

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2025

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 032/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 008/2025**

**CONTRATANTE:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Lourenço-MG.

**OBJETO:** Aquisição de material elétrico e dados para novas instalações na UAU..

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:** R\$70.848,23 (setenta mil, oitocentos e quarenta e oito reais e vinte e três centavos).

**LIMITE PARA CADASTRAMENTO DE PROPOSTAS:** Dia 08/04/2025 até as 09:30 horas.

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA:** Dia 08/04/2025 às 10:00 horas. (Horário de Brasília/DF)

**CRITERIO DE JULGAMENTO:** Menor preço por lote.

**MODO DE DISPUTA:** Aberto e fechado.

**CONSULTAS AO EDITAL E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES:** Na internet, nos sites [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br) e [www.saaesaolourenco.mg.gov.br](http://www.saaesaolourenco.mg.gov.br) e PNCP, telefone (35) 3339-4512 ou na Seção de Licitações Compras e Contratos do SAAE-SLO, na rua Senador Soares dos Santos, 51 – São Lourenço/MG.

**ESCLARECIMENTOS:** Exclusivamente através do Portal de Licitações Licitardigital.

São Lourenço, 21 de março de 2025.

Bianca Ferreira Rodrigues  
Agente de Contratação

Fabiana A. C Brito.  
Chefe seção de Licitações, Compras e Contratos

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

## Pregão Eletrônico nº008/2025 Processo Licitatório nº032/2025

Torna-se público que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto, por meio da Seção de Licitações, Compras e Contratos, sediado na Rua Senador Soares dos Santos, 51- bairro Nossa Senhora de Fátima, São Lourenço/MG, realizará licitação, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Portarias nº 048 e 049/2023 e demais legislações aplicáveis e, ainda de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, disponível nos links: [www.saaesaolourenco.mg.gov.br](http://www.saaesaolourenco.mg.gov.br), [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br) e PNCP.

### 1 - DO OBJETO

**1.1** – O objeto da presente licitação é a contratação para aquisição de material elétrico e dados para novas instalações na UAU, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos;

**1.2** – A licitação será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõe.

### 2- DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

**2.1** – O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.

**2.2** – Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados na participação do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas através do sítio da Plataforma de Licitações da Licitardigital ([www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br)).

**2.3** – É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como, seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao SAAE de São Lourenço/MG ou ao provedor do sistema, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido do acesso.

**2.4** – O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

**2.5** – A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal do credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando data e horário limite estabelecido.

**2.6** – O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

**2.7** – Como condição para participação no pregão, a licitante assinalará “SIM” ou “NÃO” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

( ) Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

( ) Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;

( ) Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

( ) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

( ) Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência, observado também o disposto nos §§ 1º ao 3º do artigo 4º da Lei Federal n. 14.133/2021.

( ) Sim, ME ( ) Sim, EPP ( ) Não, outros enquadramentos

**2.8** – A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

**2.9** – É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema relacionado no item anterior e mantê-los atualizados junto ao órgão responsável pela informação, devendo proceder, imediatamente à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**2.10** – A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**2.11** – Para esta licitação a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006.

**2.11.1** – A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**2.12** – Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº14.133, de 2001, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº123, de 2006 e do Decreto nº8.538, de 2015.

**2.13** – Não poderão disputar esta licitação:

**2.13.1** – Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu (s) anexo (s);

**2.13.2** – Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

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

**2.13.4** – Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

**2.13.6** – Agente público do órgão ou entidade licitante;

**2.13.7** – Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;

**2.13.8** – Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observada as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, conforme § 1º do Art. 9º da Lei nº14.133, de 2021.

**2.14** – O impedimento de que trata o item 2.7.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

### **3 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**3.1** – A fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

**3.2** – Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**3.3** – Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

**3.4** – Não haverá ordem de classificação na etapa da apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**3.5** – Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**3.6** – Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**3.7** – O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

### **4 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**4.1** – O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**4.1.1** – Valor unitário e total;

**4.1.2** – Marca;

4.1.3 – Fabricante;

4.1.4 - Descrição completa do objeto, conforme especificações constantes no Termo de Referência;

4.1.5 – Número de telefone para contato e e-mail, e-mail este que valerá como meio oficial para recebimento de comunicados, notificações e intimações, de qualquer natureza, mesmo em processos administrativos de aplicações de sanções e de responsabilização;

4.1.6 – Se a empresa possui certificado digital para fins de assinatura de contratos, atas e instrumentos equivalentes.

4.2 – Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.2.1 - O licitante **não** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4 – Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, **não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.**

4.5 - Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6 – Independente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7 – A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição. **SE VERIFICADO, A QUALQUER MOMENTO, QUE O NÍVEL DE QUALIDADE OU DESEMPENHO DOS PRODUTOS OU SERVIÇOS NÃO PERMITE A CONSECUÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO, O PROPONENTE CONTRATADO DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, SUBSTITUI-LOS OU REFAZER-LOS, SOB PENA DE APLICAÇÃO DAS SANÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

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

4.7.2 – Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas nacionais e municipais, quando participarem de licitações públicas;

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

## 5 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

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

5.2 – Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema até o horário limite para cadastramento das propostas previsto neste Edital.

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

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

**5.5 – O lance deverá ser ofertado pelo valor total do lote, valor global.**

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

5.7 – O licitante somente poderá ofertar lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8 – O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de aproximadamente 1% do valor total do lote.

5.9 – O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa “aberto e fechado”.

5.9.1 - No modo de disputa “aberto e fechado” os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.9.2 – A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de 0 (zero) até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

- 5.9.3** – Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.9.4** – No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 5.9.5** – Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.9.6** – Após o termino dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.10** – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.11** – Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.12** – No caso da desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.13** – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.14** – Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.15** – Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial, conforme o cadastramento da empresa na plataforma. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº123, de 2006.
- 5.15.1** – Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 5.15.2** – A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 5.15.3** – Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 5.15.4** – No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 5.16** – Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 5.16.1** – Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60 da Lei nº14.133, de 2021, nesta ordem:
- 5.16.1.1** – Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 5.16.1.2** – Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 5.16.1.3** – Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 5.16.1.4** – Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;
- 5.16.2** – Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 5.16.2.1** – Empresas estabelecidas no território do Estado de Minas Gerais;
- 5.16.2.2** – Empresas brasileiras;
- 5.16.2.3** – Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.16.2.4** – Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 5.17** – Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido resultado do julgamento.
- 5.17.1** – Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

**5.17.2** – A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

**5.17.4** – O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

**5.17.5** – O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 04 (quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**5.17.6** – É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**5.18** – Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta

## 6 – DA FASE DE JULGAMENTO

**6.1** – Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**6.1.1** – Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);

**6.1.2** – Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>) e;

**6.1.3** – Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php))

**6.2** – A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

**6.3** – Caso na consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no respectivo Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

**6.3.2** – O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

**6.3.3** – Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**6.4** – Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPP's, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

**6.5** – Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

**6.6** – Será desclassificada a proposta vencedora que:

**6.6.1** – Contiver vícios insanáveis;

**6.6.2** – Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**6.6.3** – Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**6.6.4** – Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pelo Pregoeiro;

**6.6.5** – Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**6.7** – Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

**6.8** – Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**6.9** – Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

**6.10** – Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

**6.11** – No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**6.12** – Por uma única vez a licitante poderá substituir ou efetuar ajustes e modificações no produto apresentado, a critério da Administração.

**6.13** – Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## 7 – DA FASE DE HABILITAÇÃO

**7.1** – Os documentos, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.1.1** – A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e de qualificação técnica e econômico financeira quando for o caso está prevista no anexo I deste Edital.

**7.2** - Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

**7.2.1** - Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

**7.3** – Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

**7.4** – Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

**7.5** – É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**7.5.1** – A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**7.6** – A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**7.7** – Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para fins de complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame ou para atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**7.8** – Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro adotará a orientação contida no acórdão nº 1211/2021 do tribunal de contas da união.

**7.9** – Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**7.10** – Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

**7.11** – Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**7.12** - De acordo com entendimento do Tribunal de Contas da União, constitui fraude à licitação, ensejando a declaração de inidoneidade do fraudador, a mera participação em certames licitatórios de pessoa jurídica autodeclarada como microempresa ou empresa de pequeno porte, visando os benefícios concedidos pela LC 123/2006, cujo sócio participe com mais de 10% do capital de outra empresa não beneficiada, fato que contraria o art. 3º, § 4º, inciso IV, dessa lei, bem como sua finalidade, não sendo necessário, para a configuração do ilícito, que a autora da fraude obtenha a vantagem esperada.

## 8 – DOS RECURSOS

**8.1** – A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei 14.133, de 2021.

**8.2** – O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**8.3** - Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**8.3.1** - A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**8.3.2** - O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

**8.3.3** – O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**8.4** – Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**8.5** – O recurso será dirigido ao Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**8.6** – Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**8.7** – O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**8.8** – O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**8.9** – O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**8.10** – Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

## **9 – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**9.1** – Comete infração administrativa, nos termos da Lei, o licitante/contratado que, com dolo ou culpa:

- a)** der causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** der causa à inexecução total do contrato;
- d)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e)** apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f)** praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**9.2** – Serão aplicadas ao contrato que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**I)** Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, desde que tal inexecução não traga prejuízos diretos aos cofres públicos, aos usuários e destinatários dos serviços públicos ou à execução do serviço ou obra e desde que o fornecedor já não tenha sido advertido em momento anterior, no âmbito do mesmo instrumento contratual.

**II)** impedimento de licitar e contratar:

- De 06 (seis) meses a 18 (dezoito) meses, quando o contratado:

- a)** vencido o prazo de advertência, permanecer inadimplente;
- b)** deixar de entregar, no prazo estabelecido no instrumento convocatório, os documentos exigidos para o certame;
- c)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade da sua proposta;
- d)** ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
- e)** tumultuar a sessão de licitação;
- f)** ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação; paralisar injustificadamente o serviço, a obra ou o funcionamento de bens, sem motivo justificado;
- g)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- h)** der causa à inexecução parcial do contrato, que cause dano ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

- De 01 (um) ano até 03 (três) anos, quando o fornecedor:

- a)** concorrer para o atraso ou inexecução total ou parcial do objeto contratado, de modo a ensejar a extinção do instrumento contratual;
- b)** der causa à inexecução parcial do contrato, que cause grave dano ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** der causa à inexecução total do contrato;
- d)** receber multa e não efetuar o pagamento.
- e)** receber 02 (duas) penalidades de advertência, relativas ao mesmo contrato, em periodicidade inferior a 06 (seis) meses;
- f)** for reincidente no recebimento de multa relativa ao mesmo contrato, em razão de:
  - 1. Atraso na execução do objeto;
  - 2. Alteração de marca ou quantidade do objeto contratado;
- g)** deixar de devolver valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- h)** induzir em erro a Administração;
- i)** ensejar o cancelamento da Ata de Registro de Preços;
- j)** entregar mercadoria deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se adequada ou perfeita fosse;
- k)** não atender às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obras previstas no instrumento contratual;
- l)** alterar qualidade ou quantidade de mercadoria fornecida;
- m)** prestar serviço de baixa qualidade ou fornecer bens de baixa qualidade.

**III)** Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, quando cometidas as seguintes infrações:

- a)** apresentar declaração ou documentação falsa, adulterada ou fraudada exigida para o certame ou para as contratações diretas ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013;
- f)** frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do certame;
- g)** entregar mercadoria falsificada ou adulterada, como se verdadeira ou perfeita fosse;
- h)** alterar substância da mercadoria fornecida;
- i)** oferecer vantagens a agentes públicos com o fim de obter benefícios indevidos;

j) ser condenado definitivamente, na esfera civil ou criminal, pela prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou encargos sociais inerentes às atividades pertinentes ao contrato firmado com a Administração.

