



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023

TIPO: MENOR PREÇO

REGIDO PELA LEI Nº 10.520/2002, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06, DECRETOS MUNICIPAIS Nº. 016/2012 E 027/2023, PELA LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES E SUBSIDIARIAMENTE O DECRETO FEDERAL Nº 10.024/2019.

OBJETO: Registro de preços de produtos químicos, reagentes, equipamentos de laboratório, bomba dosadora, material filtrante, equipamentos de proteção individual e serviços de coletas e análises de água para a Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de São José da Varginha/MG, conforme descrito e especificado no Termo de Referência (**Anexo I**) a este instrumento convocatório.

DATA DE ABERTURA DE PROPOSTAS: 24 DE MAIO DE 2023.

RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: ATÉ ÀS 09:00 HORAS DE 24/05/2023.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 09:00 HORAS.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Horário de Brasília.

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: PLATAFORMA DE LICITAÇÕES LICITAR DIGITAL
– www.licitardigital.com.br

TIPO: MENOR PREÇO

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: ITEM

MODO DE DISPUTA: ABERTO

1 – PREÂMBULO

1.1. A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG, realizará Licitação na **Modalidade Pregão Eletrônico**, em sessão pública a ser realizada na **Plataforma de Licitações Licitar Digital (www.licitardigital.com.br)**, conforme especificado no **Anexo I** deste edital.

1.2 - Os trabalhos serão conduzidos pelo Pregoeiro Oficial e pela Equipe de Apoio designados através de ato do Prefeito anexado aos autos do procedimento e regido pelas Leis nº 10.520 de 17 de Julho de 2002, Lei Complementar nº 123/06, Decretos Municipais nº. 016/2012 e 027/2023 e, subsidiariamente, pela Lei Federal n.º



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

8.666/93 com suas sucessivas alterações posteriores e Decreto Federal nº 10.024/2019, demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo presente Edital.

1.3 - O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos no site da Prefeitura Municipal de São José da Varginha/MG, através do endereço eletrônico www.saojosedavarginha.mg.gov.br, na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br e também no prédio sede da Prefeitura Municipal de São José da Varginha, no endereço Praça São José, nº 10, Centro, em dias e horários de expediente, a partir da data de sua publicação.

1.4 - Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretendentes licitantes no endereço eletrônico www.licitardigital.com.br, bem como, no site da Prefeitura Municipal www.saojosedavarginha.mg.gov.br.

2- OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente licitação registro de preços de produtos químicos, reagentes, equipamentos de laboratório, bomba dosadora, material filtrante, equipamentos de proteção individual e serviços de coletas e análises de água para a Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de São José da Varginha/MG, conforme descrito e especificado no Termo de Referência (**Anexo I**) a este instrumento convocatório.

3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 – Poderão participar deste Pregão as empresas legalmente constituídas e que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e seus Anexos.

3.2 – Não poderão participar do presente certame a empresa:

3.2.1 – Empresa suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.2 – Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.2.3 – Empresa impedida de licitar e contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.4 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei n.º 9.605/1998;

3.2.5 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/1992;

3.2.6 - Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei n.º 8.666/1993;

3.2.6.1 - Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º da Lei n.º 8.666/1993 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas



no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

3.2.7 – Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

3.2.8 - Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;

3.2.9 - Empresa que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação;

3.2.10 - Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.2.11 - Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

3.3 – Os licitantes deverão estar previamente cadastrados na plataforma de licitações, o qual poderá ser realizado em www.licitardigital.com.br.

3.4 - A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

3.5 - Os itens **7, 61 e 99** são destinados para ampla participação. Os demais itens são destinados exclusivamente para empresas que estejam na condição de Microempresa-ME, Empresa de Pequeno Porte-EPP, Micro Empreendedor Individual-MEI, conforme determina o inciso I do art. 48 da Lei Complementar 123/06.

4. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

4.1 - Até **3 (três) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o Ato Convocatório deste Pregão, devendo protocolizar o pedido diretamente pelo site www.licitardigital.com.br, no local específico dentro do processo licitatório em análise - cabendo ao PREGOEIRO decidir sobre a petição no prazo de **2(dois) dias úteis**.

4.1.1 - Caso seja acolhida a impugnação contra o Ato Convocatório, será designada nova data para a realização do Certame.

4.2 - Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o **terceiro dia útil** que anteceder à data de realização da sessão pública do Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

4.3 - A impugnação feita tempestivamente pelo proponente/licitante não o impedirá de participar do Certame.

5 – DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVA PARTICIPAÇÃO

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



5.2 - 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 Licitar Digital (www.licitardigital.com.br).

5.3 - 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 Município de São José da Varginha, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido do acesso.

5.4 - 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.

5.5 - 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.

5.6 - O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

5.7 - COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:

* Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei nº 8.666/93, 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 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 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 que não incorro nas condições impeditivas do art. 9º da lei 8666/93.



* 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.

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

6 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

6.2 - O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intransferíveis.

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

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

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

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

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

6.8 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo definido pelo pregoeiro, de no mínimo 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.

6.9 - 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.



6.9.1 - Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do pregoeiro, via sistema.

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

6.11 - Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

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

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

7 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

7.1.1 - Valor unitário e total do lote e seus itens;

7.1.2 - Marca dos produtos ofertados;

7.1.2.1 - Quando a marca do licitante for o nome do mesmo, deverá ser indicado como “marca própria” no campo “marca” do sistema eletrônico;

7.2 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.

7.3 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

7.4 - 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.

7.5 - O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.6 - Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

7.7 - No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma do pregão Eletrônico, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

7.8 - Os preços serão cotados com duas casas decimais.

7.9 - Os documentos listados no item da HABILITAÇÃO deverão ser anexados no sistema juntamente com a proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em desclassificação.



8 – DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

NOTA 1): Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, juntamente com a PROPOSTA, A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, ANTES DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, a seguir informada:

8.1 - DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) registro comercial no caso de firma individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, **onde se possa identificar o administrador**, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;
- c) comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da composição da diretoria em exercício;
- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.2 - DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, através do cartão do **CNPJ**;
- b) prova de regularidade para com a **Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à dívida Ativa da União e prova de regularização perante o Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS**, através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portarias MF 358 e 443/2014;
- c) prova de **regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Estadual**;
- d) prova de regularidade fiscal para com a **Fazenda Pública Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;
- e) prova de regularidade fiscal perante ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**CRF - FGTS**), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (**CNDT**) e/ou, no caso de estarem os débitos garantidos por penhora suficiente ou com a exigibilidade suspensa, será aceita a Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas, que tenha os mesmos efeitos da **CNDT**;

8.3. DA REGULARIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão de Falência e Concordata emitida por órgão competente com data de emissão de até 90 (noventa) dias antes da abertura da sessão.

8.4. Em se tratando de Microempresa–ME ou Empresa de Pequeno Porte–EPP, a comprovação desta condição será efetuada mediante certidão expedida pela Junta



Comercial, **ou outro órgão equivalente**, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar nº. 123/2006.

8.5. Em se tratando de Micro Empreendedor Individual-MEI, a comprovação desta condição será efetuada mediante Certificado da Condição de Micro Empreendedor Individual – CCMEI.

NOTA 2): A documentação descrita nos itens **8.4** e **8.5** apresentadas após o dia 31 de janeiro do corrente ano, terão obrigatoriamente que ter sido emitidas no exercício em curso.

NOTA 3): A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

NOTA 4): As certidões que não tenham o prazo de validade exposto no documento, ter-se-ão como válidas por 90 (noventa) dias a partir da data de sua emissão.

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

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

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

9.3 - Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

9.8 - O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo.

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

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

9.11 - 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 R\$ 0,01 (um centavo).



9.12 - Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.13 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.14 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.15 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

9.15.1 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor.

9.16 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

9.17 - Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Pregoeiro.

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

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

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

9.21 - 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.

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

9.23 - **Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa-ME, microempreendedor individual-MEI ou empresa de pequeno porte-EPP e houver proposta apresentada por ME, MEI ou EPP até 5% (cinco por cento) superior a melhor proposta, estará configurado o empate previsto no art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº. 123/2006.**

9.24 - 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.

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

9.26 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas 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.

9.27 - 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.

9.28 - A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

9.29 - Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666/93, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

9.29.1 - produzidos no país;

9.29.2 - produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

9.29.3 - produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

9.29.4 - produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

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

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

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

9.33 - Quando houver apenas um item por lote, o sistema ao final da sessão de disputa automaticamente atualizará a proposta do fornecedor pelo melhor lance ofertado. No entanto quando se tratar de mais de um item por lote o Pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie, através do sistema, 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.

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

10 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 - Encerrada a etapa de negociação, 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.



10.2 - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.3 - Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

10.4 - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

10.5 - O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

10.8.1 - Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.

10.9 - Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a sua continuidade.

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

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

10.12 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes pelo “*chat*”.

11 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

11.1 - Para julgamento, será adotado o tipo MENOR PREÇO, critério de julgamento ITEM, observados o valor máximo aceitável, os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.



11.2 - O Pregoeiro anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor/menor vantagem imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor/ maior vantagem.

11.3 - Se a proposta de menor valor/menor vantagem não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procederá a verificação das condições habilitatórias do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

11.4 - No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.

11.5 - Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

11.6 - Serão rejeitadas as propostas que:

11.6.1 - Sejam incompletas, isto é, não conterem informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do material licitado;

11.6.2 - Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexequíveis, por decisão do Pregoeiro.

11.7 - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a aquisição do bem.

11.7.1 - O valor estimado para aquisição do objeto descrito no Termo de Referência foi estipulado pelo Setor de Orçamento da Prefeitura e o custo estimado baseá-se na média apurada através de pesquisa de mercado de acordo com os orçamentos constantes nos autos do processo.

11.7.2 - Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

11.8 - Constatando o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo homologado o procedimento e adjudicado o objeto da licitação pela autoridade competente.

11.9 - Após a habilitação, poderá a licitante ser desqualificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

12 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA (PROPOSTA FINAL)

12.1 - A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de pregão eletrônico.

12.1.1. Quando houver mais de um item por lote, o sistema fará a divisão dos valores entre os itens de forma proporcional. Excepcionalmente o Pregoeiro poderá liberar a atualização de proposta manual diretamente na plataforma para que o fornecedor faça o preenchimento do(s) valor(es) do(s) item(ns) do(s) lote(s) livremente caso entenda necessário.



13 - DO RECURSO

13.1 – O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo (30) trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2 - A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Pregão, implica decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.

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

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

13.3.2 - A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

13.4 - A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.5 - O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 - O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.2 - Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

15 – DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 - Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar a Ata de Registro de Preços, que obedecerá ao modelo do **Anexo II**, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, sob pena de decair do direito à contratação.

15.2 - O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.



15.3 - Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 15.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o CONTRATANTE, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

16 – DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 - O prazo de validade da Ata de Registro de Preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III, do § 3º, do art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho 1993.

16.2 - A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.2.1 - O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado dentro do prazo de validade da ata de registro de preços.

16.2.2 - O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos produtos somente será conhecido pelo CONTRATANTE caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitação, antes de expirar o prazo inicialmente estabelecido.

16.3 - Se a empresa vencedora deixar de fornecer os produtos dentro das especificações estabelecidas, será responsável pela substituição do produto rejeitado conforme especificado no Termo de Referência.

17 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1 - Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus anexos, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

17.1.1 - E-MAIL INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o CONTRATANTE, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

17.1.2 - Assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido no item **DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**.

17.1.3 - Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra, mediante agendamento prévio junto ao **CONTRATANTE**.

17.1.3.1 - Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

17.1.3.2 - O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações do Pregão e da proposta.

17.1.3.3 - O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo **CONTRATANTE**, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e



entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

17.1.4 - Garantir os materiais contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

17.1.4.1 - Fornecer materiais de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

17.1.5 - Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de São José da Varginha, conforme quantitativos dos produtos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

17.1.6 - Substituir, no prazo descrito no Termo de Referência os produtos que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento.

17.1.7 - Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto com defeito de fabricação.

17.1.8 - Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuar a de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus anexos, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.

17.1.9 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), no prazo previsto no Termo de Referência, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

17.1.10 - Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais anexos.

17.1.11 - Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

17.1.12 - Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

17.1.13 - Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

17.1.14 - Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

18 - DO CONTRATO

18.1 - Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta **Anexo III**, no prazo de 5 (cinco) dias úteis



contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, sob pena de decair do direito à contratação.

18.1.1 - Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

18.2 - O contrato celebrado poderá ser rescindido a qualquer momento, nos termos dos Art. 77 a 79 da Lei 8.666/93 e suas sucessivas alterações posteriores, sem direito a qualquer indenização.

19 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

19.1 - O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 58 da Lei nº 8.666/93.

19.2 - Constituem obrigações do **CONTRATANTE**, além da constante do Art. 66 da Lei nº 8.666/93, as especificadas no Edital.

19.3 - Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

19.4 - Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

19.5 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

19.6 - Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

19.7 - Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

20 – DA FISCALIZAÇÃO

20.1 - A entrega do produto e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo **CONTRATANTE**, por intermédio da(o) da Secretaria demandante que acompanhará a entrega do produto/prestação do serviço, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

20.2 - Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o **CONTRATANTE** e terá as seguintes atribuições:

- a) Receber o produto, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta, principalmente quanto ao modelo ofertado, quantidade, marca (se for o caso), etc;
- b) Assegurar à empresa vencedora acesso as suas dependências, por ocasião da entrega da mercadoria;
- c) Agir e decidir em nome do **CONTRATANTE**, inclusive, para rejeitar a(s) mercadoria(s) fornecida(s) em desacordo com as especificações exigidas;
- d) Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os itens, para realização de análise;
- e) Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);



- f) Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) produto(s) entregue(s) ao que foi solicitado;
- g) Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
- h) Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;
- i) Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;
- j) Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
- k) Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do **CONTRATANTE**;
- l) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelo mesmo julgados necessários.

21. DO PAGAMENTO

21.1 - O pagamento pela efetiva entrega do objeto deste instrumento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia, à **CONTRATADA**, através da Tesouraria, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, com a aceitação e atesto do responsável pelo recebimento do mesmo, juntamente com as comprovações de regularidade junto a **Fazenda Federal e FGTS**.

21.2 - A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela **CONTRATADA** diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

21.3 - A contagem para o 30º (trigésimo) dia, previsto no *caput*, só iniciar-se-á após a aceitação dos serviços prestados pela fiscalização do Município de São José da Varginha e cumprimento pela empresa de todas as condições pactuadas.

21.4 - Para execução do pagamento, a **CONTRATADA** deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de São José da Varginha, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

21.5 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de São José da Varginha.

21.6 - A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da **CONTRATADA**.

21.7 - O Município de São José da Varginha poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

- A **CONTRATADA** deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de São José da Varginha.
- Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a **CONTRATADA** atenda à cláusula infringida.
- A **CONTRATADA** retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de São José da Varginha.
- Débito da **CONTRATADA** para com o Município de São José da Varginha quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

21.8 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I$$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no Edital/Contrato.