**IV) Multa:**

a) Moratória de 0,5% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 dias. O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei 14.133, de 2021.

b) 10% sobre o valor da nota de empenho ou do contrato, em caso de recusa do adjudicatário em efetuar o reforço de garantia;

c) 30% sobre o valor do fornecimento não realizado/serviço não prestado/etapa de obra não realizada, no caso de atraso superior a 30 dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas.

d) 20%, em caso de recusa injustificada do fornecedor em assinar o instrumento contratual dentro do prazo estabelecido pela Seção de Licitações, Compras e Contratos ou rescisão do instrumento contratual, calculado sobre a parte inadimplente; e

e) 15% sobre o valor do contrato/nota de empenho/ata, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

**IV.1** – O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

**9.3** – A aplicação das sanções previstas nesta cláusula não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

**9.4** – Todas as sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**9.5** – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**9.6** – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante do Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**9.7** – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo de 30 dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**9.8** – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto na Portaria nº 048 de 30 de junho de 2023.

**9.9** – Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**9.10** – A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**9.11** – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

## **10 – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**10.1** – Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**10.2** – A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico e na plataforma Licitar Digital no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**10.3** – A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados por forma eletrônica, através do Portal [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br).

**10.4** – As impugnações e pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no certame.

**10.4.1** – A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**10.5** – Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para realização do certame.

**10.6** – A resposta ao pedido de esclarecimento vincula as decisões do Pregoeiro e passa a integrar este Edital, independente da transcrição.

## **11 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**11.1** – Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

**11.3** – Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**11.4** – A homologação do resultado do resultado desta licitação não implicará direito a contratação.

**11.5** – As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**11.6** – Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**11.7** – FICA PROIBIDA QUALQUER COMUNICAÇÃO ENTRE O LICITANTE E O PREGOEIRO OU QUALQUER OUTRO AGENTE PÚBLICO FORA DOS MEIOS DEFINIDOS NO ITEM 10.3.

**11.8** – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**11.9** – O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**11.10** – Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**11.11** – O edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no site do SAAE [www.saaesaolourenco.mg.gov.br](http://www.saaesaolourenco.mg.gov.br) e no portal Licitar Digital.

**11.12** – Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**12.12.1** – Anexo I – Documentação de Habitação;

**12.12.2** – Anexo II – Termo de Referência;

**12.12.3** – Anexo III – Minuta de contrato;

## Anexo I – Documentação de Habilitação

Após a divulgação do Edital no site [www.licitardigital.com.br](http://www.licitardigital.com.br), os licitantes encaminharão, **por meio do sistema eletrônico**, concomitante com a proposta, até a data e o horário previstos estabelecidos para a abertura da sessão pública, os seguintes documentos:

### 1 – Habilitação jurídica

**1.1** – Prova de inscrição no CNPJ;

**1.2** – Registro comercial, no caso de empresa individual ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e suas alterações, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**1.3** – Cópia dos documentos pessoais do representante legal da empresa e/ou do responsável pela assinatura do instrumento contratual, neste último caso, acompanhado de instrumento de mandato público ou particular, com poderes específicos para tal ato;

### 2 – Regularidade Fiscal

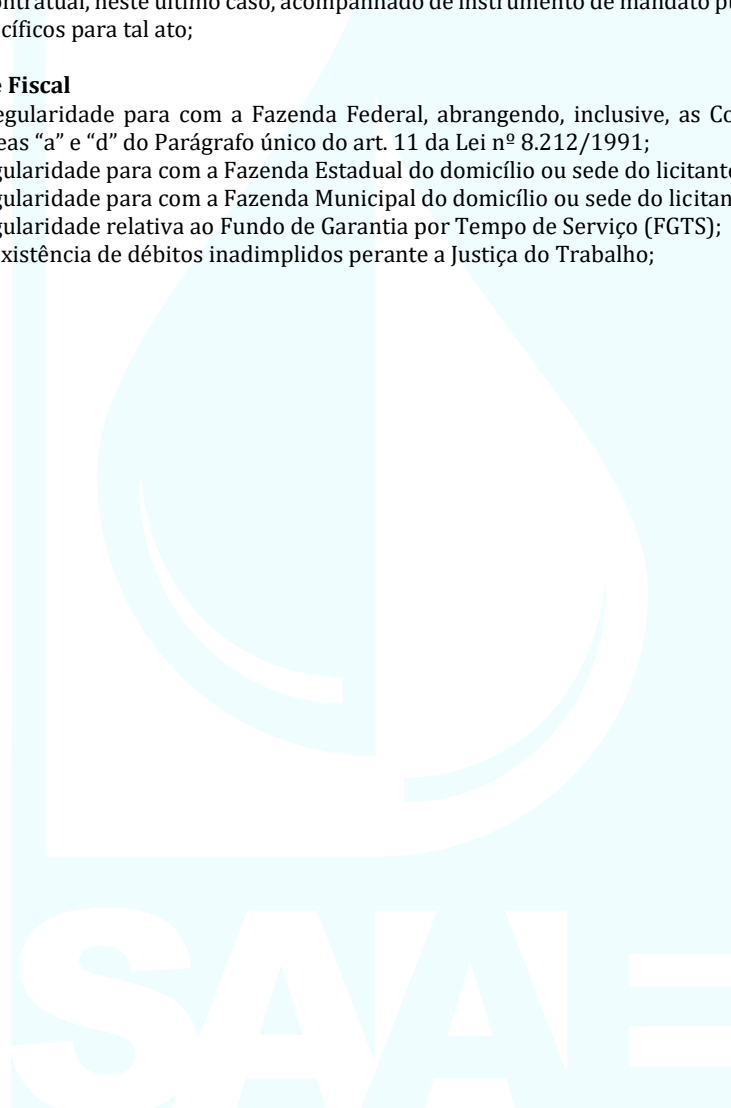
**2.1** – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, abrangendo, inclusive, as Contribuições Sociais previstas nas alíneas “a” e “d” do Parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/1991;

**2.2** – Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

**2.3** – Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

**2.4** – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

**2.5** – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

## Anexo II – Termo de Referencia

|                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PREVISÃO NO PCA                  | Conforme disposto na Portaria 047/2023, Art. 5º, § 3º, será utilizado o PCA 2024 Aquisição – Item 09: Materiais elétricos para instalações e Item 13: Equipamentos e acessórios de informática.    |
| NÍVEL DE PRIORIDADE CONFORME PCA | Alto e Médio, respectivamente.                                                                                                                                                                     |
| ETP                              | Considerando o disposto no item VI, Art. 18 da Portaria SAAE nº 47/2023, o Estudo Técnico Preliminar foi dispensado, visto que trata-se da aquisição de produtos padronizados ou constantes no CEP |
| MATRIZ DE RISCO                  | Anexo ao processo licitatório, folhas 07 à 08v.                                                                                                                                                    |

### 1- DO OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO

1.1 – Contratação de empresa para aquisição material elétrico e dados para novas instalações na Unidade de Atendimento ao Usuário do SAAE, de natureza comum, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

| Item                                                | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Código CEP | Unid. Medida | Quant. | Valor Unit. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|-------------|
| <b>LOTE 01 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |        |             |
| <b>01</b>                                           | ALICATE CRIMPAR RJ45 PARA CONECTOR DE PASSAGEM:<br><br>- Compatível com conector macho de passagem Cat.5e e 6;<br><br>- Vem com lâminas de corte extras;<br><br>- Permite a conectorização mais rápida;<br><br>- Crimpa e corta com um só movimento;<br><br>- Possui 2 lâminas extra que permite decapar o cabo sem a necessidade de troca de ferramenta;<br><br>- Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B;<br><br>- Corpo em aço carbono.                                                                                                                                                                                                                                       | 23522      | Unid.        | 02     | R\$ 472,20  |
| <b>02</b>                                           | ALICATE DROP FIBRA ÓPTICA FUSÃO DECAPADOR DESCASCADOR:<br><br>- Indicado para a remoção da bainha de 2 milímetros, cabo de fibra óptica interior três milímetros;<br><br>- Profundidade lâmina ajustável, a fim de proteger a fibra óptica;<br><br>- Horizontal com duas lâminas em linha reta, longitudinal com uma lâmina circular;<br><br>- Corte transversal ou corte longitudinal;<br><br>- Luz peso, volume pequeno, operação simples;<br><br>- Projeto Parâmetros técnicos:<br><br>- Âmbito: fio com isolamento de borracha de 3,1 x 2,0 milímetros;<br><br>- Diâmetro da fibra: 125um;<br><br>- Apertado diâmetro do revestimento: 250um;<br><br>- O número de núcleo de fibra: 1-2; | 23516      | Unid.        | 01     | R\$ 464,96  |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |    |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Shaver e forte material de glúten: FRP fortalecimento do núcleo &amp; fio núcleo reforçado;</li><li>- Peso: 0,170 kg;</li><li>- Temperatura de operação: -20 ~ + 45 graus.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |    |            |
| 03 | <p>CANETA LASER VISUALIZADOR DE FALHAS FIBRA ÓPTICA 10MW 10KM:</p> <p>Caneta geradora de luz para teste em fibra óptica ( VFL ) com laser vermelho de 10mW;</p> <p>Compatível com os conectores de 2,50mm (SC, FC, E2000 e ST);</p> <p>Carcaça metálica;</p> <p>Funcionamento com duas baterias AA;</p> <p>APTC-MVFL-H10 10 mw / 8 ~ 12 km;</p> <p>Peso : 120 gramas.</p>                                                                                                                               | 23512 | Unid. | 01 | R\$ 79,43  |
| 04 | <p>CLIVADOR ÓPTICO CORTADOR FIBRA ÓPTICA DE ALTA PRECISÃO:</p> <p>Vida útil da lâmina: 36.000 clivagens/cortes. (3.000 cortes por posição da lâmina);</p> <p>Número de Passos para Clivagem: 2;</p> <p>Aplicações: Uso fibras ópticas Multimodo e Monomodo;</p> <p>Peso: 475g;</p> <p>Comprimento de Clivagem: 9 - 16mm (Fibra - 0.25mm);</p> <p>Dimensões do clivador: 63 x 65 x 63mm;</p> <p>Ângulo de Clivagem: 0.5 Grau;</p> <p>Lâmina substituível: Sim;</p> <p>Incluso bolsa para transporte.</p> | 23511 | Unid. | 01 | R\$ 174,63 |
| 05 | <p>DECAPADOR DE FIBRA ÓPTICA 3 FUROS:</p> <p>Decapa acrilato, buffer e cordão de fibra óptica;</p> <p>Compatível com fibras ópticas Monomodo ou Multimodo;</p> <p>Três níveis de decapagem; 2mm, 900um e 250um;</p> <p>Superfície de decapagem projetada para não arranhar ou danificar a fibra;</p> <p>Trava de segurança para manter a ferramenta fechada enquanto não estiver em uso.</p>                                                                                                            | 23515 | Unid. | 01 | R\$ 131,31 |
| 06 | <p>GUIA DE CABOS P/RACK DE RACK 19 1U ORGANIZADOR DE CABOS COR PRETO:</p> <p>Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm.</p> <p>Padrão de instalação horizontal 19".</p> <p>Preto (texturizado).</p> <p>19" x 1U de altura x 50mm de profundidade. (1U = 4.5cm de Altura X 19"= 47.5cm de Largura).</p>                                                                                                                                                                            | 23525 | Unid. | 10 | R\$ 88,15  |
| 07 | GUIA GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO FIBRA ÓPTICA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23517 | Unid. | 01 | R\$ 78,30  |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |    |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Alta Precisão: Marcações detalhadas para cortes e ajustes exatos;</li><li>- Compatibilidade Universal: Compatível com conectores SC, LC, ST, FC.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |    |            |
| 08                                                  | MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA OPTICAL POWER METER FTTH PORTÁTIL:<br><br>Conectores: FC/SC;<br><br>Range de Potência: -70 ~ +3 dBm;<br><br>Comprimento de Onda (nm): 850/980/1300/1310/1490/1550/1625;<br><br>Temperatura de Trabalho: -10 ~ 60°C;<br><br>Temperatura de Armazenamento: -25 ~ 70°C;<br><br>Duração da bateria: 24 horas;<br><br>Dimensões: 180x83x28 mm;<br><br>Peso: 250g.                                                                                                                                                                        | 23513 | Unid. | 01 | R\$ 176,76 |
| 09                                                  | Régua de tomada metálica com 8 tomadas - Régua de tomada metálica com 8 tomadas no padrão nacional sem disjuntor para Rack, padrão 19. Fabricação em aço.<br><br>-Tomada 2p T e um cabo de 1,8m de comprimento 1,5mm<br><br>-Entarda 110/220V com capacidade máxima 10AMP<br><br>-Pintura epóxi-pó texturizada Preto                                                                                                                                                                                                                                           | 22993 | Unid. | 01 | R\$ 154,64 |
| 10                                                  | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 COM POE + VOLTÍMETRO:<br><br>Conexões: RJ11 e RJ45;<br><br>Dimensões: 10,4x9,6x2,7cm;<br><br>Peso: 130g;<br><br>Material: Polipropileno;<br><br>Plug And Play: Simples.<br><br>Função:<br><br>Testa condutores 1,2,3,4,5,6,7,8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e.<br><br>Identifica e mostra a tensão no cabo Ethernet, nos padrões de PoE 812.3 at e 812.3 af.<br><br>Mede a tensão no cabo P4 de 12 ~ 165V. | 23524 | Unid. | 01 | R\$ 225,79 |
| <b>LOTE 02 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |    |            |
| 01                                                  | CABO ÓPTICO FIBRA DROP 1FO MONO - 1KM:<br><br>Cabo óptico autossustentado;<br><br>Baixo atrito;<br><br>Unidade óptica com 2 elementos de tração metálicos;<br><br>Dimensão do cabo 2.0 (±0.1) mm / 5.0 (±0.2)mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23519 | Unid. | 01 | R\$ 602,59 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|
|                                                     | Proteção Anti-UV;<br>Número de fibras ópticas: 01, 02 e 04 fibras;<br>Classe de atrito: CO (Convencional);<br>Classificação de comportamento à chama: LSZH;<br>Tipo da Fibra: G.657A;<br>Peso do Cabo (Kg/km): 23;<br>Força de Tração (N): 600;<br>Temperatura de Operação (°C): -10 ~ +60.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |            |
| 02                                                  | CONECTOR FIBRA ÓPTICA SC/APC:<br>Fixação do cabo: Rosca;<br>Tipo de Fibra: Monomodo;<br>Tipo de conector: SC;<br>Polimento: APC;<br>Cabo: Drop 2x3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23518 | Unid. | 100   | R\$ 4,90   |
| 03                                                  | CONECTOR RJ45 MACHO CAT6/CAT5E PRA CABO DE REDE VAZADO:<br>- Material Termoplástico;<br>- Condutores Banhados a Ouro;<br>- Compatível com todas as Interfaces RJ45 Fêmea;<br>- Design Vazado;<br>- Tipo: EZ-RJ45 (8P8C);<br>- Condutores Resistentes à Corrosão;<br>- Compatível com CAT6/CAT5E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23523 | Unid. | 1.000 | R\$ 0,95   |
| <b>LOTE 03 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |            |
| 01                                                  | CONVERSORES MÍDIA GIGABIT 1000 MB (PAR A + B) FIBRA ÓPTICA:<br>2 conversores (Par A + B) + 2 Fontes;<br>Conector Fast SC UPC / APC Conector UTP (RJ45);<br>Totalmente Compatível com IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3u 100Base-FX, IEEE802.3z 1000Base-FX;<br>Auto-deteção de half/full duplex modo de transferência para a porta Tx;<br>Auto-negociação de 10/100/1000 Mbps taxa e Auto-MDI/MDIX para a porta Tx;<br>Fornecer configuração de switch de half/full duplex modo de transferência para a porta Fx;<br>Alcance de até 20 km para o modo single-fibra;<br>6 display LED para o Poder, FDX/Col, FX (Link/Act), TX (Link/Act), FX 1000, TX 100;<br>Indicadores de fácil visualização por LED;<br>Padrão: IEEE802.3 10BASE-T Ethernet / IEEE802.3u 100BASE-TX/FX Fast-Ethernet / | 23514 | Unid. | 10    | R\$ 289,91 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |    |                 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|-----------------|
|                                                     | IEEE802.3z/ab 1000BASE-FX/TX 100M-Ethernet<br>IEEE802.3x;<br>Porta RJ-45: Auto MDI/MDIX;<br>Tipo de fibra: SC;<br>Comprimento de Onda: 1310/1550nm - 20dBm (min.)<br>0dBm (max.);<br>Frequência de Offset: $\pm 125$ , bps (ou $\pm 100$ ppm);<br>MTU: Mais de 9036 bytes; - Dimensões: Comprimento:<br>94mm - Largura: 71 - Espessura:<br>27mm;<br>Tensão de Entrada: DC5V1A (Entrada de energia<br>externa: AC100V-AC240V/50-60 HZ);<br>Temperatura de Operação: 0 ° C ~ 70 ° C;<br>Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 85 ° C;<br>Umidade: 5% ~ 95% não-condensação.                                                                                                                                                                                |       |       |    |                 |
| <b>LOTE 04 - Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |    |                 |
| <b>01</b>                                           | HD WD Red Plus, NAS, 4TB, 3.5', Cache 256MB,<br>5400RPM, SATA:<br><br>- Ideal para sistemas SMB NAS em um ambiente 24x7<br><br>- Suporte para até 8 baías<br><br>- Taxa de carga de trabalho de até 180 TB/ano<br><br>Capacidade:<br><br>- 4 TB<br><br>Fator de forma:<br><br>- 3,5 polegadas<br><br>Conector:<br><br>- SATA<br><br>Compatibilidade:<br><br>- Sistemas NAS otimizados para RAID com até 8<br>compartimentos<br><br>Interface:<br><br>- SATA<br><br>Taxa de transferência:<br><br>- até 180MB/s<br><br>Velocidade do disco (RPM):<br><br>- 5400 RPM<br><br>Tecnologia de Gravação:<br><br>- CMR<br><br>Tamanho da memória cache:<br><br>- 256MB<br><br>Dimensões (C x L x A):<br><br>- 5,787" x 4" x 1,028"<br><br>Temperatura de operação: | 23527 | Unid. | 04 | R\$<br>1.279,47 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|-----------------|
|                                                     | - 0°C a 65°C<br>Temperatura não operacional:<br>-40°C a 70°C<br>Certificações:- BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CBScheme, TUV, UL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |                 |
| <b>LOTE 05 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |                 |
| <b>01</b>                                           | Nobreak Nobreak 2200VA - - Cor: Preto/Grafite;<br>- Resolução FPS: Full HD 1080p/30 fps (1920 x 1080 pixels), 720p/60 fps (1280 x 720 pixels);<br>- Potência: 2200VA<br>- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)<br>- Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora)<br>- Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s)<br>- Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136<br>- Forma da onda no inversor: Senoidal<br>- Tensão DC: 24V<br>- Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah<br>- Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah<br>- Autonomia Média: 2:30 horas<br>- Comunicação Inteligente: com interface USB<br>- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática<br>- Fator de potência saída: 0,7<br>- Tempo de transferência: 1 ms<br>- Rendimento em rede (com meia carga): >96%<br>- Rendimento em inversor (com meia carga): >85%<br>- Temperatura de operação: 0 a 40°C<br>- Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA)<br>- Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA)<br>- Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%<br>- Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização<br>- Proteção contra sub e sobretensão AC<br>- Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)<br>- Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador<br>- Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída | 23006 | Unid. | 01 | R\$<br>3.149,10 |
| <b>LOTE 06 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |                 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |    |                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|-----------------|
| 01                                                  | Rack Piso Fechado 20U x 600mm - RACK PISO 20U<br>Altura: 1,09 metros;<br>Largura: 60 centímetros;<br>Profundidade: 60 centímetros;<br>Cor: Preto;<br>Estrutura Desmontável confeccionado em aço;<br>Base Lateral Frontal com 02 pés niveladores e ou Rodizio;<br>Kit 1º e 2º Plano Padrão com furos 9x9mm para porca gaiola;<br>Porta frontal com visor em acrílico transparente e fechadura escamoteável;<br>Portas Laterais e Traseira removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22988 | Unid. | 01 | R\$<br>1.872,37 |
| <b>LOTE 07 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |    |                 |
| 01                                                  | RACK PISO SERVIDOR 44U X 770MM:<br>ESTRUTURA: totalmente parafusada em chapa de aço SAE 1020.<br>BASE: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com passagem de cabo. Pés niveladores confeccionados em aço e polipropileno.<br>FUNDO: O rack possui fundo aberto, caso queira com fundo fechado, informar no campo perguntas.<br>PORTA FRONTAL REMOVÍVEL: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com visor de acrílico fumê de espessura de 2 mm e fechadura escamoteável.<br>PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL COM REGULAGEM DE MEIO "U": confeccionados em chapa de aço SAE 1020, e com regulagem de profundidade.<br>LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com aletas de ventilação e fechos rápidos em poliamida.<br>TETO: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com aberturas para instalação de 04 (quatro) ventiladores.<br>ACABAMENTO: pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície.<br>Acompanha kit de 1º e 2º planos, com furos de 9,9mm para porca gaiola. - MEDIDAS<br>EXTERNAS:<br>ALTURA = 2,13 CM / LARGURA = 0,60 CM / PROFUNDIDADE 0,77 CM<br>MEDIDAS INTERNAS: | 23521 | Unid. | 01 | R\$<br>3.091,47 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |    |              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|--------------|
|                                                     | ALTURA = 2,02 CM / LARGURA = 0,55 CM / PROFUNDIDADE 0,70 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |    |              |
| <b>LOTE 08 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |    |              |
| <b>01</b>                                           | ROTULADOR + 10 FITA X-FULL MK231:<br>Desenhos/templates embutidos: 8 padrões de modo Deco<br>Símbolos incorporados: 210<br>Estilos de fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Negrito itálico, Contorno itálico, Sombra itálico, Vertical<br>Fontes: Helsinki<br>Alinhamento horizontal: À esquerda<br>Recursos do rotulador: Inserir texto, Desligamento automático, Impressão vertical<br>Número máximo de cópias impressas: 9<br>Altura máxima de impressão (mm): 8<br>Número de tipos de moldura: 10<br>Tela LCD: 12 caracteres x 1 linha<br>Tipo de modelo: Portátil<br>Comprimento da fita: 12 mm, 9 mm<br>Compatibilidade com tipo de fita: Não laminada<br>Largura máxima da etiqueta: 12 mm (1/2 pol)<br>Largura máxima da mídia: 12 mm (0,47 pol.)<br>Compatibilidade de Mídia: Etiquetas, Adesivo padrão<br>Tipo de modelo: Portátil<br>Personalização: 1 fonte, além de símbolos/bordas<br>Tecnologia de impressão: Transferência térmica<br>Incluso + 10 fitas de reposição. | 23528 | Unid. | 02 | R\$ 703,03   |
| <b>LOTE 09 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |    |              |
| <b>01</b>                                           | STORAGE NAS 1.7GHZ QUAD-CORE 1GB DDR4 TORRE 2 BAIAS ATÉ 40TB:<br>Especificações<br>CPU<br>- CPU Modelo: Realtek RTD1619B<br>- Arquitetura CPU: ARM64 64-bit<br>- Frequência CPU: Quatro núcleos 1.7GHz<br>Memória<br>- Memória: 1GB DDR4<br>- Memória flash: 8GB eMMC<br>Armazenamento<br>- Drive Bays: 2<br>- Tipo de unidade compatível: 3.5" SATA HDD<br>- Baías de unidade máxima com unidade de expansão: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23526 | Unid. | 01 | R\$ 3.698,40 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |    |                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|-----------------|
|                                                     | <p>Portas externas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Expansão: 1x USB 3.2 Gen 1; 1 x USB 2.0</li><li>- Rede: 1x Gigabit Ethernet (1G/100M) - Geral</li><li>- Fan System: 1x 70mm</li><li>- Unidade de Alimentação / Adaptador: 65W x1</li><li>- Tensão de alimentação de entrada: 100V to 240V AC</li><li>- Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS, CCC</li></ul> <p>Operação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Consumo de energia: 11.7W (Operação) 3.1W (Disk hibernação);</li><li>- Nível de ruído: 18.6dB (HDD idle)</li><li>- Operação Temperatura: 0°C~40°C (32°F~104°F)</li><li>- Temperatura de armazenamento: -20°C~70°C (-4°F~158°F)</li><li>- Umidade: 5% to 95% RH.</li></ul>     |       |       |    |                 |
| <b>LOTE 10 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |    |                 |
| <b>01</b>                                           | <p>Switch Gerenciável 48 portas Gigabit Ethernet com 2 portas SFP - 8 portas Gigabit Ethernet + 2 portas SFP (1GB)</p> <p>Protocolo SNMP</p> <p>Memória - 256MB</p> <p>Memória flash - 32MB</p> <p>QoS</p> <p>QoS baseado em portas</p> <p>CoS baseado em 802.1p</p> <p>CoS baseado em DSCP</p> <p>Controle de banda por porta</p> <p>Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)</p> <p>Gerenciamento</p> <p>SNMP v1/v2c/v3</p> <p>RMON</p> <p>Telnet (CLI)</p> <p>SSH V1/V2 (CLI)</p> <p>Web (HTTP/HTTPS)</p> <p>LLDP, LLDP-MED</p> <p>DHCP Client</p> <p>Data e hora via SNTP e manualmente</p> <p>Testes de ping e tracert</p> <p>Segurança</p> <p>Isolamento das portas</p> <p>Filtro de endereço MAC</p> | 22994 | Unid. | 01 | R\$<br>7.691,67 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------------|
|                                                     | Proteção ARP<br>DHCP Snooping<br>Autenticação 802.1x<br>SSH (SSH V1/V2)<br>DoS Attack Defense<br>Alimentação - 100-240 VAC, 50/60 Hz<br>Fonte de alimentação interna<br>Proteção contra surtos<br>1 kit fixação rack 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |    |               |
| <b>LOTE 11 - Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |               |
| <b>01</b>                                           | SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL DE 16 PORTAS 10/100/1000MBPS:<br><br>Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p;<br>Interface 16 Portas RJ45 10/100 / 1000Mbps;<br>Negociação AUTO / AUTO MDI / MDIX;<br>Mídia de rede;<br>10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m);<br>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);<br>100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m);<br>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);<br>1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou acima do cabo (máximo 100m);<br>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);<br>Fonte de energia Adaptador Externo de Energia (Saída: 9VDC / 0.6A);<br>Consumo de energia Máximo: 9,3 W;<br>Capacidade de comutação 32 Gbps;<br>Taxa de encaminhamento de pacotes 23.81Mpps;<br>Tabela de endereços MAC 8K;<br>Memória de Buffer de Pacotes 4,1Mo;<br>Suporte Prioridade baseada em porta / 802.1p / DSCP;<br>Suporte 4 filas de prioridade Controle de limite de taxa;<br>Controle de tempestade;<br>Recursos L2;<br>IGMP Snooping V1 / V2 / V3;<br>Agregação de link estático; - Espelhamento de porta;<br>Diagnóstico de cabo;<br>Prevenção de loop;<br>VLAN Suporta até 32 VLANs simultaneamente (fora de IDs de VLAN 4K);<br>MTU / Porta / Tag VLAN. | 23520 | Unid. | 10 | R\$<br>713,02 |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