21.9 - A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:

Dotação	Ficha	Fonte/Origem
02.06.30. 17.512.0071.1094 4.4.90.52.00	323	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos 1.700.000.0000 Outras Transf. Convênios ou Inst Cong. da União
02.06.30. 17.512.0071.2041 3.3.90.30.00	330	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos
02.06.30. 17.512.0071.2041 3.3.90.39.00	333	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos

21.10 - As despesas para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada



na Lei Orçamentária Anual.

22 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

a) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de São José da Varginha, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

b) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

c) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestação do serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de São José da Varginha, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso "e", quando ocorrido a seguinte situação:

f.1) Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:

I - Entregando uma mercadoria por outra;

II - Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.

f.2) Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.

f.3) Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de São José da Varginha, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejarem a sanção.

22.2 - As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei nº 8.666/93 e a Lei 10.520/02;

22.3 - As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

22.4 - EXTENSÃO DAS PENALIDADES



22.4.1 - A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o **CONTRATANTE** poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

22.4.1.1 - Retardarem a execução do prego;

22.4.1.2 - Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

22.4.1.3 - Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

23 - PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

23.1 - O Objeto contratado terá vigência até 12 (doze) meses.

24 – DO REAJUSTAMENTO

24.1 - Conforme as normas financeiras vigentes a partir de 1º de julho de 1994, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano.

24.2 - Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, em face dos aumentos de custo que não possam, por vedação legal, ser refletidos através de reajuste ou revisão de preços básicos, as partes, de comum acordo, com base no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei de Licitação, buscarão uma solução para a questão. Durante as negociações, a Contratada, em hipótese alguma poderá paralisar o fornecimento.

25 – DA AMPLIAÇÃO E/OU REDUÇÃO

25.1 – A AUTORIDADE COMPETENTE poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 65 da Lei 8.666/93.

26 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

26.1 - O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

26.1.1 - Descumprir as condições da ata de Registro de Preços;

26.1.2 - Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

26.1.3 - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aqueles praticados no mercado e estiverem presentes razões de interesse público.

26.1.3.1 - O cancelamento do Registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

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



27 - DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1 – Homologada a licitação o adjudicatário receberá autorização de fornecimento ou instrumento equivalente.

27.2 – Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada à ordem de classificação, para execução do serviço.

27.3 – É facultado ao **PREGOEIRO** ou a **AUTORIDADE COMPETENTE**, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

27.4 – Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

27.5 – Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

27.6 – Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.

27.7 – Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 8.666/93, no artigo 77 e 78.

27.8 – A **AUTORIDADE COMPETENTE** poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 65 da Lei 8.666/93.

27.9 – Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.

27.10 – A contratação dos itens requisitados para cada evento deverá ser precedida da requisição específica não ficando necessariamente obrigado o **CONTRATANTE** a contratar todos os itens constantes no contrato, devendo o mesmo ser fornecido de forma fracionada ao mesmo.

27.11 – É vedado à **contratada** subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.

27.12 - A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

27.13 - O **PREGOEIRO**, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

27.14 – É vedado ao **fornecedor** retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.



27.15 - Informações complementares que visam obter maiores esclarecimentos sobre a presente Licitação serão prestadas pelo **PREGOEIRO** de forma exclusiva pela plataforma de licitações Licitar Digital (www.licitardigital.com.br).

27.16 - Integram o Presente Edital:

- a) **Anexo I** – Termo de Referência;
- b) **Anexo II** – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- c) **Anexo III** – Minuta do Contrato.

27.17- Interessados poderão adquirir cópia do Edital somente via download do arquivo através do Portal Eletrônico <http://www.licitardigital.com.br> ou www.saojosedavarginha.mg.gov.br.

27.18 - O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois o simples registro de proposta financeira junto ao sistema eletrônico de licitação utilizado, submete-a à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação e a observância dos preceitos legais e regulamentares que a regem, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

27.19 - No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

27.20 - 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.

27.21 - Cada licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo-lhe exigível, ainda, em qualquer época ou oportunidade, a apresentação de outros documentos ou informações complementares que se fizerem necessários, a fim de completar a instrução do processo, conforme faculta o Art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.

27.22 - É proibido a qualquer licitante tentar impedir o curso normal do processo licitatório mediante a utilização de recursos ou de meios meramente protelatórios, sujeitando-se o autor às sanções legais e administrativas previstas no art. 93, da Lei Federal nº 8.666/93.

27.23 - O **CONTRATANTE** reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como prorrogar o prazo para recebimento das propostas e/ou sessão de lances, desqualificar qualquer licitante ou desclassificar qualquer proposta, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

27.24 - 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.

27.25 - O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.

27.26 - É facultado ao pregoeiro ou à autoridade superior em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do preço ofertado, bem como solicitar a Órgãos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

27.27 - Informações sobre o andamento da licitação poderão ser obtidas junto à Comissão de Licitações, no endereço citado no Preâmbulo deste Edital, nos dias úteis, das 8h às 12h e das 13h às 16h ou pelo telefone (37) 3275-1242 e e-mail: licitacao@saojosedavarginha.mg.gov.br. Ainda, poderão ser acompanhadas as fases através do Portal Eletrônico <http://www.licitardigital.com.br>.

São José da Varginha, 05 de maio de 2023.

Célio Duarte Ferreira dos Santos
Pregoeiro



ANEXO I

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO**

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO(S) SOLICITANTE(S):

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

2. DO TIPO DE SOLICITAÇÃO:

- Material de Consumo
 Material Permanente
 Serviço

3. DO TIPO DE LICITAÇÃO:

Menor Preço.

4. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço por Item.

5. DO OBJETO:

Registro de preços de produtos químicos, reagentes, equipamentos de laboratório, bomba dosadora, material filtrante, equipamentos de proteção individual e serviços de coletas e análises de água para a Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de São José da Varginha/MG.

5.1. Especificação dos produtos e serviços a serem adquiridos:

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
1	12	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE AFLUENTE DE ESGOTO BRUTO EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA – MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA SEGUNDO RESOLUÇÃO CONAMA Nº430/2011: INORGÂNICAS (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ARSÊNIO TOTAL, BÁRIO TOTAL, BORO TOTAL, CÁDMIO TOTAL, CHUMBO TOTAL, CIANETO LIVRE (DESTILÁVEL POR ÁCIDOS FRACOS), COBRE DISSOLVIDO, CROMO HEXAVALENTE, CROMO TRIVALENTE, ESTANHO TOTAL, FERRO DISSOLVIDO, FLUORETO TOTAL, MANGANÊS DISSOLVIDO, MERCÚRIO TOTAL, NÍQUEL TOTAL, PRATA TOTAL, SELÊNIO TOTAL, SULFETO, ZINCO TOTAL ORGÂNICAS (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO), CLOROFÓRMIO, DICLOROETENO, FENÓIS TOTAIS (SUBSTÂNCIAS QUE REAGEM COM 4 AMINOANTIPIRINA), TETRACLOROETO DE CARBONO, TRICLOROETENO.
2	12	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE AFLUENTE DE ESGOTO BRUTO EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA – MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA SEGUNDO RESOLUÇÃO CONAMA Nº430/2011: PH, TEMPERATURA, DBO, DQO, MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS, ÓLEOS E GRAXAS, MATERIAIS FLUTUANTES, SÓLIDOS EM SUSPENSÃO TOTAIS, SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS.
3	36	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA POTÁVEL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: CIANOTOXINAS (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO) , MICROCISTINAS, SAXITOXINA, CILINDROSPERMOPSINA, ANATOXINA-(S), E OUTRAS.
4	36	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA POTÁVEL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTAL, BROMATO, CLORITO, CLORATO, CLORO RESIDUAL LIVRE, CLORAMINAS TOTAL, 2,4,6 TRICLOROFENOL, 2,4-DICLOROFENOL, TRIHALOMETANOS TOTAL, N-NITROSODIMETILAMINA. PADRÃO ORGANOLÉPTICO (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ALUMÍNIO, AMÔNIA (COMO N), CLORETO, COR APARENTE, 1,2 DICLOROBENZENO, 1,4 DICLOROBENZENO, DUREZA TOTAL, FERRO, GOSTO E ODORE, MANGANÊS, MONOCLOROBENZENO, SÓDIO, SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS, SULFATO, SULFETO DE HIDROGÊNIO, TURBIDEZ, ZINCO.
5	36	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA POTÁVEL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ANTIMÔNIO, ARSÊNIO, BÁRIO, CÁDMIO, CHUMBO, COBRE, CROMO, FLUORETO, MERCÚRIO TOTAL, NÍQUEL, NITRATO (COMO N), NITRITO (COMO N), SELÊNIO, URÂNIO. SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (UNIDADE MICROGRAMA/LITRO) ACRILAMIDA, BENZENO, BENZO(A)PIRENO, CLORETO DE VINILA, 1,2 DICLOROETANO, DICLOROMETANO, DI (2-ETILHEXIL) FTALATO, DIOXANO, EPICLORIDRINA, ETILBENZENO, PENTAFLOROFENOL, TETRACLOROETO DE CARBONO, TETRACLOROETENO, TRICLOROETENO, TOLUENO, XILENOS. AGROTÓXICOS (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO) 2,4D, ALACLORO, ALDICARBE + ALDICARBESULFONA + ALDICARBESULFÓXIDO, ALDRIN+DIEDRIN, AMETRINA, ATRAZINA + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina – Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact), CARBENDAZIM, CARBOFURANO, CIPROCONAZOL, CLORDANO, CLOROTALONIL, CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON, DDT + DDD + DDE, DIFENOCONAZOL, DIMETOATO + OMETOATO, DIURON, EPOXICONAZOL, FRIPONIL, FLUTRIAFOL, GLIFOSATO + AMPA, LINDANO (GAMA HCH), HIDROXI-ATRAZINA, MALATIONA, MANCOZEBE +ETU, METAMIDOFÓS + ACEFATO, METOLACLORO, METRIBUZIN, MOLINATO, PARAQUATE, PICLORAM, PROFENOFÓS, PROTICONAZOL + PROTICONAZOLDESTIO, SIMAZINA,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			TEBUCONAZOL, TERBUFÓS, TIAMETOXAM, TIODICARBE, TIRAM, TRIFLURALINA. TURBIDEZ, COR VERDADEIRA, PH, FÓSFORO TOTAL, NITROGÊNIO AMONIACAL TOTAL, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA. <u>RADIOATIVIDADE:</u> ATIVIDADE ALFA TOTAL, ATIVIDADE BETA TOTAL, RADIO 226, RADIO 228.
6	24	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇOS ARTESIANOS</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO)</u> ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTAL, BROMATO, CLORITO, CLORATO, CLORO RESIDUAL LIVRE, CLORAMINAS TOTAL, 2,4,6 TRICLOROFENOL, 2,4-DICLOROFENOL, TRIHALOMETANOS TOTAL, N-NITROSODIMETILAMINA. <u>PADRÃO ORGANOLÉPTICO (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO)</u> ALUMÍNIO, AMÔNIA (COMO N), CLORETO, COR APARENTE, 1.2 DICLOROBENZENO, 1,4 DICLOROBENZENO, DUREZA TOTAL, FERRO, GOSTO E ODORE, MANGANÊS, MONOCLOROBENZENO, SÓDIO, SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS, SULFATO, SULFETO DE HÍDROGÊNIO, TURBIDEZ, ZINCO.
7	48	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇOS ARTESIANOS</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO)</u> ANTIMÔNIO, ARSÊNIO, BÁRIO, CÁDMIO, CHUMBO, COBRE, CROMO, FLUORETO, MERCÚRIO TOTAL, NÍQUEL, NITRATO (COMO N), NITRITO (COMO N), SELÊNIO, URÂNIO. <u>SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (UNIDADE MICROGRAMA/LITRO)</u> ACRILAMIDA, BENZENO, BENZO(A)PIRENO, CLORETO DE VINILA, 1,2 DICLOROETANO, DICLOROMETANO, DI (2-ETILHEXIL) FTALATO, DIOXANO, EPICLORIDRINA, ETILBENZENO, PENTAFLUOROFENOL, TETRAFLUORETO DE CARBONO, TETRAFLUOROETENO, TRICLOROETENO, TOLUENO, XILENOS. <u>AGROTÓXICOS (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO)</u> 2,4D, ALACLORO, ALDICARBE + ALDICARBESULFONA + ALDICARBESULFÓXIDO, ALDRIN+DIEDRIN, AMETRINA, ATRAZINA + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact), CARBENDAZIM, CARBOFURANO, CIPROCONAZOL, CLORDANO, CLOROTALONIL, CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON, DDT + DDD + DDE, DIFENOCONAZOL, DIMETOATO + OMETOATO, DIURON, EPOXICONAZOL, FRIPONIL, FLUTRIAFOL, GLIFOSATO + AMPA, LINDANO (GAMA HCH), HÍDROXI-ATRAZINA, MALATIONA, MANCOZEBE +ETU, METAMIDOFÓS + ACEFATO, METOLACLORO, METRIBUZIN, MOLINATO, PARAQUATE, PICLORAM, PROFENOFÓS, PROTICONAZOL + PROTICONAZOLDESTIO, SIMAZINA, TEBUCONAZOL, TERBUFÓS, TIAMETOXAM, TIODICARBE, TIRAM, TRIFLURALINA. TURBIDEZ, COR VERDADEIRA, PH, FÓSFORO TOTAL, NITROGÊNIO AMONIACAL TOTAL, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA. <u>RADIOATIVIDADE:</u> ATIVIDADE ALFA TOTAL, ATIVIDADE BETA TOTAL, RADIO 226, RADIO 228.
8	240	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇOS ARTESIANOS</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>MICROBIOLOGIA (UNIDADE: NMP/100 MILILITROS)</u> <i>ESCHERICHIA COLI</i> , ENTEROCOCOS, COLIFORMES TERMOTOLERANTE.
9	48	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUBTERRÂNEA EM POÇOS ARTESIANOS</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS: FERRO-BACTERIAS / COL/100ML.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