| LOTE 12 – Cota reservada para ME/EPP em 100% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|--------------|
| 01                                           | BOTOEIRA BOTÃO ACIONADOR SAÍDA CAIXA INOX BT 3000 INTELBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23532 | Unid. | 04  | R\$ 114,16   |
| 02                                           | CONTROLADOR DE ACESSO FACIAL INTELBRAS SS 5532 MF W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23529 | Unid. | 04  | R\$ 2.281,35 |
| 03                                           | FECHADURA ELETROÍMÃ UNIVERSAL FE 20150 COM SENSOR INTELBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23531 | Unid. | 04  | R\$ 451,97   |
| 04                                           | FONTE ININTERRUPTA INTELBRAS FA 1220S COM BATERIA 7ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23533 | Unid. | 04  | R\$ 368,43   |
| 05                                           | PROTETOR LEITOR FACIAL PARA INTELBRAS SS 5532 MF W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23530 | Unid. | 01  | R\$ 421,49   |
| LOTE 13 – Cota reservada para ME/EPP em 100% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |              |
| 01                                           | Conjunto tomada dupla (1x127V e 1x220V) 2P+T/10A - 4x2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23481 | Unid. | 05  | R\$ 18,68    |
| 02                                           | Conjunto tomada dupla 2P+T/10A - 4x2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23482 | Unid. | 03  | R\$ 17,28    |
| 03                                           | DPS Classe II - 20kA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23483 | Unid. | 10  | R\$ 65,70    |
| 04                                           | Eletroduto corrugado flexível PVC 1"<br>Rolo com 50 metros<br>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO:<br>TIGRE, AMANCO, TRAMONTINA ou de melhor qualidade. - Eletroduto corrugado flexível PVC 1"<br>Rolo com 50 metros<br>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO:<br>TIGRE, AMANCO, TRAMONTINA ou de melhor qualidade. | 10437 | Unid. | 03  | R\$ 153,35   |
| 05                                           | Eletroduto corrugado flexível PVC 3".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23507 | M     | 100 | R\$ 17,31    |
| 06                                           | Eletroduto corrugado flexível PVC 3/4"<br>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO:<br>TIGRE, AMANCO, TRAMONTINA ou de melhor qualidade. - Eletroduto corrugado flexível PVC 3/4"<br>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO:<br>TIGRE, AMANCO, TRAMONTINA ou de melhor qualidade.                                         | 9341  | M     | 300 | R\$ 1,71     |
| 07                                           | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"<br>(PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10886 | Unid. | 06  | R\$ 9,40     |
| 08                                           | Minidisjuntor 1P16A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23502 | Unid. | 17  | R\$ 11,40    |
| 09                                           | Minidisjuntor 1P25A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23503 | Unid. | 01  | R\$ 10,60    |
| 10                                           | Minidisjuntor 2P16A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23501 | Unid. | 03  | R\$ 45,11    |
| 11                                           | Minidisjuntor 2P20A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23500 | Unid. | 03  | R\$ 44,89    |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                          |       |       |     |            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------------|
| 12                                                  | Minidisjuntor 2P32A.                                                                     | 23504 | Unid. | 01  | R\$ 46,71  |
| 13                                                  | Minidisjuntor 3P25A.                                                                     | 23505 | Unid. | 01  | R\$ 63,83  |
| 14                                                  | Minidisjuntor 3P63A.                                                                     | 23506 | Unid. | 02  | R\$ 76,33  |
| 15                                                  | Quadro de distribuição de embutir PVC - 32 posições                                      | 23508 | Unid. | 01  | R\$ 415,13 |
| 16                                                  | Quadro de distribuição de sobrepor 12 disjuntores Din grau de proteção IP40              | 10426 | Unid. | 01  | R\$ 142,62 |
| 17                                                  | Quadro de distribuição de sobrepor PVC - 24 posições.                                    | 23510 | Unid. | 01  | R\$ 210,42 |
| 18                                                  | Refletor de Led 30W Branca Fria – Grau de Proteção: IP 66                                | 9157  | Unid. | 02  | R\$ 44,19  |
| 19                                                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | 9726  | Unid. | 10  | R\$ 10,75  |
| 20                                                  | TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO). | 23509 | Unid. | 10  | R\$ 11,02  |
| <b>LOTE 14 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                          |       |       |     |            |
| 01                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 16mm <sup>2</sup> .                             | 23484 | M     | 50  | R\$ 18,02  |
| 02                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 2,5 mm <sup>2</sup>                             | 23486 | M     | 100 | R\$ 2,74   |
| 03                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 4mm <sup>2</sup> .                              | 23485 | M     | 100 | R\$ 4,60   |
| 04                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho- 16 mm <sup>2</sup> .                          | 23487 | M     | 50  | R\$ 18,02  |
| 05                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho - 2,5 mm <sup>2</sup> .                        | 23489 | M     | 200 | R\$ 2,74   |
| 06                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho - 4 mm <sup>2</sup> .                          | 23488 | M     | 100 | R\$ 4,60   |
| 07                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 16 mm <sup>2</sup> .                           | 23490 | M     | 50  | R\$ 18,02  |
| 08                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 2,5 mm <sup>2</sup> .                          | 23492 | M     | 200 | R\$ 2,74   |
| 09                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 4 mm <sup>2</sup> .                            | 23491 | M     | 150 | R\$ 4,60   |
| 10                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 16 mm <sup>2</sup> .                              | 23493 | M     | 50  | R\$ 18,02  |
| 11                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 2,5 mm <sup>2</sup> .                             | 23495 | M     | 450 | R\$ 2,74   |
| 12                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 4 mm <sup>2</sup> .                               | 23494 | M     | 50  | R\$ 4,60   |
| 13                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Retorno - amarelo/cinza - 2,5 mm <sup>2</sup>                     | 23496 | M     | 250 | R\$ 2,74   |
| 14                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 16 mm <sup>2</sup> .                              | 23497 | M     | 50  | R\$ 18,02  |
| 15                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 2,5 mm <sup>2</sup> .                             | 23499 | M     | 250 | R\$ 2,74   |
| 16                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 4 mm <sup>2</sup> .                               | 23498 | M     | 100 | R\$ 4,60   |

1.2 – Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3 – Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4 - Será dada prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração nos termos do art. 8º, § 4º, da Portaria nº 8.538 de 2015.

1.5 - O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Portaria nº 46 de 30 de junho de 2023.

**1.6** - O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

**1.7** - Os quantitativos previstos para esta contratação encontram-se devidamente justificados na documentação anexa, a saber:

- Projeto Básico e Lista de Materiais.

## **2 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

**2.1** - Por tratar-se de itens constantes no CEP, as especificações, usos e vantagem encontram-se previstas nos itens supracitados do CEP, ou na solicitação de compra anexa.

## **3 – FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**3.1** - Os itens solicitados serão utilizados na reforma da Unidade de Atendimento ao Usuário do SAAE, no que tange a instalações elétricas, rede de dados, telefone, internet e informática em geral.

**3.2** - A descrição dos itens a serem adquiridos, foram levantados, em parte, pelo solicitante, e a outra parte a partir do Projeto Básico e Lista de Materiais anexas.

## **4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1** - Indicação de marcas e modelos:

**4.1.1** - Na presente contratação será admitida a indicação da marca INTELBRÁS e modelos previstos no Lote 12 da tabela do Item 1, de acordo com as justificativas contidas na Solicitação de Compra anexa.

**4.2** - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**4.3** - Não será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

## **5 – MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**5.1** - Os bens dos lotes 01 a 12 deverão ser entregues em até 15 dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento, em remessa única.

**5.1.1** - Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

**5.1.2** - Os bens dos lotes 01 a 12 deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Senador Soares dos Santos, 51 – bairro Nossa Senhora de Fátima – São Lourenço/MG. A entrega deve ocorrer estritamente nos horários das 08:00 às 17:00, de segunda a sexta-feira, exceto em dias de feriado nacional e municipal.

**5.2** - Os bens dos lotes 13 e 14 deverão ser entregues em até 05 dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento, em remessa única.

**5.2.1** - Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

**5.2.2** - Os bens dos lotes 13 e 14 deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Ariosto Francia, 650 – bairro Sonda – São Lourenço/MG. A entrega deve ocorrer estritamente nos horários das 07:00 às 10:00 e das 13:00 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto em dias de feriado nacional e municipal.

**5.3** - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 dias, a contar da notificação à contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**5.4** - O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **6 – GARANTIA DOS PRODUTOS**

**6.1** - O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 90 dias, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

**6.1.1** - Caso o prazo da garantia pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

## **7 – MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**7.1** - O Contrato ou instrumento equivalente oriundo desta contratação terão como responsáveis:

**7.1.1** - Gestor do Contrato: Matheus Fernandes Mello Piantino, Diretor Administrativo e Financeiro, [matheus@saaesaolourenco.mg.gov.br](mailto:matheus@saaesaolourenco.mg.gov.br), (35) 3339-4510

**7.1.2** - Fiscais do Contrato: Marcelo Lopes, Responsável pela Seção de Informática, [marcelo.lopes@saaesaolourenco.mg.gov.br](mailto:marcelo.lopes@saaesaolourenco.mg.gov.br), (35) 3339-4540 e Julio Celio Ferreira, Técnico em Eletromecânica, (35) 98839-8083.

**7.2** - O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133 de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**7.3** - Em caso de impedimento, ordem de paralização ou suspensão do Contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**7.4** - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do Contrato ou pelos respectivos substitutos.

**7.4.1** - O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

**7.4.2** - O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

**7.5** - O Contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

**7.6** - O Contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

**7.7** - Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**7.7.1** - A inadimplência do contrato em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

**7.8** - As comunicações entre a Administração e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**7.9** - A Administração poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devem ser cumpridas de imediato.

**7.10** - Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao Cadastro de Fornecedores do Município – CFM.

**7.10.1** - Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no CFM.

## **8 – FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO LICITANTE/CONTRATADO E ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

**8.1** - A proposta vencedora será selecionada pelo critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**.

**8.1.1** - Justifica-se o agrupamento em lotes, por se tratar de itens de menor valor, que, se parcelado, poderá diminuir o interesse por parte dos fornecedores e consequentemente a competitividade, uma vez que o mesmo deverá embutir custos com frete. Ademais, alguns itens foram agrupados devido a sua similaridade, sendo comercializados pelo mesmo fornecedor.

**8.2** - As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são a usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Edital.

## **9 – OBRIGAÇÃO DAS PARTES**

### **9.1 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**9.1.1** – Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**9.1.2** - Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

**9.1.3** – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 16 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);

**9.1.4** – O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstituir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 dias, o produto com avarias ou defeitos;

**9.1.5** – Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da licitação;

**9.1.6** – Comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

**9.1.8** – Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta do contrato;

**9.1.9** - Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

### **9.2 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**9.2.1** - Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

**9.2.2** - Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes no Edital e na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

**9.2.3** - Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

**9.2.4** - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de servidor especialmente designado;

**9.2.5** - Efetuar o pagamento no valor correspondente ao fornecimento do objeto, prazo e forma previstos neste Termo de Referência.

## 10 – AFERIÇÃO E PAGAMENTO

**10.1** - A avaliação da execução do objeto verificará o adequado fornecimento do material, devendo haver o redimensionamento no pagamento sempre que a contratada:

a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

b) deixar de utilizar materiais ou recurso humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferiores à demandada.

**10.2** - O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela contratada em sua proposta, no prazo de 15 dias úteis, contados da data do recebimento definitivo, com base na (s) Nota (s) Fiscal (is), devidamente conferidos e aprovados pelo CONTRATANTE.

**10.2.1** - O pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à sua prévia conferência pelo fiscal do contrato.

**10.2.2** - As notas fiscais ou documentos que a acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação dos documentos, considerados válidos pelo CONTRATANTE.

**10.2.3** - Nas Notas Fiscais deverão vir os dados bancários completos da CONTRATADA, sob pena de não realização do pagamento até a informação dos mesmos, de obrigação da CONTRATADA.

**10.3** - Para que os pagamentos possam ser efetuados, a contratada deverá apresentar, junto à nota fiscal de produtos/serviços, a seguinte documentação:

I. Documentos comprobatórios da regularidade fiscal e regularidade trabalhista.

**10.4** - Sobre o valor devido ao contratado, a Administração efetuará as retenções tributárias cabíveis.

**10.5** - Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar Nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

**10.6** - É vedado ao contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.

## 11 – DO REAJUSTE

**11.1** - Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**11.2** - Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**11.3** - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**11.4** - No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

**11.5** - Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**11.6** - Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**11.7** - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**11.8** - O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTARIA

**12.1** - As despesas recorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Municipal.

**12.2** - A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Melhoria da Gestão Administrativa do SAAE – 4.4.90.30.00.6.01.00.04.122.0500.1.0501.1.753.000

Melhoria da Gestão Administrativa do SAAE – 4.4.90.52.00.6.01.00.04.122.0500.1.0501.1.753.000

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

## Anexo III – Minuta de Contrato

CONTRATO SAAE/SLO Nº \_\_\_\_/20\_\_

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO E DADOS PARA NOVAS INSTALAÇÕES NA UNIDADE DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO DO SAAE**

**CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**, Autarquia municipal, criada pela lei Nº.1181, com sede na Rua Senador Soares dos Santos, 51, CEP 37.470-000, CNPJ sob nº 21.417.423/0001-81, neste ato representado por seu Diretor-Presidente, nomeado pelo Decreto Municipal nº 9.159 de 24/04/2023, o Sr. Eduardo Rodrigues da Silva, RG: MG11043744 - SSP/MG, inscrito no CPF sob o nº 047.062.206-70.

**CONTRATADA:** \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, situada na \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu representante legal, \_\_\_\_\_, portador da Cédula de Identidade nº \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, conforme atos constitutivos da empresa e/ou procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no **Processo de Compras nº 032/2025** e em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações e regulamentos aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico nº008/2025**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

**1.1** – O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa para aquisição de material elétrico e dados para novas instalações na Unidade de Atendimento ao Usuário do SAAE, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