10	240	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUBTERRÂNEA DE POÇOS ARTESIANOS</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA – MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: EPICLORIDRINA
11	12	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>FÍSICO-QUÍMICA</u> (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ÓLEOS E GRAXAS, DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TURBIDEZ, COR VERDADEIRA, PH, SÓLIDOS EM SUSPENSÃO, SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS. <u>INORGÂNICAS</u> (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ALUMÍNIO DISSOLVIDO, ANTIMÔNIO, ARSÊNIO TOTAL, BÁRIO TOTAL, BERÍLIO TOTAL, BORO TOTAL, CÁDMIO TOTAL, CIANETO LIVRE, CHUMBO TOTAL, CLORETO TOTAL, CLORO RESIDUAL TOTAL (COBINADO+LIVRE), COBALTO TOTAL, COBRE DISSOLVIDO, CROMO TOTAL , FERRO DISSOLVIDO, FLUORETO TOTAL, FÓSFORO TOTAL, LÍCIO TOTAL, MANGANÊS TOTAL, MERCÚRIO TOTAL, NÍQUEL TOTAL, NITRATO, NITRITO, NITROGÊNIO AMONICAL TOTAL, PRATA TOTAL, SELÊNIO TOTAL, SULFATO TOTAL, SULFETO DE HIDROGÊNIO, URÂNIO TOTAL, VANÁDIO TOTAL, ZINCO TOTAL. <u>ORGÂNICAS</u> (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO) ACRILAMIDA, ALACLORO, ALDRIN+DIELDRIN, ATRAZINA, BENZENO, BENZIDINA, BENZO(A)ANTRACENO, BENZO(A)PIRENO, BENZO(B)FLUORANTENO, BENZO(K)FLOURANTENO, CARBARIL, CLORDANO (CIS+TRAS), 2.CLOROFENOL, CRISENO, 2,4-D, DEMETON (DEMETON-O+DEMETRON-S), DIBENZO(A,H)ANTRACENO, 1,2 DICLOROETANO, 1,1 DICLOROETENO, 2,4DICLOROFENOL, DICLOROMETANO, DDT (P,P'-DDT+P,P''-DDE+P,P''-DDD), DODECACLOROPENTACICLODECANO, ENDOSSULFAN, ENDRIN, ESTIRENO, ETILBENZENO, FENÓIS TOTAIS (SUBSTANCIAS QUE REAGEM COM 4-AMINOANTIPIRINA), GLIFOSATO, GUTION, HEPTACLORO, HEPTACLORO EPÓXIDO, HEXACLOROBENZENO, INDENO(1,2,3-CD)PIRENO, LINDANO, MALATION, METOLACLORO, METOXICLORO, PARATION, PCBS – BIFENILAS POLICLORADAS, PENTACLOROFENOL, SIMAZINA, TENSOATIVOS AZUL METILENO, 2,4,5T, TETRACLORETO DE CARBONO, TETRACLOROETENO, TOLUENO, TOXAFENO, 2,4,5TP, TRIBUTILESTANHO, TRICLOROENZENO (1,2,3-TCB+1,2,4-TC), TRICLOROETENO, 2,4,6TRICLOROFENOL, TRIFLURALINA, XILENO.
12	60	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>MICROBIOLOGIA</u> (UNIDADE: NMP/100 MILILITROS) <i>ESCHERICHIA COLI</i> , COLIFORMES TERMOTOLERANTE. <u>HIDROBIOLÓGICO</u> (UNIDADE: CÉLULAS/MILILITRO) CIANOBACTÉRIAS (ANABAENA SP., APHANOCAPSA SP., APHANOTHECE SP., CYLINDROSPERMOPSIS SP., GEITLERINEMA SP., JAAGINEMA SP., LYNGBYA SP., MICROCYSTIS SP., PLANKTOTHRIX SP., PLANKTOLYNGBYA SP., PSEUDOANABAENA SP., RADIOCYSTIS SP., RAPIDIOPSIS SP., SYNECHOCOCCUS SP., SYNECHOCYSTIS SP., TYCHONEMA SP., DOLICHOSPERMUM SP., SPHAEROPERMOPSIS SP., OUTRO(S) GÊNERO(S)) - (IDENTIFICAÇÃO E CONTAGEM DAS CÉLULAS).
13	60	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: <u>CIANOTOXINAS</u> (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO) MICROCISTINA(MG/L), SAXITOXINA(MG EQUIVALENTE STX/L), CILINDROSPERMOPSISINA(MG/L),



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			ANATOXINA -(S) (MG/L) E OUTRAS (MG/L).
14	24	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: CLOROFILA-A, E VÍRUS ENTÉRICOS.
15	24	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE <u>DE ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: CISTOS DE GIARDIA SSP E OOCISTOS DE CRYPTOSPORIDIUM SSP.
16	60	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA SUPERFICIAL DO MANANCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS.
17	60	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE <u>DE ÁGUA FILTRADA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS.
18	24	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA POTÁVEL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE ÁGUA DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: ACRILAMIDA
19	36	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>ÁGUA POTÁVEL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</u> DE ÁGUA DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA - MG PARA A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS SEGUNDO A PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021 E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA: EPICLORIDRINA
20	12	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>EFLUENTES DE ESGOTO TRATADO</u> EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA – MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA SEGUNDO RESOLUÇÃO CONAMA Nº430/2011 ART 16 INORGÂNICAS (UNIDADE: MILIGRAMA/LITRO) ARSÊNIO TOTAL, BÁRIO TOTAL, BORO TOTAL, CÁDMIO TOTAL, CHUMBO TOTAL, CIANETO LIVRE (DESTILÁVEL POR ÁCIDOS FRACOS), COBRE DISSOLVIDO, CROMO HEXAVALENTE, CROMO TRIVALENTE, ESTANHO TOTAL, FERRO DISSOLVIDO, FLUORETO TOTAL, MANGANÊS DISSOLVIDO, MERCÚRIO TOTAL, NÍQUEL TOTAL, PRATA TOTAL, SELÊNIO TOTAL, SULFETO, ZINCO TOTAL ORGÂNICAS (UNIDADE: MICROGRAMA/LITRO) CLOROFÓRMIO, DICLOROETENO, FENÓIS TOTAIS (SUBSTÂNCIAS QUE REAGEM COM 4 – AMINOANTIPIRINA), TETRACLOROETO DE CARBONO, TRICLOROETENO.
21	12	SERVIÇO	COLETA E ANÁLISE DE <u>EFLUENTES DE ESGOTO TRATADO</u> EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA – MG PARA DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS E RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDIDA SEGUNDO RESOLUÇÃO CONAMA Nº430/2011 ART 16: PH, TEMPERATURA, DBO, DQO, MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS, ÓLEOS E GRAXAS, MATERIAIS FLUTUANTES, SÓLIDOS EM SUSPENSÃO TOTAIS, SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS.
22	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL MODELO IDR-7500 DP-50 DA MARCA RAMUZA, COM DOSAGEM MÁXIMA 50KG E MÍNIMA 200G E E=D 10G COM CERTIFICADO RBC.
23	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM APARELHO AQUACOLOR COR. MARCA POLICONTROL, COM CERTIFICADO RBC.
24	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM APARELHO COLORÍMETRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			MICROPROCESSADO DIGITAL DE COR DE ÁGUA MODELO DL-COR DA MARCA DEL LAB, COM CERTIFICADO RBC.
25	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM APARELHO TURBIDÍMETRO AP2000. MARCA POLICONTROL, COM CERTIFICADO RBC.
26	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE ÁGUA MODELO DLI-2500 DA MARCA DEL LAB, COM CERTIFICADO RBC.
27	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM PEAGÂMETRO. MARCA POLICONTROL, MODELO PH-250. COM CERTIFICADO RBC.
28	2	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM PEAGÂMETRO. MARCA QUIMIS, MODELO Q400A. COM CERTIFICADO RBC.
29	8	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM TERMÔMETRO DIGITAL. FAIXA DE LEITURA: 0 – 60°C. COM CERTIFICADO RBC.
30	4	SERVIÇO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ELETRÔNICA EM TERMÔHIGROMETRO DIGITAL, MODELO AK28 DA MARCA AKSO. COM CERTIFICADO RBC.
31	800	KG	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, (H ₂ SIF ₆), PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL CONFORME NBR 15784, ISENTO DE ODOR, GRAU DE PUREZA 20%. TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO. <u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u>
32	2	UNID.	APARELHO COLORÍMETRO DE BANCADA, ANALISADOR DE CLORO RESIDUAL LIVRE E CLORO TOTAL E COMBINADO EM ÁGUA TRATADA, MEDIDO DE CLORO PELO MÉTODO DPD. COM DISPLAY DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO 0,00 A 5,00 / 0,00 A 10,00 MG/L. RESOLUÇÃO 0,01MG/L EM TODA A FAIXA. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE E INSERÇÃO DE CURVA COM REAGENTES DO USUÁRIO OU COMERCIALMENTE DISPONÍVEIS COM DIFERENTES PONTOS SELECIONÁVEIS. ZERO ARMAZENADO NA MEMÓRIA (APÓS A CALIBRAÇÃO) PERMITINDO A LEITURA DE AMOSTRAS SEM A NECESSIDADE DE LEITURA DE BRANCO. DISPLAY LCD. APRESENTA ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES: DIAGNÓSTICOS, MENSAGENS DE ERROS, CALIBRAÇÃO, STATUS DA BATERIA MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE RESULTADOS. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PROGRAMÁVEL, PARA ECONOMIZAR BATERIA. GABINETE A PROVA D'ÁGUA (COMPARTIMENTO DAS PILHAS E SAÍDA SERIAL FECHADOS). SAÍDA SERIAL USB OU RS 232. ALIMENTAÇÃO 100-240VAC / 5 VDC (50/60 HZ) E 4 PILHAS AA / OPCIONAL: BATERIA 9V. PRINCÍPIO DE ANÁLISE: DPD – DIETIL 1-4 FENILENO DIAMINA SULFATO. NORMATIZAÇÃO: MÉTODO 4500-CL G – STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22 TH EDITION (AWWA; WEF; APHA).
33	2	UNID.	APARELHO FOTOCOLORÍMETRO DE BANCADA ANALISADOR DE COR EM ÁGUA. COM DISPLAY DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 500 UC. LEITURA: EM UC – PCU, UNIDADE DE COR (APHA), ESCALA HAZEN PT/CO E COORDENADAS X,Y. INDICAÇÃO DA TONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NO DISPLAY. RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA: 0,1UC FAIXA ATÉ 100UC E 1 NA FAIXA DE 100 A 500 UC. PRECISÃO FOTOMÉTRICA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>DESVIO MENOR QUE 2%. DESVIO: +-1 UC OU 3% DA LEITURA (A QUE FOR MAIOR). DISPLAY: LCD. APRESENTA ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES: DIAGNÓSTICOS, MENSAGENS DE ERROS, CALIBRAÇÃO, STATUS DA BATERIA. AMOSTRAGEM: PROGRAMÁVEL ENTRE 8 A 100 AMOSTRAS, COM TEMPO DE RESPOSTA ENTRE 3 E 27 SEGUNDOS. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA: DO ZERO (BRANCO). FORMA DE CALIBRAÇÃO: CALIBRAÇÃO COMPLETA PARA A FAIXA DE 0 A 500 UC (4 PONTOS) OU DE ACORDO COM A FAIXA DE TRABALHO DEFINIDA PELO USUÁRIO (EM 1, 2 OU 3 PONTOS). COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: AUTOMÁTICA COM NOTIFICAÇÃO PROGRAMÁVEL DE VARIAÇÃO DE 1 A 30°C. CURVAS: 1 DE FÁBRICA E 1 DE USUÁRIO COM ATÉ 20 PONTOS SELECIONÁVEIS, PERMITINDO AJUSTE E INSERÇÃO DE CURVA COM PADRÕES DO USUÁRIO OU COMERCIALMENTE DISPONÍVEIS. LEITURA: MODO MANUAL OU AUTOMÁTICA SELECIONÁVEL DE 0 A 250 SEGUNDOS. FONTE DE LUZ: LUZ SÓLIDA, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE 100.000 HORAS. OPERAÇÃO: AUTO PRESS. TECLADO: TIPO BOLHA COM OPERAÇÃO POR 06 TECLAS. FOTODETECTOR: FOTOCÉLULA COMPOSTA DE SILÍCIO. SOFTWARE: QUE PERMITE INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO, RESET PARA CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA, SENHA DE PROTEÇÃO COM ACESSO POR NÍVEIS PARA: CALIBRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E SERVIÇO. MEMÓRIA: PARA ARMAZENAMENTO DAS ÚLTIMAS 500 LEITURAS, COM VISUALIZAÇÃO NO DISPLAY. COMPRIMENTO DE ONDA: RGB – 400 A 700 NM. AMOSTRA: CUBETA REDONDA COM TAMPA ROSQUEÁVEL, Ø 24,5MM. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (AUTO OFF): PROGRAMÁVEL DE 1 A 60 MIN. PARA ECONOMIZAR PILHAS. GABINETE: IP-67, RESISTENTE A CORROSÃO, A PROVA D'ÁGUA E PÓ COM O COMPARTIMENTO DAS PILHAS E SAÍDA SERIAL FECHADOS. SAÍDA SERIAL: USB COMPATÍVEL</p> <p>DIRETAMENTE COM SISTEMA UNILIMS NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE NENHUM RECURSO ADICIONAL. DIMENSÃO APROX.: 114 X 198 X 83 MM. ALIMENTAÇÃO: VIA USB/CA, 100~240VAC / 5 VDC – 1A E 4 PILHAS AA. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 2 CUBETAS C/ TAMPA DE AMOSTRA; MALETA PARA TRANSPORTE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC.</p>
34	2	UNID.	<p>APARELHO FOTÔMETRO ANALISADOR DE FLÚOR EM ÁGUA. AQUACOLOR FLÚOR. ESPECIFICAÇÃO: PRINCÍPIO DE ANÁLISE: SPADN'S</p> <p>NORMATIZAÇÃO: MÉTODO 4500-F - STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22 TH EDITION (AWWA; WEF; APHA). FAIXA DE MEDIÇÃO: 0,00 A 2,00 MG/L. FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0 A 3 A. RESOLUÇÃO: 0,01 MG/L. PRECISÃO FOTOMÉTRICA: DESVIO MENOR QUE 2%. FONTE DE EMISSÃO: LÂMPADA DE DIODO EMISSOR DE LUZ (LED). DETECTOR: FOTOCÉLULA DE SILÍCIO. LEITURA: DIRETA EM MG/L E ABSORBÂNCIA. MODO MANUAL OU AUTOMÁTICO. COM TEMPO DE RESPOSTA PROGRAMÁVEIS COM INTERVALOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO (0 A 250 SEGUNDOS). AMOSTRAGEM: PROGRAMÁVEL ENTRE 8 A 100 AMOSTRAS, COM TEMPO DE RESPOSTA ENTRE 4 A 40 SEGUNDOS. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA: DO ZERO (BRANCO). ZERO: ARMAZENADO NA MEMÓRIA (APÓS A CALIBRAÇÃO) PERMITINDO A LEITURA DE AMOSTRAS SEM A NECESSIDADE DE LEITURA DE BRANCO PARA CADA LEITURA DE AMOSTRA. CURVAS DE USUÁRIO: 2 CURVAS COM ATÉ 20 PONTOS SELECIONÁVEIS, PERMITINDO AJUSTE E INSERÇÃO DE CURVA COM REAGENTES DO USUÁRIO OU COMERCIALMENTE DISPONÍVEIS. DISPLAY: LCD. APRESENTA ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES: DIAGNÓSTICOS, MENSAGENS DE ERROS, CALIBRAÇÃO, STATUS DA BATERIA. TECLADO: TIPO BOLHA COM OPERAÇÃO POR 06 TECLAS. MEMÓRIA: PARA ARMAZENAMENTO DAS ÚLTIMAS 2000 LEITURAS, COM VISUALIZAÇÃO NO DISPLAY. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (AUTO OFF): PROGRAMÁVEL DE 1 A 60 MIN. PARA ECONOMIZAR PILHAS. GABINETE: IP-67, RESISTENTE A CORROSÃO, A PROVA D'ÁGUA E PÓ COM O COMPARTIMENTO DAS PILHAS E SAÍDA SERIAL FECHADOS. SAÍDA SERIAL: USB COMPATÍVEL DIRETAMENTE COM SISTEMA UNILIMS NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE NENHUM RECURSO ADICIONAL. DIMENSÃO APROX.: 114 X 198 X 83 MM. ALIMENTAÇÃO: VIA USB/CA, 100~240VAC / 5 VDC – 1A E 4 PILHAS AA.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