**1.2** – Objeto da contratação:

| Item                                                | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Código CEP | Unid. Medida | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------|-------------|-------------|
| <b>LOTE 01 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |        |             |             |
| <b>01</b>                                           | ALICATE CRIMPAR RJ45 PARA CONECTOR DE PASSAGEM:<br><br>- Compatível com conector macho de passagem Cat.5e e 6;<br><br>- Vem com lâminas de corte extras;<br><br>- Permite a conectorização mais rápida;<br><br>- Crimpa e corta com um só movimento;<br><br>- Possui 2 lâminas extra que permite decapar o cabo sem a necessidade de troca de ferramenta;<br><br>- Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B;<br><br>- Corpo em aço carbono. | 23522      | Unid.        | 02     | R\$____     | R\$____     |
| <b>02</b>                                           | ALICATE DROP FIBRA ÓPTICA FUSÃO DECAPADOR DESCASCADOR:<br><br>- Indicado para a remoção da bainha de 2 milímetros, cabo de fibra óptica interior três milímetros;<br><br>- Profundidade lâmina ajustável, a fim de proteger a fibra óptica;<br><br>- Horizontal com duas lâminas em linha reta, longitudinal com uma lâmina circular;                                                                                                                  | 23516      | Unid.        | 01     | R\$____     | R\$____     |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |    |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------|---------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Corte transversal ou corte longitudinal;</li><li>- Luz peso, volume pequeno, operação simples;</li><li>- Projeto Parâmetros técnicos:</li><li>- Âmbito: fio com isolamento de borracha de 3,1 x 2,0 milímetros;</li><li>- Diâmetro da fibra: 125um;</li><li>- Apertado diâmetro do revestimento: 250um;</li><li>- O número de núcleo de fibra: 1-2;</li><li>- Shaver e forte material de glúten: FRP fortalecimento do núcleo &amp; fio núcleo reforçado;</li><li>- Peso: 0,170 kg;</li><li>- Temperatura de operação: -20 ~ + 45 graus.</li></ul> |       |       |    |         |         |
| 03 | <p>CANETA LASER VISUALIZADOR DE FALHAS FIBRA ÓPTICA 10MW 10KM:</p> <p>Caneta geradora de luz para teste em fibra óptica (VFL) com laser vermelho de 10mW;</p> <p>Compatível com os conectores de 2,50mm (SC, FC, E2000 e ST);</p> <p>Carcaça metálica;</p> <p>Funcionamento com duas baterias AA;</p> <p>APTC-MVFL-H10 10 mw / 8 ~ 12 Km;</p> <p>Peso : 120 gramas.</p>                                                                                                                                                                                                                    | 23512 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| 04 | <p>CLIVADOR ÓPTICO CORTADOR FIBRA ÓPTICA DE ALTA PRECISÃO:</p> <p>Vida útil da lâmina: 36.000 clivagens/cortes. (3.000 cortes por posição da lâmina);</p> <p>Número de Passos para Clivagem: 2;</p> <p>Aplicações: Uso fibras ópticas Multimodo e Monomodo;</p> <p>Peso: 475g;</p> <p>Comprimento de Clivagem: 9 - 16mm (Fibra - 0.25mm);</p> <p>Dimensões do clivador: 63 x 65 x 63mm;</p> <p>Ângulo de Clivagem: 0.5 Grau;</p> <p>Lâmina substituível: Sim;</p> <p>Incluso bolsa para transporte.</p>                                                                                    | 23511 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| 05 | <p>DECAPADOR DE FIBRA ÓPTICA 3 FUROS:</p> <p>Decapa acrilato, buffer e cordão de fibra óptica;</p> <p>Compatível com fibras ópticas Monomodo ou Multimodo;</p> <p>Três níveis de decapagem; 2mm, 900um e 250um;</p> <p>Superfície de decapagem projetada para não arranhar ou danificar a fibra; Trava de segurança para manter a ferramenta fechada enquanto não estiver em uso.</p>                                                                                                                                                                                                      | 23515 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |    |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------|---------|
| 06 | GUIA DE CABOS P/RACK DE RACK 19 1U ORGANIZADOR DE CABOS COR PRETO:<br><br>Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm.<br><br>Padrão de instalação horizontal 19".<br><br>Preto (texturizado).<br><br>19" x 1U de altura x 50mm de profundidade. (1U = 4.5cm de Altura X 19"= 47.5cm de Largura).                                                                   | 23525 | Unid. | 10 | R\$____ | R\$____ |
| 07 | GUIA GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO FIBRA ÓPTICA:<br><br>- Alta Precisão: Marcações detalhadas para cortes e ajustes exatos;<br><br>- Compatibilidade Universal: Compatível com conectores SC, LC, ST, FC.                                                                                                                                                                                  | 23517 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| 08 | MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA OPTICAL POWER METER FTTH PORTÁTIL:<br><br>Conectores: FC/SC;<br><br>Range de Potência: -70 ~ +3 dBm;<br><br>Comprimento de Onda (nm): 850/980/1300/1310/1490/1550/1625;<br><br>Temperatura de Trabalho: -10 ~ 60°C;<br><br>Temperatura de Armazenamento: -25 ~ 70°C;<br><br>Duração da bateria: 24 horas;<br><br>Dimensões: 180x83x28 mm;<br><br>Peso: 250g. | 23513 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| 09 | Régua de tomada metálica com 8 tomadas - Régua de tomada metálica com 8 tomadas no padrão nacional sem disjuntor para Rack, padrão 19. Fabricação em aço.<br><br>-Tomada 2p T e um cabo de 1,8m de comprimento 1,5mm<br><br>-Entrada 110/220V com capacidade máxima 10AMP<br><br>-Pintura epóxi-pó texturizada Preto                                                                    | 22993 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| 10 | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 COM POE + VOLTÍMETRO:<br><br>Conexões: RJ11 e RJ45;<br><br>Dimensões: 10,4×9,6×2,7cm;<br><br>Peso: 130g;<br><br>Material: Polipropileno;<br><br>Plug And Play: Simples.<br><br>Função:<br><br>Testa condutores 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, possibilitando identificar a integridade destes, ou seja                                                              | 23524 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|
|                                                     | anomalias nas vias e sua polarização. É possível testar padrão T568A e T568B sendo esse CAT5e.<br><br>Identifica e mostra a tensão no cabo Ethernet, nos padrões de PoE 812.3 at e 812.3 af.<br><br>Mede a tensão no cabo P4 de 12 ~ 165V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |         |         |
| <b>LOTE 02 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |         |         |
| <b>01</b>                                           | CABO ÓPTICO FIBRA DROP 1FO MONO - 1KM:<br><br>Cabo óptico autossustentado;<br><br>Baixo atrito;<br><br>Unidade óptica com 2 elementos de tração metálicos;<br><br>Dimensão do cabo 2.0 (±0.1) mm / 5.0 (±0.2)mm;<br><br>Proteção Anti-UV;<br><br>Número de fibras óticas: 01, 02 e 04 fibras;<br><br>Classe de atrito: CO (Convencional);<br><br>Classificação de comportamento à chama: LSZH;<br><br>Tipo da Fibra: G.657A;<br><br>Peso do Cabo (Kg/km): 23;<br><br>Força de Tração (N): 600;<br><br>Temperatura de Operação (°C): -10 ~ +60. | 23519 | Unid. | 01    | R\$____ | R\$____ |
| <b>02</b>                                           | CONECTOR FIBRA ÓPTICA SC/APC:<br><br>Fixação do cabo: Rosca;<br><br>Tipo de Fibra: Monomodo;<br><br>Tipo de conector: SC;<br><br>Polimento: APC;<br><br>Cabo: Drop 2x3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23518 | Unid. | 100   | R\$____ | R\$____ |
| <b>03</b>                                           | CONECTOR RJ45 MACHO CAT6/CAT5E PARA CABO DE REDE VAZADO:<br><br>- Material Termoplástico;<br><br>- Condutores Banhados a Ouro;<br><br>- Compatível com todas as Interfaces RJ45 Fêmea;<br><br>- Design Vazado;<br><br>- Tipo: EZ-RJ45 (8P8C);<br><br>- Condutores Resistentes à Corrosão;<br><br>- Compatível com CAT6/CAT5E.                                                                                                                                                                                                                  | 23523 | Unid. | 1.000 | R\$____ | R\$____ |
| <b>LOTE 03 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |         |         |
| <b>01</b>                                           | CONVERSORES MÍDIA GIGABIT 1000 MB (PAR A + B) FIBRA ÓPTICA:<br><br>2 conversores (Par A + B) + 2 Fontes;<br><br>Conector Fast SC UPC / APC Conector UTP (RJ45);<br><br>Totalmente Compatível com IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3u 100Base-FX, IEEE802.3z 1000Base-FX;                                                                                                                                                                                                                                                      | 23514 | Unid. | 10    | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |    |            |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|------------|
|                                                     | <p>Autodetecção de half/full duplex modo de transferência para a porta Tx;</p> <p>Auto-negociação de 10/100/1000 Mbps taxa e Auto-MDI/MDIX para a porta Tx;</p> <p>Fornecer configuração de switch de half/full duplex modo de transferência para porta Fx;</p> <p>Alcance de até 20 km para o modo single-fibra;</p> <p>6 displays LED para o Poder, FDX/Col, FX (Link/Act), TX (Link/Act), FX 1000, TX 100;</p> <p>Indicadores de fácil visualização por LED;</p> <p>Padrão: IEEE802.3 10BASE-T Ethernet / IEEE802.3u 100BASE-TX/FX Fast-Ethernet /IEEE802.3z/ab 1000BASE-FX/TX 100M-Ethernet IEEE802.3x;</p> <p>Porta RJ-45: Auto MDI/MDIX;</p> <p>Tipo de fibra: SC;</p> <p>Comprimento de Onda: 1310/1550nm - 20dBm (min.) 0dBm (max.);</p> <p>Frequência de Offset: <math>\pm 125</math>, bps (ou <math>\pm 100</math>ppm);</p> <p>MTU: Mais de 9036 bytes; - Dimensões: Comprimento: 94mm - Largura: 71 - Espessura: 27mm;</p> <p>Tensão de Entrada: DC5V1A (Entrada de energia externa: AC100V-AC240V/50-60 HZ);</p> <p>Temperatura de Operação: 0 ° C ~ 70 ° C;</p> <p>Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 85 ° C;</p> <p>Umidade: 5% ~ 95% não-condensação.</p> |       |       |    |            |            |
| <b>LOTE 04 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | <p>HD WD Red Plus, NAS, 4TB, 3.5', Cache 256MB, 5400RPM, SATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideal para sistemas SMB NAS em um ambiente 24x7</li> <li>- Suporte para até 8 baías</li> <li>- Taxa de carga de trabalho de até 180 TB/ano</li> </ul> <p>Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 TB</li> </ul> <p>Fator de forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,5 polegadas</li> </ul> <p>Conector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SATA</li> </ul> <p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas NAS otimizados para RAID com até 8 compartimentos</li> </ul> <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SATA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23527 | Unid. | 04 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |            |            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|------------|
|                                                     | Taxa de transferência:<br>- até 180MB/s<br>Velocidade do disco (RPM):<br>- 5400 RPM<br>Tecnologia de Gravação:<br>- CMR<br>Tamanho da memória cache:<br>- 256MB<br>Dimensões (C x L x A):<br>- 5,787" x 4" x 1,028"<br>Temperatura de operação:<br>- 0°C a 65°C<br>Temperatura não operacional:<br>-40°C a 70°C<br>Certificações: - BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CBScheme, TUV, UL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |    |            |            |
| <b>LOTE 05 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | Nobreak Nobreak 2200VA - - Cor: Preto/Grafite;<br>- Resolução FPS: Full HD 1080p/30 fps (1920 x 1080 pixels), 720p/60 fps (1280 x 720 pixels);<br>- Potência: 2200VA<br>- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)<br>- Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora)<br>- Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s)<br>- Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136<br>- Forma da onda no inversor: Senoidal<br>- Tensão DC: 24V<br>- Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah<br>- Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah<br>- Autonomia Média: 2:30 horas<br>- Comunicação Inteligente: com interface USB<br>- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática<br>- Fator de potência saída: 0,7<br>- Tempo de transferência: 1 ms<br>- Rendimento em rede (com meia carga): >96%<br>- Rendimento em inversor (com meia carga): >85% | 23006 | Unid. | 01 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------|---------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura de operação: 0 a 40°C</li><li>- Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA)</li><li>- Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA)</li><li>- Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%</li><li>- Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização</li><li>- Proteção contra sub e sobretensão AC</li><li>- Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)</li><li>- Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador</li><li>- Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída</li></ul> |       |       |    |         |         |
| <b>LOTE 06 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |         |         |
| <b>01</b>                                           | Rack Piso Fechado 20U x 600mm - RACK PISO 20U<br><br>Altura: 1,09 metros;<br>Largura: 60 centímetros;<br>Profundidade: 60 centímetros;<br>Cor: Preto;<br>Estrutura Desmontável confeccionado em aço;<br>Base Lateral Frontal com 02 pés niveladores e/ou rodízio;<br>Kit 1º e 2º Plano Padrão com furos 9x9mm para porca gaiola;<br>Porta frontal com visor em acrílico transparente e fechadura escamoteável;<br>Portas Laterais e Traseira removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido;                                                                                                     | 22988 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| <b>LOTE 07 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |         |         |
| <b>01</b>                                           | RACK PISO SERVIDOR 44U X 770MM:<br><br>ESTRUTURA: totalmente parafusada em chapa de aço SAE 1020.<br><br>BASE: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com passagem de cabo. Pés niveladores confeccionados em aço e polipropileno.<br><br>FUNDO: O rack possui fundo aberto, caso queira com fundo fechado, informar no campo perguntas.<br><br>PORTA FRONTAL REMOVÍVEL: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com visor de acrílico fumê de espessura de 2 mm e fechadura escamoteável.<br><br>PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL COM REGULAGEM DE MEIO "U": confeccionados em                            | 23521 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |            |            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|------------|
|                                                     | <p>chapa de aço SAE 1020, e com regulagem de profundidade.</p> <p>LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com aletas de ventilação e fechos rápidos em poliamida.</p> <p>TETO: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com aberturas para instalação de 04 (quatro) ventiladores.</p> <p>ACABAMENTO: pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície.</p> <p>Acompanha kit de 1º e 2º planos, com furos de 9,9mm para porca gaiola. - MEDIDAS</p> <p>EXTERNAS:</p> <p>ALTURA = 2,13 CM / LARGURA = 0,60 CM / PROFUNDIDADE 0,77 CM</p> <p>MEDIDAS INTERNAS:</p> <p>ALTURA = 2,02 CM / LARGURA = 0,55 CM / PROFUNDIDADE 0,70 CM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |    |            |            |
| <b>LOTE 08 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | <p>ROTULADOR + 10 FITA X-FULL MK231:</p> <p>Desenhos/templates embutidos: 8 padrões de modo Deco</p> <p>Símbolos incorporados: 210</p> <p>Estilos de fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Negrito itálico, Contorno itálico, Sombra itálico, Vertical</p> <p>Fontes: Helsinki</p> <p>Alinhamento horizontal: À esquerda</p> <p>Recursos do rotulador: Inserir texto, Desligamento automático, Impressão vertical</p> <p>Número máximo de cópias impressas: 9</p> <p>Altura máxima de impressão (mm): 8</p> <p>Número de tipos de moldura: 10</p> <p>Tela LCD: 12 caracteres x 1 linha</p> <p>Tipo de modelo: Portátil</p> <p>Comprimento da fita: 12 mm, 9 mm</p> <p>Compatibilidade com tipo de fita: Não laminada</p> <p>Largura máxima da etiqueta: 12 mm (1/2 pol)</p> <p>Largura máxima da mídia: 12 mm (0,47 pol.)</p> <p>Compatibilidade de Mídia: Etiquetas, Adesivo padrão</p> <p>Tipo de modelo: Portátil</p> <p>Personalização: 1 fonte, além de símbolos/bordas</p> <p>Tecnologia de impressão: Transferência térmica</p> | 23528 | Unid. | 02 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |    |         |         |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------|---------|
|                                                     | Incluso + 10 fitas de reposição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |    |         |         |
| <b>LOTE 09 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |    |         |         |
| <b>01</b>                                           | STORAGE NAS 1.7GHZ QUAD-CORE 1GB DDR4 TORRE 2 BAIAS ATÉ 40TB:<br><br>Especificações<br><br>CPU<br><br>- CPU Modelo: Realtek RTD1619B<br>- Arquitetura CPU: ARM64 64-bit<br>- Frequência CPU: Quatro núcleos 1.7GHz<br><br>Memória<br>- Memória: 1GB DDR4<br>- Memória flash: 8GB eMMC<br><br>Armazenamento<br>- Drive Bays: 2<br>- Tipo de unidade compatível: 3.5" SATA HDD<br>- Baías de unidade máxima com unidade de expansão: 6<br><br>Portas externas<br>- Expansão: 1x USB 3.2 Gen 1; 1 x USB 2.0<br>- Rede: 1x Gigabit Ethernet (1G/100M) - Geral<br>- Fan System: 1x 70mm<br>- Unidade de Alimentação / Adaptador: 65W x1<br>- Tensão de alimentação de entrada: 100V to 240V AC<br>- Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK, KCC, BIS, CCC<br><br>Operação<br>- Consumo de energia: 11.7W (Operação) 3.1W (Disk hibernação);<br>- Nível de ruído: 18.6dB (HDD idle)<br>- Operação Temperatura: 0°C~40°C (32°F~104°F)<br>- Temperatura de armazenamento: -20°C~70°C (-4°F~158°F)<br>- Umidade: 5% to 95% RH. | 23526 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |
| <b>LOTE 10 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |    |         |         |
| <b>01</b>                                           | Switch Gerenciável 48 portas Gigabit Ethernet com 2 portas SFP - 8 portas Gigabit Ethernet + 2 portas SFP (1GB)<br><br>Protocolo SNMP<br><br>Memória - 256MB<br><br>Memória flash - 32MB<br><br>QoS<br><br>QoS baseado em portas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22994 | Unid. | 01 | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |    |            |            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|------------|
|                                                     | CoS baseado em 802.1p<br>CoS baseado em DSCP<br>Controle de banda por porta<br>Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)<br>Gerenciamento<br>SNMP v1/v2c/v3<br>RMON<br>Telnet (CLI)<br>SSH V1/V2 (CLI)<br>Web (HTTP/HTTPS)<br>LLDP, LLDP-MED<br>DHCP Client<br>Data e hora via SNTP e manualmente<br>Testes de ping e tracert<br>Segurança<br>Isolamento das portas<br>Filtro de endereço MAC<br>Proteção ARP<br>DHCP Snooping<br>Autenticação 802.1x<br>SSH (SSH V1/V2)<br>DoS Attack Defense<br>Alimentação - 100-240 VAC, 50/60 Hz<br>Fonte de alimentação interna<br>Proteção contra surtos<br>1 kit fixação rack 19" |       |       |    |            |            |
| <b>LOTE 11 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL DE 16 PORTAS 10/100/1000MBPS:<br><br>Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p;<br>Interface 16 Portas RJ45 10/100 / 1000Mbps;<br>Negociação AUTO / AUTO MDI / MDIX;<br>Mídia de rede;<br>10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabos (máximo 100m);<br>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);<br>100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m);<br>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);                                                                                                                                                                 | 23520 | Unid. | 10 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |            |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------|------------|
|                                                     | <p>1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou acima do cabo (máximo 100m);</p> <p>EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m);</p> <p>Fonte de energia Adaptador Externo de Energia (Saída: 9VDC / 0.6A);</p> <p>Consumo de energia Máximo: 9,3 W;</p> <p>Capacidade de comutação 32 Gbps;</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes 23.81Mpps;</p> <p>Tabela de endereços MAC 8K;</p> <p>Memória de Buffer de Pacotes 4,1Mo;</p> <p>Suporte Prioridade baseada em porta / 802.1p / DSCP;</p> <p>Suporte 4 filas de prioridade Controle de limite de taxa;</p> <p>Controle de tempestade;</p> <p>Recursos L2;</p> <p>IGMP Snooping V1 / V2 / V3;</p> <p>Agregação de link estático; - Espelhamento de porta;</p> <p>Diagnóstico de cabo;</p> <p>Prevenção de loop;</p> <p>VLAN. Suporta até 32 VLANs simultaneamente (fora de IDs de VLAN 4K);</p> <p>MTU / Porta / Tag VLAN.</p> |       |       |    |            |            |
| <b>LOTE 12 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | Botoeira botão acionador saída caixa inox BT 3000 Intelbras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23532 | Unid. | 04 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>02</b>                                           | Controlador de acesso facial Intelbras SS 5532 MF W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23529 | Unid. | 04 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>03</b>                                           | Fechadura eletroímã universal FE 20150 com sensor Intelbras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23531 | Unid. | 04 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>04</b>                                           | Fonte ininterrupta Intelbras FA 1220s com bateria 7a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23533 | Unid. | 04 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>05</b>                                           | Protetor leitor facial para Intelbras SS 5532 MF W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23530 | Unid. | 01 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>LOTE 13 – Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |    |            |            |
| <b>01</b>                                           | Conjunto tomada dupla (1x127V e 1x220V) 2P+T/10A - 4x2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23481 | Unid. | 05 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>02</b>                                           | Conjunto tomada dupla 2P+T/10A - 4x2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23482 | Unid. | 03 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>03</b>                                           | DPS Classe II - 20kA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23483 | Unid. | 10 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |
| <b>04</b>                                           | <p>Eletroduto corrugado flexível PVC 1". Rolo com 50 metros.</p> <p>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO: TIGRE, TRAMONTINA, AMANCO, ou de melhor qualidade.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10437 | Unid. | 03 | R\$ __, __ | R\$ __, __ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|                                                     |                                                                                                                                                                  |       |       |     |         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|---------|---------|
| 05                                                  | Eletroduto corrugado flexível PVC 3".                                                                                                                            | 23507 | M     | 100 | R\$____ | R\$____ |
| 06                                                  | Eletroduto corrugado flexível PVC 3/4"<br>MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE E FACILITAÇÃO DA DESCRIÇÃO: TIGRE, TRAMONTINA, AMANCO, ou de melhor qualidade. | 9341  | M     | 300 | R\$____ | R\$____ |
| 07                                                  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                  | 10886 | Unid. | 06  | R\$____ | R\$____ |
| 08                                                  | Minidisjuntor 1P16A.                                                                                                                                             | 23502 | Unid. | 17  | R\$____ | R\$____ |
| 09                                                  | Minidisjuntor 1P25A.                                                                                                                                             | 23503 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 10                                                  | Minidisjuntor 2P16A.                                                                                                                                             | 23501 | Unid. | 03  | R\$____ | R\$____ |
| 11                                                  | Minidisjuntor 2P20A.                                                                                                                                             | 23500 | Unid. | 03  | R\$____ | R\$____ |
| 12                                                  | Minidisjuntor 2P32A.                                                                                                                                             | 23504 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 13                                                  | Minidisjuntor 3P25A.                                                                                                                                             | 23505 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 14                                                  | Minidisjuntor 3P63A.                                                                                                                                             | 23506 | Unid. | 02  | R\$____ | R\$____ |
| 15                                                  | Quadro de distribuição de embutir PVC - 32 posições                                                                                                              | 23508 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 16                                                  | Quadro de distribuição de sobrepor 12 disjuntores DIN grau de proteção IP40                                                                                      | 10426 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 17                                                  | Quadro de distribuição de sobrepor PVC - 24 posições.                                                                                                            | 23510 | Unid. | 01  | R\$____ | R\$____ |
| 18                                                  | Refletor de Led 30W Branca Fria - Grau de Proteção: IP 66                                                                                                        | 9157  | Unid. | 02  | R\$____ | R\$____ |
| 19                                                  | Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)                                                                          | 9726  | Unid. | 10  | R\$____ | R\$____ |
| 20                                                  | Tomada 2P+T 20A, 250V, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo).                                                                         | 23509 | Unid. | 10  | R\$____ | R\$____ |
| <b>LOTE 14 - Cota reservada para ME/EPP em 100%</b> |                                                                                                                                                                  |       |       |     |         |         |
| 01                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 16mm <sup>2</sup> .                                                                                                     | 23484 | M     | 50  | R\$____ | R\$____ |
| 02                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                      | 23486 | M     | 100 | R\$____ | R\$____ |
| 03                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[A] - Preto - 4mm <sup>2</sup> .                                                                                                      | 23485 | M     | 100 | R\$____ | R\$____ |
| 04                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho - 16mm <sup>2</sup> .                                                                                                  | 23487 | M     | 50  | R\$____ | R\$____ |
| 05                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho - 2,5mm <sup>2</sup> .                                                                                                 | 23489 | M     | 200 | R\$____ | R\$____ |
| 06                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[B] - Vermelho - 4mm <sup>2</sup> .                                                                                                   | 23488 | M     | 100 | R\$____ | R\$____ |
| 07                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 16mm <sup>2</sup> .                                                                                                    | 23490 | M     | 50  | R\$____ | R\$____ |
| 08                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 2,5mm <sup>2</sup> .                                                                                                   | 23492 | M     | 200 | R\$____ | R\$____ |
| 09                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Fase[C] - Branco - 4mm <sup>2</sup> .                                                                                                     | 23491 | M     | 150 | R\$____ | R\$____ |
| 10                                                  | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 16mm <sup>2</sup> .                                                                                                       | 23493 | M     | 50  | R\$____ | R\$____ |

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

|    |                                                                     |       |   |     |         |         |
|----|---------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|---------|---------|
| 11 | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 2,5mm <sup>2</sup> .         | 23495 | M | 450 | R\$____ | R\$____ |
| 12 | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - Azul - 4mm <sup>2</sup> .           | 23494 | M | 50  | R\$____ | R\$____ |
| 13 | Fio cabo 750 V - PVC - Retorno - amarelo/cinza - 2,5mm <sup>2</sup> | 23496 | M | 250 | R\$____ | R\$____ |
| 14 | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 16mm <sup>2</sup> .          | 23497 | M | 50  | R\$____ | R\$____ |
| 15 | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 2,5mm <sup>2</sup> .         | 23499 | M | 250 | R\$____ | R\$____ |
| 16 | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - Verde - 4mm <sup>2</sup> .           | 23498 | M | 100 | R\$____ | R\$____ |

1.3 – Vinculam esta contratação, independente da transcrição:

1.3.1 – O Termo de Referência;

1.3.2 – O Edital de Licitação;

1.3.3 – A proposta do contratado;

1.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4 – O regime de execução é o de empreitada por preço global.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1 – O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do presente contrato, prorrogável por até 10 (dez) anos.

2.2 – A prorrogação de que trata o item anterior é condicionada ao ateste, pela Contratante, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços ou entrega dos materiais tem natureza continuada;

b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços/materiais tenham sido prestados/entregues regularmente;

c) Seja juntada justificativa e o motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço/entrega do material;

d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

e) Seja comprovado que o mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4 – A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

2.6 – Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

3.2 – Os bens dos lotes 01 a 12 deverão ser entregues em até 15 dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento, em remessa única. Os bens dos lotes 13 e 14 deverão ser entregues em até 05 dias, contados a partir da emissão da Autorização de Fornecimento, em remessa única.

3.2.1 – Os bens dos lotes 01 a 12 deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Senador Soares dos Santos, 51 – bairro Nossa Senhora de Fátima – São Lourenço/MG. A entrega deve ocorrer estritamente nos horários das 08:00 às 17:00, de segunda a sexta-feira, exceto em dias de feriado nacional e municipal.

**3.2.2** – Os bens dos lotes 13 e 14 deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Ariosto Francia, 650 – bairro Sonda – São Lourenço/MG. A entrega deve ocorrer estritamente nos horários das 07:00 às 10:00 e das 13:00 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto em dias de feriado nacional e municipal.

## **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

**4.1** – As regras de subcontratação constam no Termo de Referência, vinculado a este Contrato.

## **CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

**5.1** – O valor total da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

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

## **CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO**

**6.1** – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se **definidos no Termo de Referência**, vinculado a este Contrato.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE/REPACTUAÇÃO**

**7.1** – O SAAE e a CONTRATADA poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, nos termos do capítulo VII da Lei n. 14.133/2021, por repactuação precedida de cálculo e demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de custos e formação de preços e tendo como limite a média de preços encontrados no mercado geral.

**7.1.1** – A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

**7.1.2** – É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

**7.1.3** – Para a repactuação, a **parte interessada** demonstrará a variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços e comprovará a variação dos preços de mercado dos itens abrangidos, considerando-se especialmente o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), que retrate a variação dos preços relativos a alguma parcela dos custos dos serviços, **desde que devidamente individualizada** na Planilha de Custos e Formação de Preços da Contratada, sem prejuízo das verificações abaixo mencionadas:

**7.1.3.1** – Os preços praticados no mercado ou em outros contratos da Administração;

**7.1.3.2** – As particularidades do contrato em vigência;

**7.1.3.3** – A nova planilha com variação dos custos apresentados;

**7.1.3.4** – Indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes;

**7.1.4** – Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

**7.2** – Demais condições de reajuste e repactuação deverão seguir o disposto no Termo de Referência.

## **CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**8.1** – São obrigações do Contratante:

**8.1.1** – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

**8.1.2** – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

**8.1.3** – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

**8.1.4** – Acompanhar e fiscalizar, independentemente de aviso prévio, a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

**8.1.4.1** – A fiscalização do cumprimento do Termo de Referência, bem como do contrato será realizada pelos Srs. Marcelo Lopes - Responsável pela Seção de Informática; e Júlio Célio Ferreira - Técnico em Eletromecânica, de acordo com a seguinte metodologia: verificar a qualidade da execução contratual de acordo com as especificações do Termo de Referência. Ainda, a Gestão do Contrato será de responsabilidade do servidor Matheus Fernandes Mello Piantino - Diretor Administrativo e Financeiro;

**8.1.4.2** – Após a emissão de Nota de Empenho e Autorização de Fornecimento pelo SAAE, consideradas apenas e tão somente aquelas encaminhadas pela servidora responsável Bianca Ferreira Rodrigues, através do e-mail bianca.rodrigues@saaesaolourenco.mg.gov.br, o objeto será executado conforme determinado neste Contrato.