35	1	UNID.	APARELHO JARR TEST, ENSAIOS DE FLOCULAÇÃO, COM 6 CUBAS DE 2000 ML(PROVAS). AJUSTE DE VELOCIDADE DE 10 A 300RPM. COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DAS CUBAS.
36	2	UNID.	APARELHO PEAGÂMETRO DE BANCADA PH 250 PARA ANÁLISE DE PH EM ÁGUA. DISPLAY DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO 0,00PH A 14,00PH. FUNÇÕES DE STAND-BY, PH, MILIVOLTIS E CALIBRAÇÃO DE 3 PONTOS. SUPORTE PARA ELETRODOS DE CONEXÃO TIPO BNC.
37	2	UNID.	APARELHO TURBIDÍMETRO AP2000 PARA ANÁLISE EM ÁGUA. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO 0,00 A 9,99 – 0,00 A 99,9 – 0,00 A 1000 NTU – AUTOMÁTICO (AUTO) – 0 A 250 (EBC). RESOLUÇÃO 0,01 NTU NO ALCANCE MAIS BAIXO DISPLAY LCD. APRESENTA ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES: DIAGNÓSTICOS, MENSAGENS DE ERROS, CALIBRAÇÃO, STATUS DA BATERIA MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PROGRAMÁVEL, PARA ECONOMIZAR BATERIA GABINETE A PROVA D'ÁGUA (COMPARTIMENTO DAS PILHAS E SAÍDA SERIAL FECHADOS) SAÍDA SERIAL USB ALIMENTAÇÃO 100~240VAC / 5 VDC (50/60 HZ) E 4 PILHAS AA / OPCIONAL: BATERIA 9V
38	12	UNID.	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO, TIPO BARBEIRO COM MANGA LONGA; COM ILHOSES, COM FECHAMENTO NAS COSTAS POR ELÁSTICOS OU NÃO, VELCRO OU NÃO, COM OU SEM REFORÇO FRONTAL. RESISTENTE A ÁCIDOS E ÁLCALIS. COM CERTIFICADO CA.
39	2	UNID.	BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA, B 180, COM INDICADOR DIGITAL PARA PESAGEM DE QUÍMICOS AGRESSIVOS, COM CAPACIDADE 5KG A 60KG E DIVISÃO 0,1KG, TENSÃO 110V/220V. FABRICADA EM AÇO INOX, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP50 OU IP65.COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC.
40	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 1 LITRO.
41	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 1 LITRO. COM CERTIFICADO CALIBRAÇÃO RBC.
42	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 100 ML.
43	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 100 ML. COM CERTIFICADO CALIBRAÇÃO RBC.
44	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 250 ML.
45	6	UNID.	BALÃO VOLUMÉTRICO VIDRO, CAPACIDADE 250 ML. COM CERTIFICADO CALIBRAÇÃO RBC.
46	6	UNID.	BECKER EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1000 ML.
47	20	UNID.	BECKER EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 250 ML.
48	5	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V, VAZÃO DE 10 LITROS, COM PRESSÃO DE 5 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PP, VEDAÇÕES EM EDPM. PARA DOSAGEM DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO.
49	12	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V, VAZÃO DE 18 LITROS POR HORA, COM PRESSÃO DE 2 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PVDF, VEDAÇÕES EM FPM. PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E SULFATO DE ALUMÍNIO.
50	12	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			VAZÃO DE 20 LITROS POR HORA, COM PRESSÃO DE 5 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PVDF, VEDAÇÕES EM FPM. PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E SULFATO DE ALUMÍNIO.
51	4	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V, VAZÃO DE 26 LITROS POR HORA, COM PRESSÃO DE 1,5 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PVDF, VEDAÇÕES EM FPM. PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E SULFATO DE ALUMÍNIO.
52	5	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V, VAZÃO DE 5 LITROS POR HORA, COM PRESSÃO DE 5 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PVDF, VEDAÇÕES EM FPM. PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E SULFATO DE ALUMÍNIO.
53	15	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM ELETRÔNICA DO NÚMERO DE PULSAÇÕES, ENERGIA 220V, VAZÃO DE 10 LITROS POR HORA, COM PRESSÃO DE 3 BAR. AJUSTE MANUAL DA DOSAGEM DOS PULSOS (SPEED). FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0-100%, VÁLVULA DE PURGA PARA RETIRADA DO AR. CABEÇOTE EM PVDF, VEDAÇÕES EM FPM. PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E SULFATO DE ALUMÍNIO.
54	12	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA DIGITAL, VAZÃO MÍNIMA 12L/H E COM PRESSÃO DE MÍNIMA DE 3 BAR, ENERGIA 110/220V, COM REGULAGEM DIGITAL DE PULSAÇÕES 0-100, CABEÇOTE. FILTRO DE FUNDO E VÁLVULA DE INJEÇÃO EM PVDF. - CAIXA EM PP REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO. - GRAU DE PROTEÇÃO IP65. - DIAFRAGMA EM PTFE. - ENTRADA DE CONTROLE DIGITAL. - VÁLVULA DE DRENO DE AR. - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO POR: FILTRO E VÁLVULA DE INJEÇÃO; MANGUEIRA DE SUÇÃO EM PVC; MANGUEIRA DE INJEÇÃO EM PE E BASE DE FIXAÇÃO. PARA USO EM DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: SULFATO DE ALUMÍNIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO E HIPOCLORITO DE CÁLCIO.
55	4	UNID.	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA DIGITAL, VAZÃO MÍNIMA 5L/H E COM PRESSÃO DE MÍNIMA DE 3 BAR, ENERGIA 110/220V, COM REGULAGEM DIGITAL DE PULSAÇÕES 0-100, CABEÇOTE EM PP. FILTRO DE FUNDO E VÁLVULA DE INJEÇÃO EM PVDF. - CAIXA EM PP REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO. - GRAU DE PROTEÇÃO IP65. - DIAFRAGMA EM PTFE. - ENTRADA DE CONTROLE DIGITAL. - VÁLVULA DE DRENO DE AR. - KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO POR: FILTRO E VÁLVULA DE INJEÇÃO; MANGUEIRA DE SUÇÃO EM PVC; MANGUEIRA DE INJEÇÃO EM PE E BASE DE FIXAÇÃO. PARA USO EM DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS: HIDRÓXIDO DE SÓDIO.
56	12	UNID.	BOMBONA POLIETILENO CAPACIDADE 240 LITROS BRANCA OU AZUL, COM TAMPA DE ROSCA DE APROXIMADAMENTE 25CM OU SUPERIOR, ALTURA APROXIMADA DE 114CM OU SUPERIOR E LARGURA DE 58,0CM OU SUPERIOR.
57	12	UNID.	BOMBONA POLIETILENO CAPACIDADE 50 LITROS BRANCA OU AZUL, COM TAMPA DE ROSCA, ALTURA IGUAL OU SUPERIOR 59,50CM, COMPRIMENTO IGUAL OU SUPERIOR 32,80CM, LARGURA IGUAL OU SUPERIOR 31,80CM,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			BOCA LARGA, IGUAL OU MAIOR QUE 25CM, RESISTENTE A ESTOQUE DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (SULFATO DE ALUMÍNIO, HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO E CLORETO FÉRRICO).
58	28	PAR	BOTA OCUPACIONAL IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO CURTO COM FORRO, COR PRETA, GÁSPEA E SOLADO ANTIDERRAPANTE. COM CERTIFICADO CA. NUMERAÇÃO SERA EXIGIDA QUANDO DA COMPRA.
59	28	PAR	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA, COM BIQUEIRA DE POLIETILENO, SOLADO EM PU/PI BIDENSIDADE BICOLOR COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO. INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. COM CERTIFICADO CA. NUMERAÇÃO SERA EXIGIDA QUANDO DA COMPRA.
60	21	UNID.	CAPA DE CHUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM POLIESTER RESINADO OU PVC, COM MANGAS COMPRIDAS E CAPUZ, TAMANHO GRANDE. COM CERTIFICADO CA.
61	1800	KG	CARVÃO ATIVADO VEGETAL GRANULADO TAMANHO 0,5 A 1,0MM. ENTREGUE EM SACOS TIMBRADO COM INFORMAÇÕES DA EMPRESA, ONDE DEVERÃO ESTAR REGISTRADOS: QUANTIDADE DO PRODUTO, Nº DO LOTE E DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. <u>O PRODUTO DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADO DO LAUDO DE ANÁLISE.</u>
62	1	UNID.	CHECKER HC ANALISADOR DE FERRO – HI721 COLORÍMETRO PORTÁTIL DE BOLSO. FAIXA DE OPERAÇÃO: 0,00 A 5,00 PPM(MG/L). RESOLUÇÃO: 0,01 PPM (MG/L) PILHAS: 1.5V AAA MÉTODO: ADAPTAÇÃO DO MÉTODO DE FENANTROLINA 315B EPA, PARA ÁGUAS NATURAIS E TRATADAS. INCLUI: 2 CUBETAS COM TAMPAS E KIT INICIAL DE REAGENTES PARA 6 TESTES, BATERIA, INSTRUÇÕES E GUIA RÁPIDO.
63	1	UNID.	CHECKER HC ANALISADOR DE MANGANÊS – HI709 COLORÍMETRO PORTÁTIL DE BOLSO. FAIXA DE OPERAÇÃO: 0,00 A 5,00 PPM(MG/L). RESOLUÇÃO: 0,01 PPM (MG/L) PILHAS: 1.5V AAA MÉTODO: ADAPTAÇÃO DO MÉTODO DE FENANTROLINA 315B EPA, PARA ÁGUAS NATURAIS E TRATADAS. INCLUI: 2 CUBETAS COM TAMPAS E KIT INICIAL DE REAGENTES PARA 6 TESTES, BATERIA, INSTRUÇÕES E GUIA RÁPIDO.
64	4000	KG	CLORETO FÉRRICO (FECL3) PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO CONFORME NBR 15784, GRAU DE PUREZA 38 A 42%, LÍQUIDO, EMBALAGEM RESISTENTE A EMPILHAMENTO. TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO. <u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021</u>
65	1	UNID.	CORREIA DA POLIA DO APARELHO JARR TEST DA MARCA POLICONTROL: MODELO FLOC CONTROL II, COM 6 JARROS.
66	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE <0,10 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
67	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 0,02 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
68	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 10 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

69	8	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 100 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
70	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 1000 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
71	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 20 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
72	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 800 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
73	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 0,10 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLI-2500 DA MARCA DELLAB.
74	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 10,0 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLI-2500 DA MARCA DELLAB.
75	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 100,0 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLI-2500 DA MARCA DELLAB.
76	4	UNID.	CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO DE 800,0 NTU PARA USO NO APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLI-2500 DA MARCA DELLAB.
77	4	CONJ.	CUBETA DE VIDRO (EMBALAGEM COM 4 PEÇAS) PARA CHECKER HANNA E LINHA HI 93XXX O HI731321. CUBETAS VAZIAS DE REPOSIÇÃO USADAS PARA COLORÍMETRO CHECKER HC HI7XX E FOTÔMETROS DE BANCADA HI832XX. CADA CUBETA POSSUI UMA MARCA DE MEDIÇÃO DE 10 ML PARA MEDIÇÃO DO VOLUME APROPRIADO. UM CONJUNTO DE QUATRO CUBETAS. MARCA PARA O ALINHAMENTO CORRETO AO FOTÔMETRO * MARCA DE 10 ML PARA ADIÇÃO DO VOLUME CORRETO.
78	24	UNID.	CUBETA PARA APARELHO FOTOMETRO ANALISADOR DE COR EM ÁGUA. MARCA POLICONTROL: MODELO AQUACOLOR COR RGB.
79	24	UNID.	CUBETA PARA APARELHO FOTOMETRO ANALISADOR DE FLÚOR EM ÁGUA. MARCA POLICONTROL: MODELO AQUACOLOR FLÚOR.
80	12	UNID.	CUBETA PARA APARELHO FOTOMETRO DE BOLSO, ANALISADOR DE CLORO EM ÁGUA. MARCA AKSO: MODELO FOTOMETRO DE BOLSO PARA CLORO LIVRE E TOTAL MW10 E MW11. COM TAMPA.
81	24	UNID.	CUBETA PARA APARELHO TURBIDÍMETRO. MARCA POLICONTROL: MODELO 2000 AP COM LEITOR INFRA VERMELHO.
82	24	UNID.	CUBETA PARA APARELHO TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLI-2500 DA MARA DEL LAB.
83	24	UNID.	CUBETA PARA APARELHO COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE COR DE ÁGUA MODELO DLI-COR DA MARA DEL LAB.
84	1	UNID.	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN. PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS. CALDEIRA EM AÇO INOX. COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES. NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA. CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			RESISTÊNCIA. RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA. CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO. NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES. SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE.
85	1	UNID.	DISPENSADOR MECÂNICO – CAPACIDADE 0,25 A 2,50 ML, COM 4 ADAPTADORES PARA FRASCOS (BOCAL 32/45MM, 32/25MM, 32/28MM, 32/40MM). CARACTERÍSTICAS: SISTEMA ANTI-BOLHAS, CILINDRO EM POLITETRAFLUOROETILENO (PTFE), PISTÃO EM VIDRO BOROSILICATO, AUTOCLAVÁVEL, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, SAÍDA COM TRAVA ANTI-VAZAMENTO.
86	8	UNID.	DISSOLVEDOR DE PASTILHAS, TOTALMENTE A PROVA DE CORROSÃO. FUNCIONAMENTO COMO CLORADOR DE PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES PRESSURIZADAS (PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 8KGF/CM ²). COM TAMPA E COM FECHO RÁPIDO DE FÁCIL MANUSEIO E VEDAÇÃO SEGURA. VAZÃO DO POÇO ATÉ 10M ³ E TUBULAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA 32MM. CAPACIDADE DE 10 PASTILHAS DE 200G.
87	4	UNID.	DISSOLVEDOR DE PASTILHAS, TOTALMENTE A PROVA DE CORROSÃO. FUNCIONAMENTO COMO CLORADOR DE PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES PRESSURIZADAS (PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 8KGF/CM ²). COM TAMPA E COM FECHO RÁPIDO DE FÁCIL MANUSEIO E VEDAÇÃO SEGURA. VAZÃO DO POÇO ATÉ 5M ³ E TUBULAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA 32MM. CAPACIDADE DE 5 PASTILHAS DE 200G.
88	4	UNID.	ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL DE VIDRO, REFERÊNCIA INTERNA AG/AGCL, PARA USO GERAL EM LABORATÓRIO, FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE 0,0 E 14,0. CONEXÃO TIPO BNC.
89	2	UNID.	ELETRODO DE CONDUTIVIDADE PARA AK87 / AK88 SONDA DE CONDUTIVIDADE E SALINIDADE PARA AK87 / AK88, COM SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO. AS SONDAS ROBUSTAS E TOTALMENTE À PROVA DE ÁGUA TORNAM OS MEDIDORES MULTIPARÂMETRO AK87/AK88 UM INSTRUMENTO IDEAL PARA USO A CAMPO E EM LABORATÓRIOS. INDICADO PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM RIOS, LAGOS, PISCINAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ETC. ALÉM DE MEDIR CONDUTIVIDADE E SALINIDADES O ELETRODO REALIZA MEDIÇÕES DE TEMPERATURA, POIS CONTA COM SENSOR ACOPLADO.
90	2	UNID.	ELETRODO DE PH PARA AK87/AK88 AS SONDAS ROBUSTAS E TOTALMENTE À PROVA DE ÁGUA TORNAM OS MEDIDORES MULTIPARÂMETRO AK87/AK88 UM INSTRUMENTO IDEAL PARA USO A CAMPO E EM LABORATÓRIOS. INDICADO PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM RIOS, LAGOS, PISCINAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ETC. ALÉM DE MEDIR O PH O ELETRODO REALIZA MEDIÇÕES DE TEMPERATURA, POIS CONTA COM SENSOR ACOPLADO.
91	3	UNID.	FILTRO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE POÇO ARTESIANO, VAZÃO DE 8M ³ . MATERIAL FILTRANTE DE AREIA, CARVÃO ATIVADO, CARVÃO ANTRACITRO, ZEOLITA NATURAL. SUPORTA PRESSÃO ATÉ 6KGF/CM ² . TUBULAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA 60MM.
92	36	UNID.	FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1 PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; COM VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS CONTADOS NA DATA DA ENTREGA (LACRADO). COM CERTIFICADO CA
93	800	KG	FLUOSSILICATO DE SÓDIO NA2SIF6 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PÓ CRISTALINO, BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO. TEOR: 98,0 - 100,5%; FLÚOR 59,40 - 60,62%; PERDA POR SECAGEM 0,5% MÁX.; INSOLÚVEIS: 0,5% MÁX.; DENSIDADE APARENTE: 1,400- 1,600G/ML; METAIS PESADOS COMO PB: 500PPM MÁX.; GRANULOMETRIA: * MALHA 40 PASSA 98-100%; * MALHA 325 PASSA 25% MÁX.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO.</p> <p><u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u></p>
94	2	UNID.	FOTOMETRO ANALISADOR DE CLORO RESIDUAL LIVRE NA ÁGUA COM DISPLAY DIGITAL. FAIXA DE MEDIÇÃO 0,0 A 5,0 (MG/L CL2). METODOLOGIA DE ANÁLISE POR DPD EM PÓ.
95	1	UNID.	FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA FERRO FAIXA BAIXA E MANGANÊS FAIXA BAIXA HI96742 - FOTÔMETRO PORTÁTIL DE FERRO FAIXA BAIXA E MANGANÊS FAIXA BAIXA COMBINA PRECISÃO E FACILIDADE DE USO EM UM DESIGN PORTÁTIL. UM USUÁRIO PODE DETERMINAR COM PRECISÃO AS CONCENTRAÇÕES DE AMOSTRAS DE FERRO E MANGANÊS USANDO OS REAGENTES PRONTOS. FAIXA DE FERRO FAIXA BAIXA0 A 1.60 MG/L (PPM), RESOLUÇÃO DE FERRO FAIXA BAIXA 0,01MG/L, PRECISÃO DE FERRO FAIXA BAIXA±0.01 MG/L ±8% DE LEITURA, MÉTODO DE FERRO FAIXA BAIXA ADAPTAÇÃO DO MÉTODO TPTZ , FAIXA DE MANGANÊS FAIXA BAIXA0 A 300 MG/L (PPB), RESOLUÇÃO DE MANGANÊS FAIXA BAIXA1 MG/L, PRECISÃO DE MANGANÊS FAIXA BAIXA±2 MG/L ±3% DE LEITURA, MÉTODO DE MANGANÊS FAIXA BAIXAADAPTAÇÃO DO MÉTODO PAN 1- (2-PIRIDILAZO) - 2-NAFTOL .
96	1	UNID.	GABINETE DE OBSERVAÇÃO DE AMOSTRAS MICROBIOLÓGICAS BOIT-GAB02 DESCRIÇÃO: GABINETE DE OBSERVAÇÃO DE AMOSTRAS, COM VISOR DE PROTEÇÃO PARA TODAS AS UV ABAIXO DE 385NM. PORTAS LATERAIS UTILIZADAS COMO RAMPAS PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO DA AMOSTRA NO COMPARTIMENTO. BASE DE VISUALIZAÇÃO RETA PARA FACILITAR O USO DE CÂMERAS FOTOGRÁFICAS. DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR UM MELHOR AMBIENTE DE ANÁLISE PARA O ANALISTA. (NÃO ACOMPANHA LANTERNA E LÂMPADAS). ESPECIFICAÇÃO: DIMENSÃO ABERTURA LATERAL: 20X26CM DIMENSÃO DO GABINETE: 38X28X37CM DIMENSÃO BASE LANTERNA UV: 8,5X14CM CORPO DE PSAI (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO) INTERIOR PRETO E EXTERIOR EM CINZA CLARO. ACOMPANHA: MASCARA ANATÔMICA DE SILICONE SUPORTE COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO PARA FRASCOS DE ATÉ 200 ML E BOLSA DE 100 ML. APLICAÇÃO VISUALIZAÇÃO DE AMOSTRAS E CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO.
97	1	UNID.	GABINETE PARA LANTERNA UV PARA FLUORESCÊNCIA, BOITTON – MODELO BOIT-LUV 01.
98	2400	KG	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, (NAOH), PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, CONFORME NBR 15.784. ISENTO DE ODOR, GRAU DE PUREZA 98%, EM ESCAMAS, EMBALAGEM RESISTENTE A EMPILHAMENTO. TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO. <u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u>
99	3500	KG	HIPOCLORITO DE CÁLCIO, (CA(CLO)2), PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ISENTO DE ODOR, GRAU DE PUREZA 65%,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>PÓ GRANULADO, RESÍDUO INSOLÚVEL MÁXIMO DE 32%. EMBALAGEM RESISTENTE A EMPILHAMENTO.</p> <p>TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO.</p> <p><u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u></p>
100	4	UNID.	<p>KIT DE PADRÕES DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADOS PARA O EQUIPAMENTO AQUACOLOR CLORO DPD PARA A FAIXA DE 0 A 5/ MG/L. PARA USO EM AQUACOLOR CLORO IP 67. COMPOSTO POR: 1 CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO 0,0 MG/L (BRANCO), 1 CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO VALOR DE 2,00 MG/L ($\pm 0,05$ MG/L); COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO À RBC.</p>
101	2	KIT	<p>KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS PARA O EQUIPAMENTO AQUACOLOR CLORO DPD PARA A FAIXA DE 0 A 5/ MG/L. PARA USO EM AQUACOLOR CLORO IP 67. COMPOSTO POR: 1 CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO 0,0 MG/L (BRANCO), 1 CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO STD 1, VALOR DE 0,20 MG/L ($\pm 0,05$ MG/L); 1 CUBETA COM SOLUÇÃO PADRÃO STD 1, VALOR DE 1,50 MG/L ($\pm 0,10$ MG/L); 1 CUBETA PADRÃO STD 3, VALOR DE 3,5 MG/L ($\pm 0,15$ MG/L) E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO À RBC.</p>
102	96	UNID.	<p>KIT REAGENTE DE REPOSIÇÃO DE DPD LÍQUIDO PELO MÉTODO N,N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA, 100 ANÁLISES DE CLORO LIVRE E TOTAL. ITENS INCLUSOS: 1 FRASCO REAGENTE CL-1 DE 25 ML, 1 FRASCO REAGENTE CL-2 DE 10 ML, 1 FRASCO REAGENTE CL-4 DE 10ML. ESTABILIDADE DE 6 MESES. ACOMPANHA CERTIFICADO DE QUALIDADE DO REAGENTE.</p>
103	2	UNID.	<p>LÂMPADA UV PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA COM SUPORTE, CORPO DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, POTENCIA DE 6W. BIVOLT 110/220V NÃO AUTOMÁTICO, COM CHAVE SELETORA. PARA APLICAÇÃO EM VISUALIZAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA EM MICROBIOLOGIA. COMPRIMENTO DE ONDA DE 365 NM. BOIT-LUV01.</p>
104	2	UNID.	<p>LÂMPADA UV PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA POTENCIA 6 W (110V). COMPRIMENTO DE ONDA DE 365 NM. USO NO APARELHO MARCA BOITTON – MODELO BOIT-LUV 01.</p>
105	50	PAR	<p>LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX), COM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, TAMANHO GRANDE. COM CERTIFICADO CA.</p>
106	150	PAR	<p>LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX), COM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, TAMANHO MÉDIO. COM CERTIFICADO CA.</p>
107	60	PAR	<p>LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX), COM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, TAMANHO MÉDIO. COM CERTIFICADO CA. COM PROTEÇÃO ATÉ O COTOVELO.</p>
108	40	M	<p>MANGUEIRA DE POLIETILENO ¼ PARA USO EM BOMBA DOSADORA.</p>
109	2	UNID.	<p>MÁQUINA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM MANGUEIRA E PISTOLA DE APLICAÇÃO. PRESSÃO NOMINAL ENTRE 1800 – 2400 PSI; TENSÃO 110V.</p>
110	1	UNID.	<p>MEDIDOR DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇOS ARTESIANOS - CARACTERÍSTICAS: CABO TIPO FITA DE ALTA RESISTÊNCIA COM GRAVAÇÃO A CADA CENTÍMETRO E A TODO METRO; GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO; FITA COM FIOS DE AÇO; CHAVE TESTE DE FUNCIONAMENTO; MANOPLA DESLIZANTE PARA ENROLAR; DUPLO ALARME, SONO E VISUAL; CABO COM COMPRIMENTO DE 200METROS; ELETRO DE 12MM. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