**8.1.5** – Fornecer por escrito as informações necessárias para a execução do objeto do contrato.

**8.1.6** – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

**8.1.7** – Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.1.8** – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

**8.1.9** – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

**8.1.9.1** – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

**8.1.10** – Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 dias.

**8.1.11** – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, se esse for o caso.

**8.1.12** – Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.1.13** – Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

**8.1.14** – Realizar as avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento, quando for o caso.

**8.1.15** – Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando, em caso de serviço, esse for executado nas dependências do Contratante, ou em local por ele designado.

**8.1.16** – Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da execução dos serviços.

**8.2** – A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**9.1** – A CONTRATADA obriga-se a:

**9.1.1** – Executar o objeto deste Contrato nas condições estabelecidas, respeitando os prazos fixados, cumprindo o Termo de Referência em sua totalidade, responsabilizando-se pelo perfeito cumprimento do objeto contratado.

**9.1.2** – Seguir normas, política e procedimentos do SAAE relativos a execução do objeto.

**9.1.3** – Realizar todos os serviços necessários à perfeita execução do objeto contratado, mesmo que não tenham sido cotados.

**9.1.4** – Indicar, às Seções responsáveis, imediatamente após a assinatura do Contrato e sempre que ocorrer alteração, um Preposto, com plenos poderes para representá-la, administrativa ou judicialmente, assim como decidir acerca de questões relativas aos serviços, e atender aos chamados da Seção responsável, principalmente em situações de urgência, inclusive nos finais de semana e feriados, por meio de telefonia móvel ou outro meio igualmente eficaz.

- 9.1.5** – Fornecer números telefônicos ou outros meios igualmente eficazes, para contato do **SAAE** com o Preposto, ainda que fora do horário normal de expediente, sem que isto gere qualquer custo adicional.
- 9.1.6** – Fornecer toda mão de obra necessária à fiel e perfeita execução dos serviços, bem como os encargos previdenciários, trabalhistas e outros de qualquer natureza decorrentes da execução deste Contrato.
- 9.1.7** – Fornecer todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à realização dos serviços, conforme especificações constantes no Termo de Referência.
- 9.1.8** – Fornecer e fiscalizar a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os seus empregados e equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários, de acordo com as normas da ABNT e Portaria n. 3.214/78 do Ministério do Trabalho.
- 9.1.9** – Executar o Contrato responsabilizando-se pela perfeição técnica dos serviços prestados.
- 9.1.10** – Responsabilizar-se pela qualidade dos produtos, substituindo, de imediato, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes do Termo de Referência nem às condições estabelecidas neste Contrato, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.
- 9.1.11** – Reparar, corrigir, remover, substituir ou refazer, às suas expensas, no todo ou em parte, os trabalhos nos quais forem detectados defeitos, vícios ou incorreções resultantes da prestação dos serviços, imediatamente ou no prazo estabelecido pelas Seções responsáveis, sem qualquer custo adicional ao **SAAE**.
- 9.1.12** – Se a utilização de veículos for necessária, independentemente da espécie, **fica a CONTRATADA obrigada a manter SEGURO dos veículos**, o qual cubra **danos materiais e morais** que, por ventura, venham a ocorrer **a condutores, passageiros, empregados da Contratada e do Contratante, terceiros, bem como com o patrimônio desses**, ficando os **custos** que o envolvam **a cargo da Contratada**. Caso a Contratada não mantenha os veículos devidamente segurados deverá arcar, sozinha, com qualquer ônus ou condenação que venha a recair sobre a Contratante em virtude dessa omissão, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- 9.1.13** – Utilizar materiais novos, de qualidade, satisfazendo rigorosamente as especificações constantes do Termo de Referência, as normas da ABNT e dos fabricantes, e as normas internacionais consagradas, na falta de regulamentação pela ABNT e manter o local dos serviços sempre limpo e desembaraçado, durante todo o decorrer dos serviços/da entrega.
- 9.1.14** – Comunicar ao SAAE, por escrito, quaisquer anormalidades que ponham em risco o êxito e a execução do contrato, propondo as ações corretivas e necessárias.
- 9.1.15** – Assegurar e facilitar **o acompanhamento e a fiscalização** do objeto deste Contrato durante a sua execução, bem como o acesso às fontes de informações que forem julgadas necessárias.
- 9.1.16** – Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução deste Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido do **SAAE**.
- 9.1.17** – Observar, atender, respeitar, cumprir e e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no Contrato, e suas cláusulas, de modo a favorecer e a buscar a constante melhoria dos serviços e dos resultados obtidos, **preservando o SAAE de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA**.
- 9.1.18** – Manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação técnica exigidas na licitação, em especial no Termo de Referência, devendo comunicar ao **SAAE**, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a continuidade da contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado.
- 9.1.19** – Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços contratados, ou com estes conexos.
- 9.1.20** – Utilizar, na execução dos serviços, somente profissionais qualificados, treinados e capacitados, observado o perfil básico exigido no Termo de Referência.
- 9.1.21** – Executar os serviços com pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade sobre quaisquer danos ou faltas que essas venham a cometer no desempenho de suas funções.
- 9.1.22** – Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela Seção responsável com respeito à execução do objeto.
- 9.1.23** – Cumprir os prazos previstos neste Contrato ou outros que venham a ser fixados pelo **SAAE**.
- 9.1.24** – **Manter atualizadas até o pagamento as seguintes certidões:** Regularidade junto à Receita Federal, abrangendo as contribuições sociais, certificado de Regularidade Fiscal (CRF) do FGTS e Certificado de Regularidade junto ao Tribunal Superior do Trabalho.

**9.1.25 – Não** permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de **dezesseis** anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de **dezoito** anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**9.1.26 –** Proceder à visita técnica e à prova de conceito se assim determinadas no Termo de Referência.

**9.1.27 –** Entregar e **descarregar** o(s) produto(s).

**9.1.28 –** Assumir todas as responsabilidades e ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições e emolumentos federais, estaduais e municipais, que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Contrato e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela CONTRATANTE, exceto com relação aos tributos e contribuições que serão recolhidos pela CONTRATANTE no ato do pagamento.

**9.1.29 –** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, observado, se for o caso a respectiva matriz de alocação de riscos.

**9.1.30 –** Além das disposições supracitadas, a **CONTRATADA** deverá submeter-se também às obrigações constantes no Termo de Referência e no Edital.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO E DO PRODUTO**

**10.1 –** As garantias/assistências técnicas encontram-se definidas no Termo de Referência, vinculado a este Contrato, caso necessárias.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**11.1 –** Comete infração administrativa, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**11.2 –** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**I – Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, desde que tal inexecução não traga prejuízos diretos aos cofres públicos, aos usuários e destinatários dos serviços públicos ou à execução do serviço ou obra e desde que o fornecedor já não tenha sido advertido em momento anterior, no âmbito do mesmo instrumento contratual.

### **II – Impedimento de licitar e contratar**

**1 – De 06 (seis) meses a 18 (dezoito) meses, quando o contratado:**

- a) Vencido o prazo de advertência, permanecer inadimplente;
- b) Deixar de entregar, no prazo estabelecido no instrumento convocatório, os documentos exigidos para o certame;
- c) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) Ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
- e) Tumultuar a sessão de licitação;
- f) Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação; paralisar o serviço, a obra ou o fornecimento de bens, sem motivo justificado;
- g) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- h) Der causa à inexecução parcial do contrato, que cause dano ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

## 2 – De 01 (um) ano até 03 (três) anos, quando o fornecedor:

- a) Concorrer para o atraso ou inexecução total ou parcial do objeto contratado, de modo a ensejar a extinção do instrumento contratual;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato, que cause grave dano ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;
- d) Receber multa e não efetuar o pagamento;
- e) Receber 02 (duas) penalidades de advertência, relativas ao mesmo contrato, em periodicidade inferior a 06 (seis) meses;
- f) For reincidente no recebimento de multa relativa ao mesmo contrato, em razão de:
  - 1 – Atraso na execução do objeto;
  - 2 – Alteração de marca ou quantidade do objeto contratado;
- g) Deixar de devolver os valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- h) Induzir em erro a Administração;
- i) Entregar mercadoria deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se adequada ou perfeita fosse;
- j) Não atender às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obras previstas no instrumento contratual;
- k) Alterar qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida;
- l) Prestar serviço de baixa qualidade ou fornecer bens de baixa qualidade.

## III – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, quando cometidas as seguintes infrações:

- a) Apresentar declaração ou documentação falsa, adulterada ou fraudada exigida para o certame ou para as contratações diretas ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b) Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal n. 12.846/2013;
- f) Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do certame;
- g) Entregar mercadoria falsificada ou adulterada, como se verdadeira ou perfeita fosse;
- h) Alterar substância da mercadoria fornecida;
- i) Oferecer vantagens a agentes públicos com o fim de obter benefícios indevidos;
- j) Ser condenado definitivamente, na esfera cível ou criminal, pela prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou encargos sociais inerentes às atividades pertinentes ao contrato firmado com a Administração.

## IV – Das multas:

### 1 – Multa:

- a) Moratória de 0,5% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 dias. O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021;
- b) 10% sobre o valor da nota de empenho ou do contrato, em caso de recusa do adjudicatário em efetuar o reforço de garantia;
- c) 30% sobre o valor do fornecimento não realizado/serviço não prestado/etapa de obra não realizada, no caso de atraso superior a 30 dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuíam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;

d) 20% em caso de recusa injustificada do fornecedor em assinar o instrumento contratual dentro do prazo estabelecido pela Seção de Licitações, Compras e Contratos ou rescisão do instrumento contratual, calculado sobre a parte inadimplente;

e) 15% sobre o valor do contrato/nota de empenho/ata, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

2 – O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

**11.3** – A aplicação das sanções previstas nesta cláusula não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

**11.4** – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**11.5** – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**11.6** – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**11.7** – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo de 30 dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**11.8** – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto na Portaria nº 051/2023.

**11.9** – Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**11.10** – A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**11.11** – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**12.1** – O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

**12.2** – O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

**12.2.1** – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

**12.2.2** – O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**12.2.3** – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

**12.3** – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

**12.3.1** – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

**12.4** – O termo extinção, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenização e multas.

**12.5** – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

**12.6** – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1** – As despesas decorrentes da presente contratação correção à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- **Melhoria da Gestão Administrativa do SAAE –**  
**4.4.90.30.00.6.01.00.04.122.0500.1.050.1.753.000.**
- **Melhoria da Gestão Administrativa do SAAE –**  
**4.4.90.52.00.6.01.00.04.122.0500.1.050.1.753.000.**

**13.2** – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

**14.1** – Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES**

**15.1** – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**15.2** – O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**15.3** – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

**16.1** – Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como no respectivo sítio oficial na Internet.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

**17.1** – Fica eleito o Foro da Comarca de São Lourenço/MG, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

São Lourenço/MG,                      de                      de 20                      .

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1181

---

Eduardo Rodrigues da Silva  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto**

Representante da Contratada  
**Contratada**