111	2	UNID.	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, DIÂMETRO INTERNO NOMINAL DE 100 MILÍMETROS, COM DUAS SAÍDAS PROPORCIONAIS A VAZÃO: PULSOS 4-20MA, DISPLAY COM LEITURA REMOTA.
112	2	UNID.	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, DIÂMETRO INTERNO NOMINAL DE 38 MILÍMETROS, COM DUAS SAÍDAS PROPORCIONAIS A VAZÃO: PULSOS 4-20MA.
113	2	UNID.	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO, DIÂMETRO INTERNO NOMINAL DE 38 MILÍMETROS, COM DUAS SAÍDAS PROPORCIONAIS A VAZÃO: PULSOS 4-20MA.
114	1	UNID.	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA (PH/COND/OD/TEMP) - AK87 (INSTRUMENTO SEM Sonda) FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 2.00 A 12.00 CONDUCTIVIDADE: 0.0 A 199.9 MS/CM 0 A 1999 MS/CM 0.00 A 19.99 MS/CM 0.0 A 69.9 MS/CM SALINIDADE: 0.00 A 10.00 PPT 0.0 A 42.0 PPT (ÁGUA DO MAR) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.0 A 199.9% (0.0 A 30 MG/L) TEMPERATURA: 0.0 A 60.0°C RESOLUÇÃO: PH: 0.01 CONDUCTIVIDADE: 01MS/CM (0.0 A 199.9 MS/CM) 1MS/CM (0 A 1999 MS/CM) 0.01MS/CM (0.00 A 19.99 MS/CM) 0.1MS (0.0 A 69.9 MS/CM) SALINIDADE: 0.01PPT (0.00 A 10.00 PPT) 0.1PPT (0.0 A 69.9 PPT) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.1% (0.1MG/L) TEMPERATURA: 0.1°C EXATIDÃO: PH: ±0.1 CONDUCTIVIDADE: ±(1%FS + 1 DÍGITO) SALINIDADE: ±(1%FS + 1 DÍGITO) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: ±(3%FS + 1 DÍGITO) TEMPERATURA: ±0.5°C DIMENSÕES: 179 X 79 X 44 MM PESO: 200G TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90%UR (SEM CONDENSAÇÃO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 (À PROVA D'ÁGUA) ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS AAA FUNÇÕES ADICIONAIS: - MEMÓRIA PARA 99 REGISTROS DE PH E CONDUCTIVIDADE. - SELEÇÃO DE FAIXA AUTOMÁTICA - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA PARA TODAS AS MEDIÇÕES (PH, CONDUCTIVIDADE, SALINIDADE E OXIGÊNIO DISSOLVIDO) - COMPENSAÇÃO MANUAL DE ALTITUDE E SALINIDADE PARA AS MEDIÇÕES DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO - IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DAS SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE ITENS INCLUSOS: - 1 MALETA PARA TRANSPORTE
115	1	UNID..	MEDIDOR MULTIPARAMETROS DE PH/CONDUCTIVIDADE/ OXIGENIO DISSOLVIDO/TEMPERATURA À PROVA DE ÁGUA – AK88 CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 2.00 A 12.00 CONDUCTIVIDADE: 0.0 A 199.9 MS/CM 0 A 1999 MS/CM 0.00 A 19.99 MS/CM 0.0 A 69.9 MS/CM SALINIDADE: 0.00 A 10.00 PPT 0.0 A 42.0 PPT (ÁGUA DO MAR) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.0 A 199.9% (0.0 A 30 MG/L) TEMPERATURA: 0.0 A 60.0°C RESOLUÇÃO: PH: 0.01 CONDUCTIVIDADE: 01MS/CM (0.0 A 199.9 MS/CM) 1MS/CM (0 A 1999 MS/CM) 0.01MS/CM (0.00 A 19.99 MS/CM) 0.1MS (0.0 A 69.9 MS/CM) SALINIDADE: 0.01PPT (0.00 A 10.00 PPT) 0.1PPT (0.0 A 69.9 PPT) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.1% (0.1MG/L) TEMPERATURA: 0.1°C FAIXAS DE AJUSTE PARA CONDUCTIVIDADE: 60 A 170 US/CM 600 A 1700 US/CM 6 A 17 MS/CM 40 A 60 MS/CM EXATIDÃO: PH: ±0.1 CONDUCTIVIDADE: ±(1%FS + 1 DÍGITO) SALINIDADE: ±(1%FS + 1 DÍGITO) OXIGÊNIO DISSOLVIDO: ±(3%FS + 1 DÍGITO) TEMPERATURA: ±0.5°C DIMENSÕES: 179 X 79 X 44 MM - PESO: 200G TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90%UR (SEM CONDENSAÇÃO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 (À PROVA D'ÁGUA) ALIMENTAÇÃO: 6 PILHAS AAA FUNÇÕES ADICIONAIS: - MEMÓRIA PARA ATÉ 99 REGISTROS (CADA REGISTRO GRAVA AS 4 GRANDEZAS) - SELEÇÃO DE FAIXA AUTOMÁTICA - COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA PARA TODAS AS MEDIÇÕES (PH, CONDUCTIVIDADE, SALINIDADE E OXIGÊNIO DISSOLVIDO) - COMPENSAÇÃO MANUAL DE ALTITUDE E SALINIDADE PARA AS MEDIÇÕES DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO - IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DAS SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE ITENS INCLUSOS: -1 Sonda PARA MEDIÇÃO DE PH(1,30M DE COMPRIMENTO) -1 Sonda PARA MEDIÇÃO DE CONDUCTIVIDADE E SALINIDADE(1,30M DE COMPRIMENTO) -1 Sonda PARA MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO(2,80M DE COMPRIMENTO) -2KITS DE MEMBRANAS - 1 FRASCO DE SOLUÇÃO ELETROLÍTICA -1 SERINGA COM AGULHA -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			IMALETA PARA TRANSPORTE
116	12	UNID.	ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO, VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR. COM CERTIFICADO CA.
117	2400	KG	<p>ORTO-POLIFOSFATO DE SÓDIO, NA BASE LIQUIDA, CONFORME NORMAS DA ABNT – NBR-15007-1, NBR-15007-2 E NBR-15007-3 E 15784/2009.</p> <p>CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO COR: INCOLOR/SEM TURBIDEZ SOLUBILIDADE: 100% EM ÁGUA SÓDIO: 20 A 25% PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO: ISENTO P2O5 : 60,00 A 65,0 % PO4 REATIVO: 20 A 25% P TOTAL : 25,0 A 27,0 % FOSFATOS COND. (PO4): 80 A 90 % DENSIDADE A 20 OC: 1,50 A 1,60 PH : 4,5 A 5,5 PH DA SOLUÇÃO A 12% (BASE SECA) 6,6 +/- 0,20 CONCENTRAÇÃO MÍNIMA: 54,0 % EM MASSA EMBALAGENS: BOMBONAS DE 20 LITROS.</p> <p>TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO.</p> <p>NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</p>
118	2400	KG	<p>PAC - POLICLORETO DE ALUMÍNIO, PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, GRAU DE PUREZA MAIOR QUE 30%.</p> <p>TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO.</p> <p><u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u></p>
119	4	UNID.	<p>PADRÕES CALCHECK PARA FERRO FAIXA BAIXA USADO EM (HI96742). ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE COM NUMERO DO LOTE DE IDENTIFICAÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E DATA DE VALIDADE, PARA MELHOR RASTREABILIDADE.</p>
120	4	UNID.	<p>PADRÕES CALCHECK PARA MANGANES FAIXA BAIXA USADO EM (HI96742) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE COM NUMERO DO LOTE DE IDENTIFICAÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E DATA DE VALIDADE, PARA MELHOR RASTREABILIDADE.</p>
121	600	KG	<p>PASTILHAS/TABLETE DE CLORO, HIPOCLORITO DE CLORO 65% A SER APLICADO EM PROCESSO DE DESINFECÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 1 KG COM 5 PASTILHAS DE 200G CADA. COM VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO.</p> <p>TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO.</p> <p><u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u></p>
122	4	M3	<p>PEDRISCO, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS. TAMANHO 2,362 A 3,175 MM</p>
123	4	M3	<p>PEDRISCO, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS. TAMANHO 3,175 A 6,350 MM</p>
124	4	M3	<p>PEDRISCO, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS. TAMANHO 6,350 A 12,700 MM</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

125	4	M3	PEDRISCO, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS. TAMANHO 12,700 A 19,050 MM
126	12	UNID.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ML DE VIDRO, 1 TRAÇO ESGOTAMENTO TOTAL.
127	4	UNID.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ML DE VIDRO, 1 TRAÇO ESGOTAMENTO TOTAL. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.
128	36	UNID.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 ML DE VIDRO, 1 TRAÇO ESGOTAMENTO TOTAL.
129	12	UNID.	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 2 ML DE VIDRO, 1 TRAÇO ESGOTAMENTO TOTAL. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.
130	6	UNID.	PIPETADOR DE SEGURANÇA, 3 VIAS.
131	6	UNID.	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL EM PLÁSTICO DESMONTÁVEL, CAPACIDADE 25 ML.
132	6	UNID.	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL EM PLÁSTICO DESMONTÁVEL, CAPACIDADE 2ML.
133	12	UNID.	PISSETA SEM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), BICO CURVO, CAPACIDADE 500 ML.
134	12	UNID.	PLACA DE PETRI DE VIDRO NEUTRO 60X15MM.
135	4	UNID.	PROVETA EM POLIPROPILENO COM GRADUAÇÃO EM ALTO RELEVO, CAPACIDADE DE 1000 ML.
136	4	UNID.	PROVETA EM POLIPROPILENO COM GRADUAÇÃO EM ALTO RELEVO, CAPACIDADE DE 250 ML.
137	4	UNID.	PROVETA EM VIDRO COM GRADUAÇÃO, CAPACIDADE DE 50 ML.
138	4	M3	QUARTZO MALHA 1/2 A 5/8 = 12,7 A 15,9 MM PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS.
139	4	M3	QUARTZO MALHA 1/4 A 1/2 = 6,35 A 12,7 MM, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS.
140	4	M3	QUARTZO MALHA 1/4 A 4 = 6,35 A 4,76 MM, PARA USO COMO CAMADA SUPORTE DE FILTROS.
141	4	M3	QUARTZO MALHA 20 A 8 = 0,84 A 2,38 - PARA USO EM MEIO FILTRANTE.
142	4	M3	QUARTZO MALHA 40 A 20 = 0,42 A 0,84 MM - PARA USO EM MEIO FILTRANTE.
143	4	M3	QUARTZO MALHA 70 A 20 = 0,210 A 0,84 MM - PARA USO EM MEIO FILTRANTE.
144	4	M3	QUARTZO MALHA 70 A 40 = 0,210 A 0,42 MM - PARA USO EM MEIO FILTRANTE.
145	4	M3	QUARTZO MALHA 8 A 4 = 2,38 A 4,74 MM - PARA USO EM MEIO FILTRANTE.
146	96	UNID.	REAGENTE DE REPOSIÇÃO DE DPD LÍQUIDO PELO MÉTODO N,N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA CL -1 25 ML. ESTABILIDADE DE 6 MESES. ACOMPANHA CERTIFICADO DE QUALIDADE DO REAGENTE.
147	96	UNID.	REAGENTE DE REPOSIÇÃO DE DPD LÍQUIDO PELO MÉTODO N,N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA CL -2 10 ML. ESTABILIDADE DE 6 MESES. ACOMPANHA CERTIFICADO DE QUALIDADE DO REAGENTE.
148	36	UNID.	REAGENTE DE REPOSIÇÃO DE DPD LÍQUIDO PELO MÉTODO N,N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA CL -4 10 ML. ESTABILIDADE DE 6 MESES. ACOMPANHA CERTIFICADO DE QUALIDADE DO REAGENTE.
149	15	CAIXA	REAGENTE PARA FERRO FAIXA ALTA – (LINHA CHECKER HI721) REAGENTE DE REPOSIÇÃO USADO NO APARELHO HANNA CHECKER HC DE CLORO LIVRE HI721. REAGENTES UTILIZAM DO MÉTODO DE FENANTROLINA EM



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			QUE A REAÇÃO ENTRE O FERRO E O REAGENTE CAUSAM UMA COLORAÇÃO LARANJA NA AMOSTRA. REAGENTES PROJETADOS PARA AMOSTRAS QUE POSSUAM UMA FAIXA ESPERADA DE 0.00 A 5.00 PPM DE FERRO. EMBALAGEM COM 25 SACHÊS PARA 25 TESTES.
150	15	CAIXA	REAGENTE PARA MANGANÊS FAIXA ALTA – (LINHA CHECKER HI709-25) REAGENTE DE REPOSIÇÃO USADO NO APARELHO HANNA CHECKER HC DE CLORO LIVRE HI709. REAGENTE DA ADAPTAÇÃO DOS MÉTODOS PADRÕES PARA ANÁLISES DE ÁGUA E ÁGUAS DE DESCARTE, 18ª EDIÇÃO. MÉTODO DE PERIODATO. A REAÇÃO ENTRE O MANGANÊS E OS REAGENTES CAUSAM UMA COLORAÇÃO ROSADA À AMOSTRA. EMBALAGEM COM 25 SACHÊS PARA 25 TESTES.
151	6	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO – SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 0,0 UC PARA CALIBRAÇÃO DE APARELHO COLORÍMETROS E ESPECTROFOTÔMETRO DE COR AQUACOLOR COR POLICONTROL. PRONTO PARA USO COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COM VALIDADE MÍNIMA DE 06 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500 ML
152	6	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO – SOLUÇÃO PADRÃO DE COR PLATINA COBALTO 10 UC PARA CALIBRAÇÃO DE APARELHO COLORÍMETROS E ESPECTROFOTÔMETRO DE COR AQUACOLOR COR POLICONTROL. PRONTO PARA USO COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COM VALIDADE MÍNIMA DE 06 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500 ML
153	6	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO – SOLUÇÃO PADRÃO DE COR PLATINA COBALTO 100 UC PARA CALIBRAÇÃO DE APARELHO COLORÍMETROS E ESPECTROFOTÔMETRO DE COR AQUACOLOR COR POLICONTROL. PRONTO PARA USO COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COM VALIDADE MÍNIMA DE 06 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500 ML
154	6	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO – SOLUÇÃO PADRÃO DE COR PLATINA COBALTO 500 UC PARA CALIBRAÇÃO DE APARELHO COLORÍMETROS E ESPECTROFOTÔMETRO DE COR AQUACOLOR COR POLICONTROL. PRONTO PARA USO COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COM VALIDADE MÍNIMA DE 06 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500 ML
155	360	UNID.	REAGENTE QUÍMICO. PÓ COM ENZIMAS PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE COLIFORMES EM ÁGUA. MÉTODO SUBSTRATO CROMOGÊNICO (PRESENÇA/AUSÊNCIA). PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
156	96	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. PÓ DE MISTURA DE DPD PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM ÁGUA. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 6 GRAMAS – 100 ANÁLISES. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
157	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO DE KCL 3M PARA CONSERVAÇÃO DE ELETRODO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
158	12	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO DE KCL 3M SATURADA COM AGCL PARA REPOSIÇÃO DE ELETRODO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
159	12	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO DE PERMANGANATO DE POTÁSSIO 1.000 PPM PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO FOTOMETRO DIGITAL ANALISADOR DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM ÁGUA. CADA FRASCO COM 500ML.
160	12	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO DE PERMANGANATO DE POTÁSSIO 2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			PPM PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO FOTOMETRO DIGITAL ANALISADOR DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM ÁGUA. CADA FRASCO COM 500ML.
161	60	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO DE SPANDS PARA ANÁLISE DE FLÚOR EM ÁGUA. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
162	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO PADRÃO DE 1,0 MG/L FLÚOR PARA CALIBRAÇÃO DO APARELHO FLUORÍMETRO PELO MÉTODO SPANDS. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
163	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,0 PARA CALIBRAÇÃO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
164	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0 PARA CALIBRAÇÃO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
165	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0 PARA CALIBRAÇÃO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
166	18	FRASCO	REAGENTE QUÍMICO. SOLUÇÃO TAMPÃO PH 9,0 PARA CALIBRAÇÃO DE PEAGÂMETRO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. FRASCO 500ML. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
167	8	CAIXA	REAGENTES PARA FERRO – FAIXA BAIXA (HI93746-01) PARA DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE FERRO EM FAIXA BAIXA EM HI96742 . REAGENTES DE ALTA QUALIDADE SÃO FABRICADOS COM DATA DE VALIDADE E LOTE DE IDENTIFICAÇÃO PARA RASTREABILIDADE. CADA CAIXA COM 50 TESTES.
168	8	CAIXA	REAGENTES PARA MANGANÊS – FAIXA BAIXA- (HI93748-01) PARA DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE MANGANÊ EM FAIXA BAIXA EM HI96742. REAGENTES DE ALTA QUALIDADE SÃO FABRICADOS COM DATA DE VALIDADE E LOTE DE IDENTIFICAÇÃO PARA RASTREABILIDADE. CADA CAIXA COM 50 TESTES.
169	360	UNID.	RECIPIENTE DESCARTÁVEL ESTERILIZADO PARA COLETA DE ÁGUA. CAPACIDADE DE COLETA DE 100ML, COM TIOSSULFATO. PRAZO DE VALIDADE MAIOR OU IGUAL A 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, NUMERO DO LOTE E VALIDADE.
170	18	UNID.	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO ¼ FACIAL, TAMANHO MÉDIO, COM ENCAIXE PARA 1 FILTRO. COM CERTIFICADO CA.
171	18	UNID.	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO ¼ FACIAL, TAMANHO MÉDIO, COM ENCAIXE PARA 2 FILTROS. COM CERTIFICADO CA.
172	18	UNID.	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO FACIAL INTEIRA, TAMANHO MÉDIO, COM ENCAIXE PARA 2 FILTRO. COM CERTIFICADO CA.
173	2	UNID.	SENSOR DE TEMPERATURA PARA PEAGÂMETRO, ENCAPSULADO EM AÇO INOX, USO GERAL EM APARELHO POLICONTROL, MODELO PH 250. TIPO DE ENTRADA CONEXÃO BNC.
174	2	UNID.	SENSOR DE TEMPERATURA PARA PEAGÂMETRO, ENCAPSULADO EM AÇO INOX, USO GERAL EM APARELHO QUIMIS Q400A. TIPO DE ENTRADA CONEXÃO TRS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

175	6	UNID.	SET DE CALIBRAÇÃO PARA CHECKER HC DE FERRO (HI721-11) USADO PARA VALIDAÇÃO DO CHECKER HC DE FERRO HANNA HI 721 NA FAIXA DE 0,00 A 5,00 PPM (MG/L). INCLUINDO UMA CUBETA SELADA PARA O ZERO DE FERRO E UMA CUBETA SELADA TINGIDA COM A EQUIVALENTE A 1,00 +/- 0,06 PPM DE FERRO. REUTILIZÁVEL COM LONGO PERÍODO DE ESTABILIDADE. NECESSÁRIO CERTIFICADO DE ANÁLISE FORNECENDO A IDENTIFICADO DO LOTE, OS VALORES DE REFERÊNCIA E DATA DE VALIDADE, PROVENDO SUA RASTREABILIDADE.
176	6	UNID.	SET DE CALIBRAÇÃO PARA CHECKER HC DE MANGANES (HI709-11) USADO PARA VALIDAÇÃO DO CHECKER HC DE MANGANES HANNA HI 709 NA FAIXA DE 0,00 A 5,00 PPM (MG/L). REUTILIZÁVEL COM LONGO PERÍODO DE ESTABILIDADE. NECESSÁRIO CERTIFICADO DE ANÁLISE FORNECENDO A IDENTIFICADO DO LOTE, OS VALORES DE REFERÊNCIA E DATA DE VALIDADE, PROVENDO SUA RASTREABILIDADE.
177	12	FRASCO	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO DE CONDUTIVIDADE 12,88 US/CM – FRASCO (250ML)
178	12	FRASCO	SOLUÇÃO DE CONDUTIVIDADE 1413 US/CM (250ML).
179	2	UNID.	SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA AK87 / AK88 AS SONDAS ROBUSTAS E TOTALMENTE À PROVA DE ÁGUA TORNAM OS MEDIDORES MULTIPARÂMETRO AK87/AK88 UM INSTRUMENTO IDEAL PARA USO A CAMPO E EM LABORATÓRIOS. INDICADO PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM RIOS, LAGOS, PISCINAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, ETC. ALÉM DE MEDIR O OXIGÊNIO DISSOLVIDO O ELETRODO REALIZA MEDIÇÕES DE TEMPERATURA, POIS CONTA COM SENSOR ACOPLADO.
180	6400	KG	SULFATO DE ALUMÍNIO SÓLIDO, (AL ₂ (SO ₄) ₃ .XH ₂ O), PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, CONFORME NBR 15784, ISENTO DE ODOR, GRAU DE PUREZA 100%, RESÍDUO INSOLÚVEL MÁXIMO DE 5%. REFINADO. EMBALAGEM RESISTENTE A EMPILHAMENTO. TODA ENTREGA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO LAUDO DE ANÁLISE DO PRODUTO. <u>***NA PRIMEIRA ENTREGA ENCAMINHAR O LAUDO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE SAÚDE (LARS) E O DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE (CBRS) PARA ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DA PORTARIA GM/MS Nº888 DE 04/05/2021.</u>
181	4	UNID.	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL COM SENSOR EXTERNO E RELÓGIO AK28. FAIXA DE MEDIÇÃO: - 10 A 50°C (SENSOR INTERNO), - 50 A 70°C (SENSOR EXTERNO Sonda), 20 A 00% UR)SENSOR INTERNO. RESOLUÇÃO 0,1°C, 1%UR. EXATIDÃO +/- 1°C (-10 A 50°C), +/- 1,5°C (OUTRAS FAIXAS), +/- 5%UR. COMPRIMENTO DO SENSOR 1, METROS 5. FUNÇÕES ADICIONAIS: - SELEÇÃO °C / °F - REGISTRO DE MÁXIMA E MÍNIMA - RELÓGIO COM ALARME
182	8	UNID.	TERMÔMETRO DIGITAL PARA MÁXIMO E MÍNIMA, INTERNA E EXTERNA COM ALARME. ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA AMBIENTE (INTERNA) - FAIXA DAS MEDIÇÕES: -10°C À +50°C; - RESOLUÇÕES: ± 0,1 °C; - PRECISÃO DAS MEDIDAS: ± 1,0 °C (NA FAIXA DE 0°C À +50°C) / ± 2,0 °C (FORA DA FAIXA DE 0°C À +50°C); - FAIXA DE UTILIZAÇÃO: -10°C À +50°C;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

			TEMPERATURA EXTERNA - FAIXA DAS MEDIÇÕES: -50°C À +70°C; - RESOLUÇÕES: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; - PRECISÃO DAS MEDIDAS: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (NA FAIXA DE 0°C À +50°C) / $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ (FORA DA FAIXA DE 0°C À +50°C); - ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA DE 1,5V - AAA - COMPRIMENTO DO CABO DO SENSOR: APROXIMADAMENTE 2M;
183	12	UNID.	TUBO DE ENSAIO COMUM, FABRICADO EM VIDRO NEUTRO, MEDIDAS 14 X 100 MM, 15 ML.
184	12	UNID.	TUBO DE ENSAIO COMUM, FABRICADO EM VIDRO NEUTRO, MEDIDAS 14 X 140 MM, 16 ML.

6. DA CARACTERIZAÇÃO NATUREZA COMUM:

Os produtos e serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens e serviços comuns nos termos da Lei nº 10.520/2002, uma vez que podem ser definidos no edital por meio de especificações objetivas, que se prestam a estabelecer o padrão de desempenho e qualidade desejado pela Administração Pública, de acordo com características usuais no mercado.

7. DA JUSTIFICATIVA:

Os serviços e produtos objeto da presente requisição visam à manutenção das ações de tratamento de água para consumo dos munícipes de São José da Varginha através dos trabalhos realizados pela Estação de Tratamento de Água – ETA.

O quantitativo apresentado foi estimado para 12 (doze) meses de consumo. Tendo em vista que a demanda dependerá da necessidade de utilização parcelada, futura e eventual, não sendo possível auferir o quantitativo exato a ser adquirido, motivo pelo qual resta necessária a utilização do sistema de registro de preços.

8. DO REGISTRO DE PREÇOS:

O registro de preço deverá ser firmado sobre o preço unitário.

9. DO PREÇO PROPOSTO:

No preço proposto, que constituirá a única e completa renumeração, deverão ser computados o frete, lucros e todos os custos, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações inerentes ao fornecimento, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a qualquer título.



10. DO PRAZO, LOCAL E HORÁRIO PARA AS ENTREGAS:

10.1. Após a solicitação e recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), o fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para efetivar a entrega de bem de consumo e material permanente e 30 (trinta) dias corridos para a execução de serviço.

10.2. Local e horário para as entregas: Rua JK, nº 10, Centro, CEP: 35.694-000, São José da Varginha/MG, no horário de 8 às 16 horas.

10.3. Os produtos devem ser entregues conforme prazo de validade identificado na especificação de cada produto deste Termo de Referência. Caso não esteja expressa esta informação, somente serão aceitos produtos que tenham transcorrido, no máximo, 20% (vinte por cento) do seu prazo de validade.

11. DO PAGAMENTO:

11.1. O pagamento ocorrerá até 30 (trinta) dias após a entrega da mercadoria, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada pelo setor requisitante, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS.

11.2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I$$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no Edital/Contrato.

12. DA VIGÊNCIA:

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços a ser firmada será de 12 (doze) meses, improrrogáveis, nos termos do inciso III, do § 3º, do art.15 da lei 8.666/1993.

13. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:



13.1. O objeto do presente termo deverá ser executado de acordo com as especificações e exigências estabelecidas, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

13.2. A execução do objeto será acompanhado e fiscalizado por representantes da Administração, que serão oportunamente designados pela secretaria competente.

14. DAS OBRIGAÇÕES:

14.1 - Obrigações da Contratada:

14.1.1. Possuir durante toda a vigência do contrato um sistema de atendimento, através de telefonia fixa ou móvel e e-mail.

14.1.2. Realizar a entrega obedecendo aos prazos e legislações pertinentes.

14.1.3. Fornecer o (s) produto (s) de acordo com o determinado no Termo de Referência.

14.1.4. Submeter-se à aprovação/fiscalização pelo fiscal do contrato.

14.1.5. Realizar a entrega através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venha a cometer no desempenho de suas funções.

14.1.6. Facilitar a ação da fiscalização na inspeção do fornecimento, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração.

14.1.7. Arcar com todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre sua atividade, inclusive quanto, aos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, fretes, seguros e demais ônus fiscais.

14.1.8. Manter durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.1.9. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao Município e a terceiros, durante a execução de suas obrigações, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

14.1.10. Realizar o transporte e a descarga dos produtos nos locais designados correrão por conta exclusiva das empresas vencedoras, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

14.1.10.1. Se for constatado no ato da entrega, qualquer irregularidade com produtos fornecidos, tais como: marca diferente licitada, má qualidade do produto, estragado ou com data de validade vencida, ou ainda sem a data de validade e/ ou sem rótulo, o fornecedor deverá realizar a troca imediatamente da mercadoria nas mesmas quantidades/peso que foram detectadas nas irregularidades no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

14.1.11. A Contratada não poderá subcontratar SEM EXPRESSA E PRÉVIA autorização da Administração.

15.1.12. Fornecer os produtos conforme o disposto no padrão de qualidade estabelecido na legislação vigente e as especificações elaboradas pelo Setor Requisitante.



14.1.13. Caso ocorra descontinuidade na produção ou fabricação do produto, a Contratada deverá comunicar tal fato à Administração Pública, devendo encaminhar à Administração Pública: declaração da empresa fornecedora ou do próprio fabricante, de que não mais produz o objeto licitado; e documentos que se fizerem necessários do produto que pretende fornecer em substituição aquele inicialmente ofertado, sem alteração do preço registrado.

14.2 - Obrigações da Contratante:

- 14.2.1. Fornecer todos os esclarecimentos necessários à execução das obrigações contratadas.
- 14.2.2. Acompanhar e fiscalizar a entrega, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da Contratada.
- 14.2.3. Pagar os valores devidos à Contratada no prazo e nas condições contratuais.
- 14.2.4. Atestar a execução do objeto contratado no documento fiscal correspondente.
- 14.2.5. Fiscalizar a execução das obrigações contratuais, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.
- 14.2.6. Decidir sobre questões que se apresentarem durante a execução do contrato.
- 14.2.7. Arcar com as despesas de publicação do extrato do (s) contrato (s), bem como dos termos aditivos que venham a ser firmados.
- 14.2.8. Notificar à Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada no cumprimento das obrigações, inclusive acerca de possível aplicação de multa por descumprimento contratual, fixando-lhe, nos termos da lei, prazo para apresentação de defesa.

15. DAS SANÇÕES:

- 15.1. Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento contratual:
 - 15.1.1. 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na entrega, ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor global do contrato;
 - 15.1.2. 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com a possível rescisão contratual;
 - 15.1.3. 20% (vinte por cento) sobre o valor global do contrato, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o Município, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.
- 15.2. O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pela Prefeitura. Se os valores não forem suficientes, a diferença será recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da aplicação da sanção.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

15.3. As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

16. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

16.1. As despesas desta contratação correrão por conta dos recursos financeiros:

Dotação	Ficha	Fonte/Origem
02.06.30. 17.512.0071.1094 4.4.90.52.00	323	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos 1.700.000.0000 Outras Transf. Convênios ou Inst Cong. da União
02.06.30. 17.512.0071.2041 3.3.90.30.00	330	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos
02.06.30. 17.512.0071.2041 3.3.90.39.00	333	1.500.000.0000 Recursos não vinculados de Impostos

16.2. As despesas para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada na Lei Orçamentária Anual.

São José da Varginha, 26 de janeiro de 2023.

José Paulino da Silva
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos



ANEXO II

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2023.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023.

VALIDADE: 12 MESES

O **Município de São José da Varginha/MG** (Órgão Gerenciador), inscrito no CNPJ sob o nº. 18.313.882/0001-00, com sede administrativa na Prefeitura Municipal, situada no endereço Praça São José, nº 10, Centro, CEP 35.694-000, São José da Varginha/MG, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, senhor _____, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666/93, da Lei 10.250/02, das demais normas legais aplicáveis, resolve registrar os preços para a aquisição do(s) produto(s) a ser(em) utilizado(s) no Município, tendo sido o(s) referido(s) preço(s) oferecido(s) pela empresa cuja proposta foi classificada em primeiro lugar no Processo Licitatório 023/2023, na modalidade Pregão Eletrônico nº 003/2023, observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem.

Detentora: _____
CNPJ: _____
Endereço: _____
Representante Legal: _____ **CPF:** _____

01 - DO OBJETO

Registro de preços de produtos químicos, reagentes, equipamentos de laboratório, bomba dosadora, material filtrante, equipamentos de proteção individual e serviços de coletas e análises de água para a Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de São José da Varginha/MG.

02 - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 - A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, contados a partir da Homologação do processo.



2.2 - Nos termos do art. 15, parágrafo 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município não será obrigado a adquirir os produtos referidos nesta ata.

2.3 - Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, à sua detentora, o contraditório e a ampla defesa.

03 - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Os Órgãos e Entidades que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços (ARP), deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis Detentores da Ata e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

3.2. Caberá ao Detentor da Ata de Registro de Preços (ARP), observada as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não pelo fornecimento, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento, não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

3.3. A adesão deverá ser devidamente justificada no processo administrativo do órgão ou entidade não participante, pertinente à licitação, demonstrando a vantagem econômica na adesão à Ata, mencionando ainda a similitude de condições, tempestividade do prazo, suficiência das quantidades e qualidades dos bens a serem adquiridos, respeitando, no que couber, as condições e as regras na Lei nº 8.666/93 e legislação pertinente.

3.4. As aquisições ou contratações decorrentes da adesão à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador.

3.5. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

3.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata.



3.7. O Município de São José da Varginha poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação deste prazo, respeitado o prazo de vigência da Ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

04 - DO PREÇO

4.1 - Conforme proposta final da empresa adjudicatária do certame, o valor para o fornecimento do objeto da presente ata de registro de preços ocorrerá conforme o valor unitário abaixo discriminado.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	MARCA	QUANTIDADE/ VALOR				
				Órgão gerenciador			Total a ser registrada e limite por adesão	Limite decorrente de adesões
				Quant. Estimada	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Quant. Estimada	Quant. Estimada

4.2 - Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas as disposições da legislação pertinente, assim como as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2023, que integra o presente instrumento de compromisso.

4.3 - Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada, no Pregão Eletrônico nº 003/2023 pela empresa detentora da presente Ata, a qual também a integra.

05 - DO LOCAL, PRAZO E HORÁRIO PARA ENTREGA

5.1. Após a solicitação e recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), o fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para efetivar a entrega de bem de consumo e material permanente e 30 (trinta) dias corridos para a execução de serviço.

5.2. Local e horário para as entregas: Rua JK, nº 10, Centro, CEP: 35.694-000, São José da Varginha/MG, no horário de 8 às 16 horas.

5.3. Os produtos devem ser entregues conforme prazo de validade identificado na especificação de cada produto do Termo de Referência. Caso não esteja expressa esta informação, somente serão aceitos produtos que tenham transcorrido, no máximo, 20% (vinte por cento) do seu prazo de validade.

06 - DO PAGAMENTO



6.1. Em todos os fornecimentos, o pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária, ou excepcionalmente, pela Secretaria da Fazenda, em até 30 (trinta) dias, após recebimento definitivo pela unidade requisitante do objeto, mediante apresentação da Nota Fiscal, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e o FGTS, em plena vigência;

6.2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I$$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora

07 - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

7.1. A detentora da presente Ata de Registro de Preços será obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

7.2. Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas, no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, o fornecedor deverá realizar a troca **imediatamente** da mercadoria nas mesmas quantidades.

7.3. Cada fornecimento deverá ser efetuado mediante ordem da unidade requisitante, a qual poderá ser feita por memorando, ofício, fac-símile, e-mail, devendo dela constar: a data, o valor unitário do produto, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o carimbo e a assinatura do responsável.

7.4. Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota-fiscal ou nota-fiscal fatura, conforme o caso.

7.5. A empresa fornecedora, quando do recebimento da Ordem de Fornecimento enviada pela unidade requisitante, deverá colocar, na cópia que necessariamente a



acompanhar, a data e hora em que a tiver recebido, além da identificação de quem procedeu ao recebimento.

7.6. A cópia da ordem de fornecimento referida no item anterior deverá ser devolvida para a unidade requisitante, a fim de ser anexada ao processo de administração da ata.

7.7. A empresa detentora da presente ata fica obrigada a aceitar o acréscimo de até vinte e cinco por cento nas quantidades estimadas.

7.8. Apresentar a atualização, a cada 180 dias, da Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) referida na Lei nº 12.440 de 07.07.2011.

7.9. O Município de São José da Varginha não está obrigado a adquirir uma quantidade mínima do produto, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição.

7.10. O Município de São José da Varginha/MG se reserva o direito de não receber produtos com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes deste Termo de Referência, podendo aplicar as penalidades e sanções previstas ou rescindir o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.11. O transporte e a descarga dos produtos no local designado correrão por conta, exclusivamente, da(s) empresa(s) fornecedora(s).

7.12. O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) acompanhado(s) da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is), que deverá(ão) constar o número da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), Processo Licitatório e Pregão Eletrônico.

7.13. Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens adequadas e originais, de forma a garantir a proteção durante o transporte e armazenamento, sob a responsabilidade da(s) empresa(s) fornecedora(s), e livres de quaisquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias.

7.14. Os produtos, após recebimento, ficam sujeitos à substituição pela(s) empresa(s) fornecedora(s), desde que comprovada a existência de deterioração, defeito, não atendimento da especificação do Edital, constatação de qualidade inferior ao especificado no Edital, cuja verificação só tenha sido possível no decorrer de suas utilizações.

8 – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

8.1 - Obrigações da Contratada:



- 8.1.1. Possuir durante toda a vigência do contrato um sistema de atendimento, através de telefonia fixa ou móvel e e-mail.
- 8.1.2. Realizar a entrega obedecendo aos prazos e legislações pertinentes.
- 8.1.3. Fornecer o (s) produto (s) de acordo com o determinado no Termo de Referência.
- 8.1.4. Submeter-se à aprovação/fiscalização pelo fiscal do contrato.
- 8.1.5. Realizar a entrega através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venha a cometer no desempenho de suas funções.
- 8.1.6. Facilitar a ação da fiscalização na inspeção do fornecimento, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração.
- 8.1.7. Arcar com todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre sua atividade, inclusive quanto, aos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, fretes, seguros e demais ônus fiscais.
- 8.1.8. Manter durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 8.1.9. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao Município e a terceiros, durante a execução de suas obrigações, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.
- 8.1.10. Realizar o transporte e a descarga dos produtos nos locais designados correrão por conta exclusiva das empresas vencedoras, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.
- 8.1.10.1. Se for constatado no ato da entrega, qualquer irregularidade com produtos fornecidos, tais como: marca diferente licitada, má qualidade do produto, estragado ou com data de validade vencida, ou ainda sem a data de validade e/ ou sem rótulo, o fornecedor deverá realizar a troca imediatamente da mercadoria nas mesmas quantidades/peso que foram detectadas nas irregularidades no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- 8.1.11. A Contratada não poderá subcontratar SEM EXPRESSA E PRÉVIA autorização da Administração.
- 8.1.12. Fornecer os produtos conforme o disposto no padrão de qualidade estabelecido na legislação vigente e as especificações elaboradas pelo Setor Requisitante.
- 8.1.13. Entregar os produtos devidamente acondicionadas em embalagem plástica (saco), atóxica, adequada e reforçada.
- 8.1.14. Caso ocorra descontinuidade na produção ou fabricação do produto, a Contratada deverá comunicar tal fato à Administração Pública, devendo encaminhar à Administração Pública: declaração da empresa fornecedora ou do próprio fabricante, de que não mais produz o objeto licitado; e documentos que se fizerem necessários do produto que pretende fornecer em substituição aquele inicialmente ofertado, sem alteração do preço registrado.

8.2 - Obrigações da Contratante:



- 8.2.1. Fornecer todos os esclarecimentos necessários à execução das obrigações contratadas.
- 8.2.2. Acompanhar e fiscalizar a entrega, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da Contratada.
- 8.2.3. Pagar os valores devidos à Contratada no prazo e nas condições contratuais.
- 8.2.4. Atestar a execução do objeto contratado no documento fiscal correspondente.
- 8.2.5. Fiscalizar a execução das obrigações contratuais, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.
- 8.2.6. Decidir sobre questões que se apresentarem durante a execução do contrato.
- 8.2.7. Arcar com as despesas de publicação do extrato do (s) contrato (s), bem como dos termos aditivos que venham a ser firmados.
- 8.2.8. Notificar à Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada no cumprimento das obrigações, inclusive acerca de possível aplicação de multa por descumprimento contratual, fixando-lhe, nos termos da lei, prazo para apresentação de defesa.

9 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E PENALIDADES

- 9.1. Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento contratual:
- 9.1.1. 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na entrega, ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor global do contrato;
- 9.1.2. 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com a possível rescisão contratual;
- 9.1.3. 20% (vinte por cento) sobre o valor global do contrato, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando o Município, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.
- 9.2. O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pela Prefeitura. Se os valores não forem suficientes, a diferença será recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da aplicação da sanção.
- 9.3. As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa

10 - DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS



10.1. Considerado o prazo de validade da presente Ata, é vedado qualquer reajustamento de preços, até que seja completado o período de 1(um) ano, contado a partir da data limite para apresentação das propostas indicadas no preâmbulo do edital do Pregão Eletrônico nº 003/2023, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços, ressalvados os casos de revisão de registro a que se refere o Decreto instituidor do Registro de preços.

10.2. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

11 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. O objeto desta Ata de Registro de preços será recebido pela unidade requisitante consoante o disposto no art.73, II “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93 e demais normas pertinentes.

11.2. A cada fornecimento serão emitidos recibos, nos termos do art. 73, II, “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93.

12 - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

12.1.1. Pela Administração, quando:

A - a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

B - a detentora não retirar qualquer Ordem de Fornecimento, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;

C - a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;

D - em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;

E - os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

F - por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

G - a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação.

12.1.2. Pela detentora, quando:

A - Mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94.

B - A solicitação da detentora para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Administração a aplicação das penalidades caso não aceitas as razões do pedido.

13 - DA AUTORIZAÇÃO PARA FORNECIMENTO

13.1. As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo Secretário requisitante.

14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Integra esta Ata, o edital do Pregão Eletrônico nº 003/2023 e a proposta da empresa classificada no certame supra-numerado.

14.2. Fica eleito o foro desta Comarca de Pará de Minas para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

14.3. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal 8.666/93, Lei 10.520/2002 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

São José da Varginha, ___ de _____ de 2023.

Prefeito Municipal

Detentora



ANEXO III

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023
TIPO: MENOR PREÇO

MINUTA DO INSTRUMENTO DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____.

PARTES:

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**, com sede na Praça São José, nº 10, Centro, CEP 35.694-000, inscrito no CNPJ/MF nº 18.313.882/0001-00, neste ato representado pelo seu Prefeito, senhor _____, portador do CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATANTE**

CONTRATADA: _____, com sede na _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, neste ato representada pelo(a) seu(ua) _____, senhor(a) _____, portador(a) do CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATADA**

têm entre si justo e acordado celebrar o presente Instrumento de Contrato, devidamente autorizado, que se regerá pelas normas da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas sucessivas alterações posteriores, decorrente do Processo Licitatório nº. **023/2023**, modalidade **Pregão Eletrônico nº. 003/2023** e pelas condições que estipulam a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO.

Registro de preços de produtos químicos, reagentes, equipamentos de laboratório, bomba dosadora, material filtrante, equipamentos de proteção individual e serviços de coletas e análises de água para a Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de São José da Varginha/MG.

PARÁGRAFO ÚNICO - Integra e completa o presente Instrumento de Contrato para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições do Instrumento Convocatório do nº. **023/2023**, Pregão Eletrônico nº **003/2023** bem como a proposta da **CONTRATADA**, anexos e pareceres que formam o Processo Licitatório, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
ESTADO DE MINAS GERAIS

2.1 - O valor estimado deste contrato é de R\$ _____, correspondente à proposta ofertada pela CONTRATADA.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	MARCA	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

2.2 - O **CONTRATANTE** poderá acrescentar ou suprimir os quantitativos, respeitando os limites legais.

2.3 - Serão incorporados ao contrato, mediante Termo Aditivo todas e quaisquer modificações, que venham ser necessárias durante sua vigência decorrente de alterações unilaterais do **CONTRATANTE** ou por acordo entre as partes.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

3.1 - O presente instrumento terá vigência até _____, contados a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

4.1 - O pagamento pela efetiva entrega do objeto deste instrumento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia, à **CONTRATADA**, através da Tesouraria, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, com a aceitação e atesto do responsável pelo recebimento do mesmo, juntamente com as comprovações de regularidade junto a **Fazenda Federal e FGTS**.

4.1.1 - A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela **CONTRATADA** diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

4.1.2 - A contagem para o 30º (trigésimo) dia, previsto no *caput*, só iniciar-se-á após a aceitação dos serviços prestados pela fiscalização do Município de São José da Varginha e cumprimento pela empresa de todas as condições pactuadas.

4.1.3 - Para execução do pagamento, **CONTRATADA** deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de São José da Varginha, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

4.1.4 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de São José da Varginha.

4.2 - A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da **CONTRATADA**.

4.3 - O Município de São José da Varginha poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela **CONTRATADA** caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto



perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

- a) A **CONTRATADA** deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de São José da Varginha.
- b) Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a **CONTRATADA** atenda à cláusula infringida.
- c) A **CONTRATADA** retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de São José da Varginha.
- d) Débito da **CONTRATADA** para com o Município de São José da Varginha quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- e) Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

4.4 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I$$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX / 100)}{30}$$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no Edital/Contrato.

CLÁUSULA QUINTA - DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

5.1 - Os preços serão fixos e irrevogáveis.

5.2 - Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do futuro contrato, em face dos aumentos de custo que não possam, por vedação legal, serem refletidos através de reajuste ou revisão de preços básicos, as partes, de comum acordo, com base no artigo 65, II, "d", da Lei Federal nº 8.666/93, buscarão uma solução para a questão.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas decorrentes do presente instrumento correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Dotação	Ficha	Fonte/Origem

6.1.1 - As despesas para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada



na Lei Orçamentária Anual.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus anexos, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

7.2. E-MAIL INSTITUCIONAL: É dever da empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o Município de São José da Varginha, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

7.3. Efetuar a entrega do objeto licitado juntamente com a emissão da ordem de compra, expedida pelo Município de São José da Varginha conforme o seguinte:

7.3.1. Após a solicitação e recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), o fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para efetivar a entrega de bem de consumo e material permanente e 30 (trinta) dias corridos para a execução de serviço.

7.3.2. Local e horário para as entregas: Rua JK, nº 10, Centro, CEP: 35.694-000, São José da Varginha/MG, no horário de 8 às 16 horas.

7.3.3. Os produtos devem ser entregues conforme prazo de validade identificado na especificação de cada produto do Termo de Referência. Caso não esteja expressa esta informação, somente serão aceitos produtos que tenham transcorrido, no máximo, 20% (vinte por cento) do seu prazo de validade.

7.4. Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

§ 1º - O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações do Pregão e da proposta.

§ 2º - O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo Município de São José da Varginha, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações do Município de São José da Varginha, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

7.5. Garantir os materiais contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

7.5.1. Fornecer materiais de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

7.6. Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, nos locais indicados pelo Município de São José da Varginha, conforme quantitativos dos produtos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.



- 7.7. Substituir, no prazo máximo conforme Termo de Referência os produtos que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento.
- 7.8. Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto com defeito de fabricação.
- 7.9. Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuar a de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus anexos, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.
- 7.10. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), no prazo estabelecido no Termo de Referência, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.
- 7.11. Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais anexos.
- 7.12. Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 7.13. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.
- 7.14. Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao Município de São José da Varginha ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.
- 7.15. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 58 da Lei nº 8.666/93.
- 8.2. Constituem obrigações do **CONTRATANTE**, além da constante do Art. 66 da Lei nº 8.666/93, as especificadas no Edital.
- 8.3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato.
- 8.4. Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;
- 8.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;
- 8.6. Efetuar o pagamento na forma ajustada no Edital e no Instrumento Contratual;
- 8.7. Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato/ ata de registro de preço.



CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

9.1. - O contrato celebrado poderá ser rescindido a qualquer momento, nos termos dos Art. 77 a 79 da Lei 8.666/93 e suas sucessivas alterações posteriores, sem direito a qualquer indenização.

9.2. - Formalizada a rescisão, que vigorará a partir da data de sua comunicação à contratada, esta entregará a documentação correspondente aos serviços executados que, se aceitos pela Fiscalização, serão pagos pelo **CONTRATANTE**, deduzidos os débitos existentes.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

10.1 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

a) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de São José da Varginha, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

b) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

c) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestação do serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de São José da Varginha, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso "e", quando ocorrido a seguinte situação:

f.1) Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:

I - Entregando uma mercadoria por outra;

II - Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.

f.2) Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.

f.3) Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de São José da Varginha, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejarem a sanção.



10.2 - As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei nº 8.666/93 e a Lei 10.520/02;

10.3 - As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA CESSÃO

11.1 - A contratada não poderá ceder ou transferir o contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

12.1 - O presente contrato é regido pela Lei n.º 10.520, de 17 de Julho de 2002, Decreto Municipal nº 027/2023 e na Lei n.º 8.666/93 e suas sucessivas alterações posteriores, bem como pelas cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2023, Processo Licitatório nº 023/2023.

12.2 - Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas sucessivas alterações posteriores, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Pará de Minas/MG, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelas representantes das partes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo.

São José da Varginha ___ de _____ de _____.

Contratante

Contratada

TESTEMUNHAS:

NOME:

CPF:

NOME:

CPF: