

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2024****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6019/2024**

O SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua João Neves da Fontoura, nº 811, Centro, São Leopoldo, CEP 93.010-050, torna público para conhecimento dos interessados que se encontra instaurada a Licitação, na modalidade **Pregão**, na forma Eletrônica, tombada sob o nº **11/2024**, sob o critério de julgamento **Menor Preço por lote, Modo de Disputa: aberto**, com recursos financeiros próprios e a devida liberação orçamentária, tendo por finalidade a qualificação e seleção de propostas para registro de preços para a: **Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP.**

A presente licitação está em conformidade com as estipulações deste Edital, das disposições da Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Federal nº 11.462, de 2023, a Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis.

O presente Edital e seus anexos poderão ser retirados pelos interessados nos sítios www.pregaoonlinebanrisul.com.br e na página oficial deste Município, no link www.saoleopoldo.rs.gov.br.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS e ABERTURA DAS PROPOSTAS: Até às 08h30min do dia 05/12/2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Às 09h00min do dia 05/12/2024.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS: Solicitações de esclarecimentos, impugnações e comunicações entre os interessados e o Agente de Contratação deverão ser encaminhadas em até 03 (três) dias úteis antes da data prevista para o recebimento das propostas **por meio do portal de compras do Banrisul disponível no link: <https://pregaobanrisul.com.br/>.**

A licitante interessada, para que receba as notificações do sistema, obrigatoriamente deverá realizar o cadastro do seu e-mail e telefone, através do link: *“clique aqui e efetue seu cadastro”*, constante ao lado do número da licitação de interesse, ao efetuar a procura no sítio: www.saoleopoldo.rs.gov.br, Portal Transparência, licitações.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo no Edital, aviso e durante a Sessão Pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1 DO OBJETO

1.1 Constitui objeto deste a: **Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP.**

1.2 DADOS DA ENTREGA E PRAZO DE VIGÊNCIA:

1.2.1 A entrega dos produtos será conforme as necessidades do SEMAE, sendo de responsabilidade da LICITANTE VENCEDORA e HABILITADA o cumprimento à solicitação.

1.2.2 Estima-se que serão solicitados durante a vigência deste Sistema de Registro de Preços pelo menos **duas vezes** em 12 (doze meses).



- 1.2.3 O objeto pode ser requisitado e deverá ser entregue desde que a Autarquia solicite formalmente e apresente o empenho do requisitado, dentro do prazo de vigência da ARP, nesse caso a entrega do objeto e o pagamento poderão ocorrer após a data final da vigência da Ata de Registro de Preços.
- 1.2.4 **Transporte:** tanto o transporte quanto o descarregamento dos itens são encargos da Licitante Vencedora e Habilitada, sendo de sua inteira e exclusiva responsabilidade até o descarregamento do produto no local indicado na Nota de Empenho.
- 1.2.5 **Locais:** Os produtos deverão ser entregues na Divisão de Suprimentos do SEMAE no depósito do Almoxarifado Central, sito à Av. Emílio H. Dexheimer, 404 – Jardim América/São Leopoldo-RS e alguns materiais serão necessários o descarregamento no depósito do R-1, sito à Rua Viamão esquina Rua São Sepé, 445 – Santa Tereza/São Leopoldo-RS.
- 1.2.6 **Dias e Horários:** a entrega deverá ocorrer de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30min e das 13h às 16h.
- 1.2.7 **Prazo para entrega dos produtos de todos os lotes: em até 30 (trinta) dias corridos a partir da data do recebimento do Empenho. A Nota de Empenho será enviada pelo Departamento de Compras através de e-mail, conforme informado na proposta da Licitante Vencedora e Habilitada. A alteração do e-mail para recebimento da Nota de Empenho, bem como a atualização de inscrição cadastral para faturamento de Nota Fiscal, é de responsabilidade exclusiva da Licitante Vencedora.**
- 1.2.8 **GARANTIA:**
- 1.2.8.1 Os produtos de todos os lotes deverão apresentar garantia que compreenderá a solução de defeitos decorrentes de fabricação, projeto, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição dos produtos.
- 1.2.8.2 O prazo de atendimento para solução dos problemas será de **15 (quinze) dias úteis** a contar do chamado da Autarquia, que ocorrerá através de e-mail ou telefone disponibilizados pela Licitante Vencedora.
- 1.2.8.2.1 Quando da apresentação de defeito do produto, será de responsabilidade da Licitante Vencedora e Habilitada qualquer despesa de envio e coleta do mesmo, não onerando de nenhuma natureza a Autarquia.
- 1.2.9 **CONTROLE DE QUALIDADE:**
- 1.2.9.1 Em caso de irregularidades apuradas no momento da entrega, o material poderá ser recusado de imediato pela Autarquia.
- 1.2.9.2 O material será recebido no momento da entrega com a **possibilidade de verificação** de sua conformidade com as especificações exigidas em Edital e marcas registradas nas propostas apresentadas pelas licitantes, no prazo de **15 (quinze) dias uteis**, contados da data da entrega, em caso de irregularidades apuradas, o material poderá ser devolvido à Licitante Vencedora, sem ônus para a Autarquia.
- 1.2.9.3 A Licitante Vencedora e Habilitada fica obrigada a substituir quaisquer produtos que apresentem defeitos de funcionamento ou fabricação nos primeiros **15 (quinze) dias de uso**, sem qualquer ônus para a Autarquia.
- 1.2.9.4 Se a Licitante Vencedora e Habilitada não substituir ou complementar o material entregue em desconformidade com as condições editalícias, o fiscal



da ATA de Registro fará relatório circunstanciado à unidade competente com vistas à glosa da nota fiscal, no valor do material recusado ou não entregue, e a enviará para pagamento, informando, ainda, o valor a ser retido cautelarmente, para fazer face à eventual aplicação de multa.

1.2.9.5 Glosada a nota fiscal, deverá o fiscal da ATA de Registro providenciar, junto ao Setor Financeiro, a emissão de nota fiscal para acompanhamento do material a ser devolvido, notificando a Licitante Vencedora para que proceda à retirada deste, às suas expensas, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da notificação.

1.2.10 **PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA:** A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do extrato no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul – DOM, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, mediante pesquisa de mercado que leve em consideração os parâmetros fixados no art. 49 do Decreto Municipal nº 10.470/2023 e caso ainda exista saldo a ser contratado na ata.

2 DO PROCEDIMENTO

- 2.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.
- 2.2 O certame será realizado através da utilização do aplicativo “Licitações”, do Portal Eletrônico do Banco do Estado do Rio Grande do Sul – BANRISUL, conforme convênio de cooperação celebrado entre este e o **SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE**.
- 2.3 Os trabalhos serão conduzidos por funcionário do município, denominado **PREGOEIRO (AGENTE DE CONTRATAÇÃO)**, com o suporte de sua Equipe de Apoio, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações”.

3 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 3.1 Somente poderão participar desta licitação as empresas cujo ramo de atividade seja compatível ao objeto deste Pregão e cumpram com as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 3.2 Estarão impedidos de participar da presente licitação, direta ou indiretamente, empresas enquadradas em quaisquer das hipóteses previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/21:
 - 3.2.1 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 3.2.2 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - 3.2.3 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 3.2.4 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;



- 3.2.5 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.2.6 pessoa física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 3.2.7 O impedimento de que trata o item 3.2.3 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.2.8 A critério do SEMAE e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os incisos 3.2.1 e 3.2.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

4 DO CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES

- 4.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.
- 4.2 O certame será realizado através da utilização do aplicativo “Licitações”, do Portal Eletrônico do Banco do Estado do Rio Grande do Sul – BANRISUL, conforme convênio de cooperação celebrado entre este e o SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE.
- 4.3 Os trabalhos serão conduzidos por funcionário do município, denominado PREGOEIRO (AGENTE DE CONTRATAÇÃO), com o suporte de sua Equipe de Apoio, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações”.
- 4.4 Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas através do endereço <https://portaldofofornecedor.rs.gov.br/#/home> e fazendo a sua solicitação de credenciamento no Estado.
- 4.5 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 **Banrisul** ou ao **MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 4.6 O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
- 4.7 No caso de perda de senha, o fornecedor deverá solicitar através do portal, utilizando a opção “Esqueceu a sua senha?” que um novo link será enviado para o e-mail informado no cadastro. O e-mail será enviado pelo admincompras@procergs.rs.gov.br, ou ainda através da Central de Atendimento ao usuário no 51 3210-3708.

5 DA PARTICIPAÇÃO

- 5.1 A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de



preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

5.1.1 As informações dos dados para acesso deverão ser feitas diretamente no sítio www.pregaoonlinebanrisul.com.br, opção “Sistema de Compras - área restrita a credenciados”.

- 5.2 O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 5.3 Caberá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6 DOS CRITÉRIOS DE ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 6.1 A partir do horário previsto no sistema, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro (agente de contratação) a avaliar a aceitabilidade das propostas, as quais o prazo de validade não será inferior a 90 (noventa) dias.
- 6.2 Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.
- 6.3 O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.
- 6.4 Serão desclassificadas as propostas que:
- 6.4.1 não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital.
 - 6.4.2 apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
 - 6.4.3 que não tiverem sua exequibilidade demonstrada;
 - 6.4.4 apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;
 - 6.4.5 Que não tiverem sua exequibilidade demonstrada;
 - 6.4.6 Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.
- 6.5 Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.
- 6.6 As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o Pregoeiro (agente de contratação) dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 6.7 Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.
- 6.8 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:





- 6.8.1 O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.
- 6.8.2 O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8.3 Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 6.8.4 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de 1% (um por cento), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.
- 6.8.5 Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.
- 6.8.6 Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o SEMAE poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.9 O SEMAE poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

7 MODO DE DISPUTA

- 7.1 Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 6.
- 7.2 A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.3 A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 7.4 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.
- 7.5 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o Pregoeiro (agente de contratação) poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.
- 7.6 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Pregoeiro (agente de contratação) no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.7 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro (agente de contratação) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://pregaobanrisul.com.br/>.
- 7.8 Serão aceitos preços com até 03 (três) casas decimais.
- 7.9 **As Propostas Comerciais finais** deverão ser elaboradas conforme o modelo **Anexo II – Modelo de Proposta e Declarações**, obedecendo aos requisitos desta licitação, e dispostas na mesma formulação apresentada, também contendo, no mínimo, as seguintes informações:
- 7.10 Data, assinatura e identificação, em sua parte final, do representante legal da Licitante.
- 7.11 Preço em algarismo arábico e por extenso, em moeda corrente nacional.





7.11.1 Ocorrendo discordância entre os valores numéricos e por extenso prevalecerão estes últimos.

7.12 Prazo de validade da proposta de 90 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão de abertura da licitação.

7.13 Nos preços já deverão estar computados os impostos, frete, seguro, material, taxas e demais despesas que, direta ou indiretamente tenham relação com o objeto.

8 CRITÉRIOS DE DESEMPATE

8.1 Para o desempate, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60, da Lei nº 14.133/21.

8.2 Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados, conforme hipóteses previstas no art. 60, § 1º da Lei nº 14.133/21.

9 DOS CRITÉRIOS DE NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

9.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o Pregoeiro (agente de contratação) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

9.2 A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo Pregoeiro (agente de contratação), deverão ser encaminhados no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

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

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

10 DA HABILITAÇÃO

10.1 Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o licitante detentor da melhor oferta deverá comprovar a situação de regularidade na forma dos artigos 67, 68 e 69 da Lei nº 14.133/2021, no prazo de 02 (duas) horas, contadas da classificação.

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

10.1.1.1 O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei.

10.1.1.2 Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

10.1.1.3 O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

10.1.1.4 As licitantes que se declararem beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e não comprovarem os requisitos legais para tal enquadramento,



serão inabilitadas e poderão estar sujeitas às sanções previstas no edital e na legislação pertinente.

10.1.1.5 Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

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

10.1.1.7 Outras eventuais declarações complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo sistema do pregão eletrônico e/ou pregoeiro, deverão ser realizadas via sistema ou encaminhadas no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

10.1.2 A documentação a ser entregue em formato digital, devendo estar assinados digitalmente por representante legalmente autorizado da participante, com a utilização de certificados do tipo e-CNPJ ou e-CPF, emitidos por autoridades certificadoras reconhecidas pela Infraestrutura de Chaves-Públicas Brasileira - ICP/Brasil.

10.1.3 As certidões que não indicarem a data de validade só serão aceitas se emitidas nos últimos **180 (cento e oitenta) dias** em relação à data da sessão de abertura do certame.

11 DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

11.1 Habilitação Jurídica:

11.1.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais; no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; registro comercial, no caso de empresa individual.

11.1.2 Inscrição do ato constitutivo, caso de sociedades civis, acompanhada de prova da investidura da diretoria em exercício.

11.1.3 Para Empresa que utilizou do benefício para o Critério Julgamento observado no disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014 e/ou Lei Municipal nº 7.324/2010, apresentar:

11.1.3.1 Certidão Simplificada de enquadramento de condição de ME ou EPP, expedido pela junta comercial da sede da licitante. Esta certidão terá validade de no máximo 180 dias após a emissão, contanto que seja possível a sua certificação na página oficial na *internet*, da Junta Comercial que a expediu, caso contrário à mesma deve ser autenticado em cartório.

11.1.3.2 Certidão do Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas no caso de Sociedade Simples.

11.1.3.3 Declaração conforme Anexo V, deste edital.

11.2 Regularidade Fiscal:

11.2.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).



- 11.2.2 Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- 11.2.3 Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes, estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 11.2.3.1 Sendo inscrição estadual, o documento no Estado do Rio Grande do Sul, é o DI/RE - Documento de Identificação da Receita Estadual, se for Municipal deve ser comprovado com qualquer documento oficial do município que demonstre o número de inscrição.
- 11.2.4 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 11.2.4.1 As certidões negativas de débito emitidas pelas Fazendas Estadual e Municipal deverão abranger todos os tributos administrados por essas fazendas.
- 11.3 **Regularidade Trabalhista:**
- 11.3.1 Apresentar prova de Regularidade Trabalhista fornecida pela Justiça do Trabalho (<http://www.tst.jus.br/certidao>).
- 11.4 **Qualificação Econômico-Financeira:**
- 11.4.1 Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
- 11.4.1.1 Caso o fornecedor esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.
- 11.5 **Das amostras:**
- 11.5.1 Considerando que algumas especificações técnicas seguem normas que descrevem os itens com clareza, mas comprometem a qualidade de determinados produtos, haverá necessidade de envio prévio de amostras, a Divisão de Suprimentos receberá as amostras e verificará quanto à qualidade dos produtos entregues, sendo que as proponentes se sujeitem a substituir os produtos que por ventura não preencham as características exigidas no Edital.
- 11.5.2 Os lotes que exigirão amostras são **1, 2, 12, 23, 65, 66, 79, 97, 98, 99, 100, 138, 152, 182, 199.**
- 11.5.3 As amostras deverão ser entregues fisicamente no Almoxarifado Central, sito à Av. Emílio H. Dexheimer, 404 – Jardim América/SL, CEP 93032-200, no prazo limite de 72 horas (ÚTEIS), sendo que o fornecedor assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.
- 11.5.4 É facultada prorrogação do prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat da plataforma na qual ocorre o certame, pelo interessado, antes de findo o prazo.





- 11.5.5 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.
- 11.5.6 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.
- 11.5.7 Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.
- 11.5.8 Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

12 DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL:

- 12.1 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório poderão ser enviados ao Agente de contratação (pregoeiro), até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do portal de compras do Banrisul disponível no link: <https://pregaobanrisul.com.br/>.
- 12.2 Impugnações ao ato convocatório da Concorrência Eletrônica poderão ser enviados ao Agente de Contratação (pregoeiro), até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do portal de compras do Banrisul disponível no link: <https://pregaobanrisul.com.br/>.
- 12.3 As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no portal de compras do Banrisul e no sítio eletrônico da Administração: www.saoleopoldo.rs.gov.br.

13 DOS RECURSOS

- 13.1 Conforme artigo 165, I da Lei nº 14.133/21, caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata em face de:
- 13.1.1 Ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- 13.1.2 Julgamento das propostas;
- 13.1.3 Ato de habilitação ou inhabilitação de licitante;
- 13.1.4 Anulação ou revogação da licitação.
- 13.2 O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
- 13.3 Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nos subitens 13.1.2 e 13.1.3 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:
- 13.3.1 **A intenção de recorrer deverá ser manifestada em até 5 (cinco) minutos, em campo próprio do sistema, sob pena de preclusão, em todos os casos, após o julgamento de proposta, em casos de classificação, desclassificação, e julgamento de documentos, em casos de inhabilitação e habilitação, sendo que o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação.**
- 13.3.2 A apreciação dar-se-á em fase única.





- 13.4 O recurso deverá ser formulado em petição escrita, endereçada ao Agente de Contratação (pregoeiro) e dirigida à autoridade superior, devendo ser assinada pelo(s) representante(s) legal(is) ou procurador da Licitante, exclusivamente por meio do portal de compras do Banrisul disponível no link: <https://pregaobanrisul.com.br/>.
- 13.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 13.6 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.
- 13.7 O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 14 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**
- 14.1. Proclamado o resultado final da licitação, os autos do processo serão remetidos à autoridade competente para fins de adjudicação e homologação.
- 15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**
- 15.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, conforme Anexo I - Minuta da Ata de Adesão do Edital, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 15.1.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
- 15.1.1.1. A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e;
- 15.1.1.2. A justificativa apresentada seja aceita pela Administração
- 15.2. O prazo de validade da ata de registro de preço será de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovada a vantajosidade do preço registrado.
- 15.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes na documentação que integra este Edital, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 15.4. O preço registrado, com a indicação dos respectivos fornecedores, será divulgado em órgão oficial da Administração e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 15.5. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, desde que devidamente justificada.
- 15.6. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas neste item 15, a Administração poderá convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, observado o disposto no item 16 deste Edital.
- 15.7. Fica vedada a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.





- 15.8. Os preços registrados serão alterados de acordo com as regras e condições previstas nos arts. 139 a 142 do Decreto Municipal nº 10.470/2023.
- 15.9. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de acordo com as regras e condições previstas no art. 143 do Decreto Municipal nº 10.470/2023.
- 16. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**
- 16.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens, obras ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor, para formação de cadastro de reserva.
- 16.2. As contratações respeitarão a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.
- 16.3. A apresentação de novas propostas dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do licitante vencedor na forma do item 16.1 não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
- 16.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar assinar a ata de registro de preços nos termos do item 16.1, a Administração Pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da ata nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação.
- 17. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**
- 17.1. Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
- 17.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 17.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
- 17.1.3. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.
- 17.1.4. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.
- 17.1.5. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
- 17.1.6. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
- 17.1.7. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato.
- 17.1.8. Fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 17.1.9. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- 17.1.9.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances;
- 17.1.10. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame;
- 17.1.11. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 17.2. Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
- 17.2.1. Advertência pela falta do subitem 17.1.1 deste Projeto Básico, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;





- 17.2.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 17.1.1 a 17.1.2;
- 17.2.3. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 17.1.2 a 17.1.7 deste Projeto Básico, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 17.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, nos casos dos subitens 17.1.8 a 17.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.
- 17.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (Lei 14.133/2021, art. 156, §9º):
- 17.4. Todas as sanções previstas neste Projeto Básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (Lei 14.133/2021, art. 156, §7º).
- 17.5. Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (Lei 14.133/2021, art. 157).
- 17.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (Lei 14.133/2021, art. 156, §8º).
- 17.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 17.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 17.9. Na aplicação das sanções serão considerados (Lei 14.133/2021, art. 156, §1º):
- 17.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 17.9.2. as peculiaridades do caso concreto.
- 17.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 17.9.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 17.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 17.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei 14.133/2021 art. 159.
- 17.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo





com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (Lei 14.133/2021, art. 160).

17.12. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Lei 14.133/2021, Art. 161).

17.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

18. DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1. Sem prejuízo do caráter público de todos os atos do procedimento licitatório, não se admitirá, durante a análise das propostas, a interferência de pessoas estranhas ao Pregão Eletrônico, a qualquer título que seja ressalvada a hipótese de requisição pelo Pregoeiro (agente de contratação).

18.1.1. É facultada ao Pregoeiro (agente de contratação) ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

18.2. A Licitante deverá assumir todos os custos de elaboração da proposta, não sendo o **SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE**, em qualquer hipótese, responsável por estes, independente do resultado da licitação.

18.3. A Licitante fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

18.4. Todas as comunicações e intimações serão dadas às participantes diretamente pelo endereço eletrônico, surtindo desde logo seus efeitos legais.

18.5. O Pregão Eletrônico poderá ser revogado ou anulado nos termos do artigo 71 da Lei nº 14.133/21.

18.6. A adjudicação do (s) objeto (s) deste Pregão Eletrônico não implicará direito à contratação.

18.7. Aos casos omissos aplicam-se as disposições constantes da Lei nº 14.133/21, e alterações posteriores.

19. ANEXOS:

Constituem anexos deste edital os seguintes documentos:

19.1. Anexo I – Minuta da Ata de Adesão;

19.2. Anexo I.1 – Ordem Classificação Cadastro Reserva;

19.3. Anexo I.2 – Minuta do Contrato;

19.4. Anexo II – Modelo de Proposta Final, com Declarações da Proponente;

19.5. Anexo II.1 – Planilha de Composição de Preços;

19.6. Anexo III – Termo de Referência;

19.7. Anexo IV - ETP

19.8. Anexo V - Declaração de Atendimento a Lei Complementar N.º 123/2006.



São Leopoldo, 14 de novembro de 2024.

Agente de Contratação
Pregoeiro





ANEXO I - MINUTA DA ATA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2024

Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, que fazem entre si e o SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE e a empresa

O **SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE**, pessoa jurídica de Direito Público, com sede nesta cidade, na Rua João Neves da Fontoura, nº 811, Centro, São Leopoldo, CEP 93.010-050, inscrita no CNPJ nº 88.368.386/0001-30, neste ato representado pelo **Sr. Maurício Miorim**, pessoa jurídica de Direito Público, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 11/2024**, processo administrativo nº 5453/2024, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual: **Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP**, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

1.2. DADOS DA ENTREGA E PRAZO DE VIGÊNCIA:

- 1.2.1. A entrega dos produtos será conforme as necessidades do **SEMAE**, sendo de responsabilidade da **LICITANTE VENCEDORA e HABILITADA** o cumprimento à solicitação.
- 1.2.2. Estima-se que serão solicitados durante a vigência deste Sistema de Registro de Preços pelo menos **duas vezes** em 12 (doze meses).
- 1.2.3. O objeto pode ser requisitado e deverá ser entregue desde que a Autarquia solicite formalmente e apresente o empenho do requisitado, dentro do prazo de vigência da ARP, nesse caso a entrega do objeto e o pagamento poderão ocorrer após a data final da vigência da Ata de Registro de Preços.
- 1.2.4. **Transporte:** tanto o transporte quanto o descarregamento dos itens são encargos da **Licitante Vencedora e Habilitada**, sendo de sua inteira e exclusiva responsabilidade até o descarregamento do produto no local indicado na Nota de Empenho.





- 1.2.5. **Locais:** Os produtos deverão ser entregues na Divisão de Suprimentos do SEMAE no depósito do Almoxarifado Central, sito à Av. Emílio H. Dexheimer, 404 – Jardim América/São Leopoldo-RS e alguns materiais serão necessários o descarregamento no depósito do R-1, sito à Rua Viamão esquina Rua São Sepé, 445 – Santa Tereza/São Leopoldo-RS.
- 1.2.6. **Dias e Horários:** a entrega deverá ocorrer de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30min e das 13h às 16h.
- 1.2.7. **Prazo para entrega dos produtos de todos os lotes:** em até 30 (trinta) dias corridos a partir da data do recebimento do Empenho. A Nota de Empenho será enviada pelo Departamento de Compras através de e-mail, conforme informado na proposta da **Licitante Vencedora e Habilitada**. A alteração do e-mail para recebimento da Nota de Empenho, bem como a atualização de inscrição cadastral para faturamento de Nota Fiscal, é de responsabilidade exclusiva da **Licitante Vencedora e Habilitada**.
- 1.2.8. **GARANTIA:**
- 1.2.8.1. Os produtos de todos os lotes deverão apresentar garantia que compreenderá a solução de defeitos decorrentes de fabricação, projeto, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição dos produtos.
- 1.2.8.2. O prazo de atendimento para solução dos problemas será de 15 (quinze) dias úteis a contar do chamado da **AUTARQUIA**, que ocorrerá através de e-mail ou telefone disponibilizados pela **Licitante Vencedora e Habilitada**.
- 1.2.8.3. Quando da apresentação de defeito do produto, será de responsabilidade da **Licitante Vencedora e Habilitada** qualquer despesa de envio e coleta do mesmo, não onerando de nenhuma natureza a Autarquia.
- 1.2.9. **CONTROLE DE QUALIDADE:**
- 1.2.9.1. Em caso de irregularidades apuradas no momento da entrega, o material poderá ser recusado de imediato pela Autarquia.
- 1.2.9.2. O material será recebido no momento da entrega com a **possibilidade de verificação** de sua conformidade com as especificações exigidas em Edital e marcas registradas nas propostas apresentadas pelas licitantes, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da entrega, em caso de irregularidades apuradas, o material poderá ser devolvido à **Licitante Vencedora e Habilitada**, sem ônus para a **AUTARQUIA**.
- 1.2.9.3. A **Licitante Vencedora e Habilitada** fica obrigada a substituir quaisquer produtos que apresentem defeitos de funcionamento ou fabricação nos primeiros 15 (quinze) dias de uso, sem qualquer ônus para a **AUTARQUIA**.
- 1.2.9.4. Se a **Licitante Vencedora e Habilitada** não substituir ou complementar o material entregue em desconformidade com as condições editalícias, o fiscal da ATA de Registro fará relatório circunstanciado à unidade competente com vistas à glosa da nota fiscal, no valor do material recusado ou não entregue, e a enviará para pagamento, informando, ainda, o valor a ser retido cautelarmente, para fazer face à eventual aplicação de multa.
- 1.2.9.5. Glosada a nota fiscal, deverá o fiscal da ATA de Registro providenciar, junto ao Setor Financeiro, a emissão de nota fiscal para acompanhamento do material a ser devolvido, notificando a **Licitante Vencedora e Habilitada** para que proceda à retirada deste, às suas expensas, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da notificação.



1.2.10. **PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA:** A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação do extrato no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul – DOM, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, mediante pesquisa de mercado que leve em consideração os parâmetros fixados no art. 49 do Decreto Municipal nº 10.470/2023 e caso ainda exista saldo a ser contratado na ata.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade mínima	Quantidade máxima	Preço Estimado
01	ADAPTADOR MACHO PEAD 20MM X 3/4" {A96} - DE ENTRADA 20MM, ROSCA DE SAÍDA 3/4", PN 10 FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15803, CONEXÃO DE POLIPROPILENO (PP), PARA JUNTA MECÂNICA, PARA TUBOS DE POLIETILENO PE - 5, PARA LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA AMOSTRA	PÇ		1	6000	
02	ADAPTADOR FEMEA PEAD 20MMX3/4 - CONEXÃO EM POLIPROPILENO PP, NBR 15803, BORRACHA NITRÍLICA, PRESSÃO DE TRABALHO: 1,0 MPA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C, DIMENSÕES: DN-20MM X 3/4", EXTREMIDADES: JM DN-20MM E ROSCA FÊMEADE DN-3/4 AMOSTRA	PÇ		1	1000	
03	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 4" 110MM - RÍGIDO; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	10	
04	ADAPTADOR PVC 85MM 3" {A39} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	20	
05	ADAPTADOR PVC 2 1/2" 75MM {A33} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	10	
06	ADAPTADOR PVC 60MM 2" {A23} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2"; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	80	
07	ADAPTADOR PVC 1 1/2" 50MM {A22} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE	PÇ		1	50	



	FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626					
08	ADAPTADOR PVC 40MM 1 1/4" {A8} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40MM X 1.1/4"; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	60	
09	ADAPTADOR PVC 1" 32MM {A7} - rígido; soldável; curto; com bolsa e rosca rara registro 32mmX1"; conforme nbr de fabricação 5648 e nbr de instalação 5626	PÇ		1	500	
10	ADAPTADOR PVC 25MM 3/4" {A2} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	3500	
11	ADAPTADOR PVC 20MM 1/2" {A1} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	150	
12	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC, ADESÃO EXTRA FORTE, RESISTÊNCIA A ALTA PRESSÃO, INCOLOR - PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, BISNAGA 75G (COMPOSIÇÃO, SOLVENTES ORGÂNICOS E RESINAS DE PVC, TOLUENO -METIL ETIL CETONA, RESINA PVC, ACETONA) *TIPO POLYTUBES* AMOSTRA	UN		1	2500	
13	ANEL BORRACHA PBA P/ FERRO FLECK 300MM -JE (82322)	UN		1	5	
14	ANEL BORRACHA PBA P/ PVC 400MM -JE	UN		1	5	
15	ANEL BORRACHA AJE DN 400	UN		1	5	
16	ANEL EPDM DN 350 GS P TUBOS E CONEXÕES FERRO JUNTA ELÁSTICA-NORMAS: 7676	UN		1	5	
17	ANEL BORRACHA 2GS DN 200MM	UN		1	10	
18	ANEL BORRACHA PBA P/ PVC 100MM -DN100/DE110MM P/ TUBOS EM PVC JE	UN		1	100	
19	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 85MM -DN75/DE85MM P/ TUBOS EM PVC	UN		1	200	
20	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 75MM -DN60/DE75MM P/ TUBOS EM PVC	UN		1	100	
21	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 60MM - P/TUBOS EM PVC 50/ DE 60MM	UN		1	200	
22	ANEL VEDAÇÃO 3/4 PARA COLAR DE TOMADA PEAD -P/CT 32-40-50 X3/4	UN		1	300	
23	ANEL DE VEDAÇÃO PARA HIDROMETRO 3/4" {A105} AMOSTRA	UN		1	65000	
24	ANEL BORRACHA 2GS DN 300MM PARA JUNTAS ELÁSTICAS E MECÂNICAS DE TUBOS E CONEXÕES	UN		1	10	



	DE FERRO FUNDIDO/NORMAS: 7676- COMPOSIÇÃO: EPDM-DUREZA - NBR 7318 65± 5 SHORE A ALONGAMENTO DE RUPTURA - NBR 7462				
25	ANEL BORRACHA 2GS DN 100MM EM EPDM (PARA TUBOS E CONEXOES DE FERRO DUCTIL)	UN		1	10
26	ANEL VEDAÇÃO PARA HIDROMETRO 1" (32MM)	UN		1	300
27	ARCO DE SERRA REGULAVEL - COM APOIO FRONTAL ANATÔMICO - INJETADO EM ALUMÍNIO - COM ALAVANCA TENSIONADORA - CABO ANATÔMICO EMBORRACHADO - COM POSSIBILIDADE DE MONTAGEM 45° - COM CABO FECHADO - FABRICADO EM AÇO TUBULAR OU CHATO, RECEBE LAMINA DE 12"	PÇ		1	20
28	ASSENTO VASO SANITARIO -38 CM DESCRIÇÃO - ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL - FABRICADO EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA DURABILIDADE ENCAIXE PERFEITO NA BACIA/ASSENTO NA COR BRANCA/ SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN		1	60
29	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO, BRANCO,683 GRAMAS	UN		1	35
30	BROCA DE DERIVAÇÃO PEAD 3/4" {A100} - PN 10, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 11782/1990, REGISTRO BROCA DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PREDIAL	PÇ		1	2000
31	BUCHA REDUÇÃO PVC DE 110MM X 85MM {H08} - SOLDAVEL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	30
32	BUCHA REDUÇÃO PVC 110MM X 75MM {H07} - JEPB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	35
33	BUCHA REDUÇÃO PVC 110MM X 60MM {H06} - SOLDAVEL; LONGA; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	20
34	BUCHA REDUÇÃO PVC 85MM X 75MM {A91} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	80
35	BUCHA REDUÇÃO PVC 85MM X 60MM {A90} - PVC; RIGIDO; SOLDAVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	80
36	BUCHA REDUÇÃO PVC 75MM X 60MM {A82} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626(80787)	PÇ		1	50
37	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL LONGA 75 X 50MM - NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE	PÇ		1	50



	INSTALAÇÃO 5626					
38	BUCHA REDUÇÃO 75MM X 50MM {A74} - PVC JE PB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	15	
39	BUCHA REDUÇÃO PVC 60MM X 50MM {A80} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	50	
40	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA 60MM X 40MM {A74B} - RIGIDO; SOLDAVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	40	
41	BUCHA REDUÇÃO PVC 60MM X 25MM {A81} - RIGIDO; SOLDAVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	80	
42	BUCHA REDUÇÃO PVC 50X40MM {A64} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	60	
43	BUCHA REDUÇÃO 50x25MM {A73}	PÇ		1	120	
44	BUCHA REDUÇÃO PVC 40MM X 32MM {A43} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	60	
45	BUCHA REDUÇÃO PVC 32MMX25MM {A36} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	400	
46	BUCHA REDUÇÃO PVC 25MM X 20MM {A27} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		1	800	
47	CAP PVC PBA DE 110MM {A84} [R1] - RIGIDO; JE; DN 100/DE 110MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	20	
48	CAP PVC SOLDAVEL 110MM {A84} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	20	
49	CAP PVC PBA 85MM {A76} E {G16} - RIGIDO; JE PBA DN 75/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	20	
50	CAP PVC SOLDAVEL 85MM {A66} [R1] - RIGIDO; NBR 5648	PÇ		1	80	
51	CAP PVC SOLDAVEL 75MM {A56} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	20	
52	CAP PVC PBA DE 60MM {A55} [R1] - RIGIDO; JE; PBA; DN 50/DE 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	60	
53	CAP PVC SOLDAVEL 60MM {A54} - RIGIDO; NBR'S 5648	PÇ		1	350	
54	CAP PVC SOLDAVEL 50MM {A47} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	60	
55	CAP PVC SOLDAVEL 40MM {A46} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	50	
56	CAP PVC SOLDAVEL 1" 32MM {A38} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	80	



57	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM {A31} - RÍGIDO; NBR 5648	PÇ		1	800	
58	CAP PVC SOLDÁVEL 1/2" {A30} - RÍGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		1	150	
59	CHAVE PARA TE DE SERVIÇO INTEGRADO MATERIAL: AÇO CARBONO NORMA APLICÁVEL: NTS-175 SABESP / IT/OP820 SANEPAR APLICAÇÃO: TE DE SERVIÇO INTEGRADO (PARAFUSO OU ARTICULADO) DN-50 A 110 X DNR-20 E 32MM DIMENSÕES: SOQUETE SEXTAVADO DE 10 E 13MM; HASTE SEXTAVADA DE 10 E 12,7MM ACABAMENTO: GALVANIZADO	PÇ		1	8	
60	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA DE 3 METROS DE COMPRIMENTO PARA ATÉ 3 TONELADAS; CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL/DIRETA: 3,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO FORÇA/LAÇO: 2,4 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/PARALELA: 6,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45°: 4,2 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 2,0 T COMPRIMENTO TOTAL DA CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA: 2,0 M FATOR DE SEGURANÇA DA CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA: 7:1 LARGURA DA CINTA: 90,0MM MATERIAL DA CINTA: POLIÉSTER NORMA DE REFERÊNCIA DA CINTA: ABNT NBR15637-1	UN		1	10	
61	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA DE MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO PARA MÍNIMO 1 TONELADA; CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL/DIRETA: 1,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO FORÇA/LAÇO: 0,8 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/PARALELA: 2,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45°: 1,4 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 1,0 T COMPRIMENTO TOTAL DA CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA: 2,0 M FATOR DE SEGURANÇA DA CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA: 7:1 LARGURA DA CINTA: 30,0MM MATERIAL DA	UN		1	10	



	CINTA: POLIÉSTER NORMA DE REFERÊNCIA DA CINTA: ABNT NBR 15637-1					
62	COLAR DE TOMADA PEAD 110MM-3/4" COM ANEL {A101} - COM TRAVAS DE POLIPROPILENO; PARA TUBOS EM PVC RIGIDO; NBR 11821	PÇ		1	50	
63	COLAR DE TOMADA PEAD DE 85MM X 3/4" {A102} - COM TRAVAS DE POLIPROPILENO; PARA TUBOS EM PVC RIGIDO; NBR 11821	PÇ		1	100	
64	COLAR DE TOMADA PEAD DE 60MM X 3/4" COMANEL	PÇ		1	150	
65	CONE PVC DE 75CM, LARANJA, COM BASE REVESTIDA DE BORRACHA, COM REFLETIVOS NBR 15071 CONE PARA SINALIZAÇÃO DE RUAS, RODOVIAS E ESTRADAS COMO LIMITAÇÃO DE ÁREAS QUE POSSUEM FLUXO DE VEÍCULOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO NA VIA. COM BASE DE BORRACHA COMO CONTRA PESO, PARA QUE COM A PASSAGEM DE VEÍCULOS O DESLOCAMENTO DE AR NÃO O FAÇA TOMBAR OU SE DESLOCAR. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: CORPO EM PVC; BASE DE BORRACHA; FAIXA REFLETIVA BRANCA; COR LARANJA. DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 75 CM COMPRIMENTO: 41 CM LARGURA: 41 CM PESO: 3,990 KG AMOSTRA	UN		1	300	
66	CONE PVC DE 50CM, LARANJA, COM REFLETIVO BRANCO, PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA INJETADO EM POLIPROPILENO EM PEÇA ÚNICA, PRODUZIDO EM PRODUTO FLEXÍVEL, COM FAIXA INJETADA POSSUEM DUAS ABERTURAS LATERAIS NA PARTE SUPERIOR PARA UTILIZAÇÃO DE FITAS ZEBRADAS OU CONCORRENTES DE SINALIZAÇÃO. AMOSTRA	PÇ		1	450	
67	CRUZETA PVC PBA REDUÇÃO DE 110MM X 85MM {I8} - DN 100MM X 75MM; RIGIDO; JE; BBB; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	10	
68	CRUZETA PVC PBA DE 110MM X 60MM {I7} {R1} - RIGIDO; REDUÇÃO; JE; BBB; DN 100MM X 50MM/DE 110MM X 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	10	
69	CRUZETA PVC PBA CORRER DE 85MM {I9} - RIGIDO; JE; BBB; DN 75MM DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	15	



70	CRUZETA PVC REDUÇÃO 85MM X 60MM RIGIDO; SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	15	
71	CURVA PVC PBA 90° 85MM {G12} - JE; DN75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	25	
72	CURVA PVC PBA 45° DE 85MM {G11} - RIGIDO; JE; PB; DN 75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	15	
73	CURVA PVC PBA JE 22° 85MM {G10} - DN75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	10	
74	CURVA PVC PBA 90° 60MM {G03} - DN 50MM/DE60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	10	
75	CURVA PVC 90° 60MM {G05} - SOLDAVEL; DN50MM/DE 60MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	50	
76	CURVA 45° PVC SOLDAVEL DE 60MM	PÇ		1	15	
77	CURVA PVC PBA 22° 60MM {G02} - JE; DN50MM/DE 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	15	
78	DESENGRIPANTE AEROSOL - FRASCO, CONTEUDO 300ML, PESO LIQUIDO 200G (80812)	FR		1	50	
79	FITA VEDA ROSCA - TIPO TEFLON; 100% POLITETRAFLUORETILENO; ROLO 18MM X 50M; CONFORME NBR 13124 {A18} FICHA TÉCNICA LARGURA (CM): 1,8 COMPRIMENTO (CM): 2500 USO INDICADO: VEDAR JUNTAS ROSCÁVEIS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ROLO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM) - AXLP: 3 X 10 X 10 CM ESPESSURA (CM): 0,007 MATERIAL: PTFE COR: BRANCO PESO (KG): 0,031 AMOSTRA	UN		1	5000	
80	FITA ZEBRADA / vermelha e Branca - PARASINALIZAÇÃO 70 X 200 MTS	RL		1	200	
81	FITA ZEBRADA / AMARELA C/ PRETA-PARASINALIZAÇÃO 70 X 200 MTS	UN		1	400	
82	JOELHO PVC MARROM 110MM 90° {E10} - NBR'S5648 E 5626	PÇ		1	50	
83	JOELHO PVC SOLDAVEL 85MM {E09} [R1] -RIGIDO 90°	PÇ		1	50	
84	JOELHO PVC SOLDAVEL 2 1/2" 75MM {A86} -RIGIDO; 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	30	
85	JOELHO PVC SOLDAVEL 2" 60MM {A78} - RIGIDO;90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	120	
86	JOELHO PVC SOLDAVEL 1 1/2" 50MM {A70} -RIGIDO 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
87	JOELHO PVC SOLDAVEL 1 1/4" 40MM {A61} -RIGIDO; 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
88	JOELHO PVC SOLDAVEL 32MM X 90° {A49} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
89	JOELHO PVC SOLDAVEL 3/4" 90° {A24} - 25MM;SOLDAVEL; NBR'S 5648	PÇ		1	3500	
90	JOELHO PVC SOLDAVEL 1/2" 20MM {A9} - RIGIDO; 90°; SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	250	



91	JOELHO SRM AZUL 3/4" 25MM 90° MISTO {A40B} - SOLDARELA E COM BUCHA DE LATAO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	500	
92	JOELHO PVC MISTO 3/4" X 25MM X 90° {A34} - SOLDARELA E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	3500	
93	JOELHO PVC MISTO 3/4" X 1/2" X 90° {A41} - 25MM X 20MM; RIGIDO; SOLDARELA E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	250	
94	JOELHO PVC MISTO 1/2" 20MM {A10} - RIGIDO; 90°; SOLDARELA E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	150	
95	JOELHO POLIPROPILENO DE COMPRESSÃO PEAD DE 20MM	PÇ		1	100	
96	JOELHO ADAPTADOR EM POLIPROPILENO DE COMPRESSÃO DE 20MM X 3/4"	PÇ		1	100	
97	KIT CAVALETE PVC 3/4" {A6} {R1} - RIGIDO; NBR10925 /DESCRIÇÃO KIT CAVALETE COM 1 REGISTRO + CONEXÕES E LACRES EM POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" /MODELO TEM COMO FUNÇÃO PROMOVER A CONDUÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM TRECHO DE TUBULAÇÃO COMPREENDIDO ENTRE O PONTO DE DERIVAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E O HIDRÔMETRO. APLICAÇÕES: RAMAL PREDIAL COMPREENDIDO ENTRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E O HIDRÔMETRO AMOSTRA	KIT		1	1500	
98	LACRE ANTI-FURTO PARA HIDROMETRO 1" - DESCRIÇÃO O LACRE ANTI-FRAUDE É COMPOSTO POR DUAS SEMI-CALOTAS, IDÊNTICAS, QUE SE ENCAIXAM, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SÃO PRODUZIDO EXCLUSIVAMENTE COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM, EM POLIPROPILENO (PP); - POSSUI DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITINDO ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; - NÃO POSSUI FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO A ESFORÇOS NÃO DEFORMA; - NÃO POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO (PINOS, GARRAS, ETC.);	KIT		1	500	



	- NÃO POSSUI FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; - FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; - POSSUI A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; - POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DADENGUE; - DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE RE-UTILIZAÇÃO; - RESISTENTE A RAIOS ULTRA-VIOLETA. AMOSTRA				
99	LACRE ANTI-FURTO 3/4" AZUL - PARA HIDROMETRO/MATERIAL EM POLIPROPILENO/DESCRIÇÃO O LACRE ANTI-FRAUDE É COMPOSTO POR DUAS SEMI-CALOTAS, IDÊNTICAS, QUE SE ENCAIXAM, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - SÃO PRODUZIDO EXCLUSIVAMENTE COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM, EM POLIPROPILENO(PP); - POSSUI DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITINDO ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; - NÃO POSSUI FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO A ESFORÇOS NÃO DEFORMA; - NÃO POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO (PINOS, GARRAS, ETC.); - NÃO POSSUI FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; - FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; AMOSTRA - POSSUI A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; - POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES	PAR	1	15000	



	EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DA DENGUE; DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE RE-UTILIZAÇÃO; RESISTENTE A RAIOS ULTRA-VIOLETA. (80928)					
100	LAMINA DE SERRA 12" {A17} - 18 DENTES; 300 X13 X 0,60MM; BI-METAL AMOSTRA	UN		1	1000	
101	LIXA FERRO/ GRÃO 80 {A16} - 225MM X 280MM,P80, 9" X 11" / GRAO ABRASIVO OXIDO DE ALUMINIO	FL		1	600	
102	LUVA CORRER JEI FF 300MM COM ANEL INTEGRADO JEI , NÃO REMOVIVEL, {H14} [R1] -VINILFER; NBR'S 7665 E 9822	PÇ		1	30	
103	LUVA CORRER PVC JEI FF 250MM COM ANEL INTEGRADO, NÃO REMOVIVEL - VINILFER; NBR'S7665 E 9822/{H13}	PÇ		1	50	
104	LUVA CORRER PVC FF JEI 200MM COM ANEL {H10} - JEI; VINILFER; COM ANEL DE BORRACHA NÃO REMOVIVEL, COMPRIMENTO TOTAL 420MM; NBR'S 7665 E 9822	PÇ		1	60	
105	LUVA CORRER PVC FF DN 150MM COM ANEL INTEGRADO -JEI, NÃO REMOVIVEL ,VINILFER; COMPRIMENTO TOTAL 360MM; NBR'S 7665 E 9822 {H05}	PÇ		1	80	
106	LUVA PVC VINILFER CORRER 100MM {H01} - C/ANEL; JEI NÃO REMOVIVEL, NBR'S 7665 E 9822	PÇ		1	50	
107	LUVA PVC CORRER PBA 110MM {E07} - DN 100MM/DE 110MM; COM ANEL DE BORRACHA;NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	120	
108	LUVA PVC SOLDAREL 110MM {E08} - DN100MM/DE 110MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
109	LUVA DE CORRER PVC PBA 85MM C/ ANEL DEBORRACHA - NBR's 5647 E 9822	PÇ		1	350	
110	LUVA PVC SOLDAREL 85MM {E06} - DN 75/DE 85;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	250	
111	LUVA PVC CORRER JE PBA 75MM {E04} C/ ANELDE BORRACHA - DN 60MM/DE 75MM; NBR'S 5647E 9822	PÇ		1	120	
112	LUVA PVC SOLDAREL 75MM {E03} - RIGIDODN60MM/DE 75MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	80	
113	LUVA PVC CORRER JE PBA 60MM COM ANEL {E01} - DN50MM/DE 60MM; RIGIDO; NBR'S 5647 E9822, COM ANEL DE BORRACHA	PÇ		1	500	
114	LUVA PVC MISTA 60MM	PÇ		1	80	
115	LUVA PVC SOLDAREL 60MM {E02} - RIGIDO DN50/DE 60; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	400	



116	LUVA PVC CORRER MARROM DN 50MM COMANEL, RIGIDO;PARA TUBO SOLDAVEL NBR'S5647	PÇ		1	100	
117	LUVA PVC SOLDAVEL 1 1/2" 50MM {A72} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	80	
118	LUVA PVC MISTA 1 1/2" 50MM {A79} - RIGIDO;SOLDAVEL; COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	50	
119	LUVA PVC CORRER 1 1/4" 40MM COM ANEL {A71} - RIGIDO DE CORRER; PARA TUBO SOLDAVEL;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	50	
120	LUVA PVC MISTA 1 1/4" 40 MM	PÇ		1	60	
121	LUVA PVC SOLDAVEL 1 1/4" 40MM {A63} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	60	
122	LUVA PVC CORRER 1" 32MM COM ANEL {A51} -RIGIDO; DE CORRER; PARA TUBO SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	120	
123	LUVA PVC MISTA 1" 32MM {A62} - RIGIDO;SOLDAVEL; COM ROSCA	PÇ		1	150	
124	LUVA PVC SOLDAVEL 1" 32MM {A50} – RIGIDO;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	200	
125	LUVA SRM AZUL 3/4" 25MM {A3} - SOLDAVEL ECOM BUCHA DE LATAO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	1500	
126	LUVA PVC CORRER 3/4" 25MM {A42} - RIGIDO; DECORRER; PARA TUBO SOLDAVEL 25MM; SRM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	800	
127	LUVA PVC MISTA 3/4" 25MM {A35} - RIGIDO; SOLDAVEL; COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	3000	
128	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM 3/4" {A26} - RIGIDO;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	2000	
129	LUVA REDUÇÃO PVC MISTO 25MM X 1/2" {A25} -SOLDAVEL E ROSCAVEL; RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
130	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 3/4"X1/2" {A12} - 25MM X 20MM; RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	150	
131	LUVA PVC DE CORRER 20MM {A13} - NBR'S 5648E 5626	PÇ		1	100	
132	LUVA PVC 20MM 1/2" MISTA {A14} - RIGIDO, SOLDAVEL, COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
133	LUVA PVC SOLDAVEL 1/2" 20MM {A11} - RIGIDO;SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	120	
134	NIPEL GALVANIZADO 1X1/2"	PÇ		1	5	
135	NIPEL LATAO ROSCAVEL 3/4" {A4} (80827)	PÇ		1	200	
136	NIPEL GALVANIZADO 20MM 1/2"	PÇ		1	5	
137	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA 500G	UN		1	500	
138	PORCA SEXTAVADA PEAD OU PP,1" DN 20/- FABRICADO PARA ATENDER	PÇ		1	25000	



	A NBR 8194/2005;HIDROMETRO PARA AGUA FRIA ATE 15,0M3/HDE VAZAO NOMINAL; PADRONIZAÇÃO {A99} AMOSTRA					
139	REDUÇÃO PVC JE PB DN 110MM X 85MM {H9} -CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	25	
140	REDUÇÃO PVC JE PB DN 85MM X 75MM {H03} -CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	30	
141	REDUÇÃO PVC DN 85MM X DN 60MM {H2} - JEPB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		1	30	
142	REGISTRO PVC SOLDADAVEL 110MM - PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA: PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AO SISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE. FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADASA FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUEGARANTE MAIOR DURABILIDADE.	UN		1	35	
143	REGISTRO PVC SOLDADAVEL 85MM {A95} -PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA: PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AO SISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE. FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADASA FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUEGARANTE MAIOR DURABILIDADE.	PÇ		1	100	
144	REGISTRO PVC ROSCAVEL 2" 60MM {A77} - DE ESFERA VS ROSCÁVEL;CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA); COM SOBREPORCA PARA CONTROLE DO TORQUE NO VOLANTE; HASTE DO VOLANTE COM DUPLA VEDAÇÃO; PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM² (160 M.C.A.); COR: MARROM; TEMPERATURA NOMINAL: 20°C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; DIÂMETROS SOLDÁVEIS: 20, 25, 32, 40,	PÇ		1	60	



	50 E 60 MM; DIÂMETROS ROSCÁVEIS: 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2 E 2; PADRÃO DE ROSCA: BSP, SEGUINDO ISO7-1. NORMAS DE REFERÊNCIA NBR 5626 e INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA / BENEFÍCIOS ESTANQUEIDADE EM ALTAS E BAIXAS PRESSÕES; ABERTURA E FECHAMENTO COM 1/4 DE VOLTA; RESISTENTE A CORROSÃO; FÁCIL INSTALAÇÃO.					
145	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 60MM PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM ² ; TEMPERATURA MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA: PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AO SISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE, FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADAS A FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE.	PÇ		1		
146	REGISTRO PVC ROSCÁVEL 1 1/2" 50MM {A67} -ESFERA ROSCÁVEL	PÇ		1	200	
147	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 50MM {A69} - ESFERA VS; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	50	
148	REGISTRO PVC ROSCÁVEL 1 1/4" 40MM {A60} -ESFERA ROSCÁVEL	PÇ		1	50	
149	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 40MM {A59} - ESFERA VS; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	30	
150	REGISTRO PVC ROSCÁVEL 1" 32MM {A57} -ESFERA VS	PÇ		1	30	
151	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 32MM {A58} - ESFERA	PÇ		1	60	
152	REGISTRO BORBOLETA PVC 3/4" 25MM {A48} -ESFERA; MAIOR FLEXIBILIDADE; COM BORBOLETA 3/4"; CONFORME NBR'S 11306 E 5626 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BENEFÍCIOS -PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM ² (750KPA) À TEMPERATURA DE 20°C - COR: MARROM - NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 11306 e REGISTRO DE PVC RÍGIDO, PARA RAMAL PREDIAL - ESPECIFICAÇÃO E NBR 5626 e INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA - RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS - NÃO SOFRE CORROSÃO - FÁCIL INSTALAÇÃO, SEM USO DE ADESIVO	PÇ		1	150	



	AMOSTRA					
153	REGISTRO PVC ESFERA ROSCAVEL 1/2"	PÇ		1	30	
154	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO- DN 100X3/4" PEAD- MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		1	150	
155	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO- DN 75X3/4" DE 85MM / PEAD-MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		1	350	
156	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO- DN 50X3/4" DE 60MM - PEAD - INTEGRADO(TSIA) MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		1	800	
157	TE PVC JE PBA 110MM {F12} - COM ANEL DE BORRACHA, DN 100/DE	PÇ		1	10	



	110MM; NBR'S 5647 E 9822					
158	TE PVC SOLDAVEL 110MM {F11} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	15	
159	TE PVC SOLDAVEL 85MM {F07} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	30	
160	TE PVC SOLDAVEL 75MM {F05} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	10	
161	TE PVC REDUÇÃO 75MM X 60MM {F06} - SOLDAVEL	PÇ		1	10	
162	TE PVC SOLDAVEL 60MM {A75} E {F02} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	80	
163	TE PVC SOLDAVEL 50MM {A65} e {F01} - conforme nbr's 5648 e 5626	PÇ		1	25	
164	TE PVC SOLDAVEL 1 1/4" 40MM {A53} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	35	
165	TE PVC REDUÇÃO SOLDAVEL 40MMX32MM {A45} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	20	
166	TE PVC SOLDAVEL 1" 32MM {A44} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	40	
167	TE PVC 3/4" 25MM {A37} - SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	500	
168	TE PVC SOLDAVEL 20MM {A28} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	100	
169	TEE DE COMPRESSÃO PEAD DN-20MM MATERIAL CORPO: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: NBR 9798 VEDAÇÃO BRAÇADEIRA: BORRACHA NITRÍLICA PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C EXTREMIDADES: JUNTA MECÂNICA DN-20 X 20 X 20MM/NBR 15803	PÇ		1	50	
170	TEE EM PP DE 20MM, CONFORME NBR 9798, PN10, PARA TUBOS PEAD OU LIGAÇÃO PREDIAL, COM AS TRÊS EXTREMIDADES PARA JUNTA MECÂNICA DE COMPRESSÃO	PÇ		1	50	
171	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO OU PIA DE BANHEIRO COMUM FIXA/ACABAMENTO C23 VEDANTE, COM ROSCA EXCLUSIVA DE 1/2 MATERIAL: METAL CROMADO, SISTEMA DE VEDAÇÃO. ABNT NBR 10281:2015	PÇ		1	50	
172	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" P/ 1/2 DIFERENCIAIS - FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E ÓTIMO ACABAMENTO. - RESISTENTE A RAIOS U. V. - SISTEMA DE FECHAMENTO LEVE E SUAVE. - MAIOR SEGURANÇA COM SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO EM BORRACHA. - FÁCIL INSTALAÇÃO. -	PÇ		1	150	



	ACOMPANHA ADAPTADOR DE 1/2" PARA 3/4". - TEMPERATURA MÁXIMA: 50 °C. - PRESSÃO MÁXIMA: 4 KGF/CM².					
173	TORNEIRA BOIA 3/4" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM POLIETILENO (PE); FABRICADOS EM TRIPLA CAMADA: SUPERFÍCIE INTERNA LISA BRANCA, SUPERFÍCIE INTERMEDIÁRIA PRETA E SUPERFÍCIE EXTERNA AZUL; RESERVATÓRIOS BOCA FECHADA: 310, 500 E 1.000 LITROS; RESERVATÓRIOS BOCA ABERTA: 310, 500 E 1.000 LITROS.	PÇ		1	15	
174	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DESCARGA 1/2"CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM POLIETILENO (PE); FABRICADOS EM TRIPLACAMADA: SUPERFÍCIE INTERNA LISA BRANCA, SUPERFÍCIE INTERMEDIÁRIA PRETA E SUPERFÍCIE EXTERNA AZUL	PÇ		1	10	
175	TUBETE PEAD LONGO 3/4" {A98} - FABRICADO EM PP - POLIPROPILENO; DIAMETRO NOMINAL 20MM (3/4); COMPRIMENTO 123MM; COM ROSCA NA EXTREMIDADE; LONGO, NBR 8194/2005	PÇ		1	12500	
176	TUBETE EM PEAD CURTO 3/4" {A97} - FABRICADO EM PP - POLIPROPILENO; DIAMETRO NOMINAL 20MM (3/4), COMPRIMENTO APROX. 49MM; COM ROSCA NA EXTREMIDADE; CURTO; NBR 8194/2005	PÇ		1	12500	
177	TUBO VINILFER JEI DN 300MM [R1] - COM ANEL INTEGRADO OU INTEGRADO REMOVIVEL CLASSE 12 PB; CONFORME NBR'S 7665 E 9822	M		1	150	
178	TUBO PVC VINILFER DE FF PB JE/JEI DN 250MM -VINIL; CLASSE 12; COM ANEL INTEGRADO OU INTEGRADO REMOVIVEL; CONFORME NBR'S 7665 E 9822	M		1	150	
179	TUBO DEFOFO (VINILFER) JEI 200MM - CONFORME NBR'S 7362 E 10570	M		1	300	
180	TUBO PVC DE FF VINILFER DN 150MM - CLASSE 12 COM PB E JE/JEI COM ANEL INTEGRADO CONFORME NBR'S 7665 E 7676	M		1	300	
181	TUBO DEFOFO (VINILFER) JEI 100MM - CONFORME NBR'S 7362 E 10570	M		1	300	
182	TUBO PEAD 20MM PE 80 PARA RAMAL PREDIAL PN 12,5- "MANGUEIRA" TUBO FABRICADO EM POLIETILENO PE 80, PRESSAO DE SERVIÇO 1MPA A TEMPERATURA DE 30°C, DIAMETRO = 20MM; ESPESSURA = 2,3MM; COMPRIMENTO 100M;FABRICADO DE ACORDO COM A SEGUINTE NORMA: NBR 8417/1999-	M		1	20000	



	ABNT NBR 15561:2017 SISTEMAS DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA AMOSTRA					
183	TUBO PVC PBA 110MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	360	
184	TUBO PVC DE 85MM DN 75MM/DE 85MM; JEI/PBA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		1	960	
185	TUBO PVC DE 75MM -DN 60MM/DE 75MM; JEIPBA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		1	300	
186	TUBO PVC DE 60MM- DN 50MM; CLASSE 15;JEI/JE PBA; COM ANEL DE BORRACHA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		1	2400	
187	TUBO PVC DE 50MM - SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	210	
188	TUBO PVC SOLDAREL 40MM MARROM SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	240	
189	TUBO PVC SOLDAREL 32MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	420	
190	TUBO PVC DE 25MM 3/4" - SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	2880	
191	TUBO PVC DE 20MM 1/2" - SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		1	420	
192	UNIAO PEAD 20MM {A94} - PN 10; DIAMETRO EXTERNO DE ENTRADA DE 20MM; FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 15803; CONEXAO DE POLIPROPILENO (PP); PARA JUNTA MECANICA; PARA TUBOS DE POLITILENOPE -5 -	PÇ		1	1500	
193	UNIAO PVC SOLDAREL 2" 60MM- CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	15	
194	UNIAO PVC 1 1/2" 50MM	PÇ		1	15	
195	UNIAO PVC SOLDAREL 1 1/4" 40MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	15	
196	UNIAO PVC SOLDAREL 1" 32MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	20	
197	UNIAO PVC SOLDAREL 3/4" 25MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1	20	
198	UNIÃO REDUÇÃO DE COMPRESSÃO PEAD DE 25X 20. UNIÃO PEAD MESMO PADRÃO DE QUALIDADE QUE A NBR 9798, EM COPOLÍMERO DE PP, PN10, COM DUAS BOLSAS PARA INTERLIGAÇÃO POR COMPRESSÃO ATRAVÉS DE GARRAS AO TUBO DE PEAD OU RAMAL PREDIAL.	PÇ		1	50	
199	VALVULA CONECTORA 25MM 3/4" {A5} - REGISTRO TIPO FERRULE, DE LIGA DE COBRE "LATAO" DE CORPO DUPLO (3/4";20MM), COM ROSCAS, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS PREVISTOS NAS SEQUENTES NORMAS: NBR 13466/1995 - REGISTRO TIPO FERRULE EM LIGAS DE COBRE PARA RAMAL	PÇ		1	350	



	PREDIAL.NBR 13467/1995 AMOSTRA					
200	PORCA SEXTAVADA DN-1.1/4 POLEGADA -ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO:40°C ROSCA DO TUBETE: DN-1 POLEGADA - COM INSERTO METÁLICO NBR NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		1	200	
201	TUBETE PEAD LONGO 1" -DN-1 POLEGADA -ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO:40°C -NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		1	100	
202	TUBETE PEAD CURTO 1" - TUBETE PEAD CURTO1" -DN-1 POLEGADA - ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C -NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		1	100	

- 2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR

- 3.1. O órgão gerenciador será o **SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS – SEMAE**.

4. DIREITOS E OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR:

- 4.1.1. A **AUTARQUIA** terá o direito de receber o objeto da ARP em estrita observância às especificações técnicas descritas no Anexo III - Termo de Referência e com qualidade.
- 4.1.2. Constituem obrigações da **AUTARQUIA**, além de outras previstas neste Termo de Referência.
- 4.1.2.1. Aplicar as penalidades cabíveis, nas situações previstas no edital.
- 4.1.2.2. Fiscalizar a execução do objeto, bem como requisitar, quando necessário, a promoção de medidas para a regularidade na execução.
- 4.1.2.3. Rejeitar, no todo ou em parte a execução do objeto caso está não apresente resultados satisfatórios ou conforme as obrigações assumidas pela **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**.
- 4.1.2.4. Notificar, formal e tempestivamente, a **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade, e sobre as irregularidades observadas no cumprimento da Ata/Contrato.
- 4.1.2.5. A **AUTARQUIA** se reserva o direito de suspender a execução do objeto em desacordo com o pactuado entre as partes.

5. DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA:

- 5.1.1. A **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** terá o direito de receber os valores correspondentes à execução da ARP dentro das condições estabelecidas.
- 5.1.2. Constituem, ainda, obrigações da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, além de outras previstas no presente Termo e nos documentos que o integram.
- 5.1.2.1. Agir de modo idôneo.



- 5.1.2.2. Cumprir todos os termos do edital.
- 5.1.2.3. Fornecer os objetos conforme especificações do Anexo III - Termo de Referência e de sua proposta, na qualidade e quantidade mínimas especificadas no Anexo III - Termo de Referência e em sua proposta.
- 5.1.2.4. A **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, deverá fornecer a mão-de-obra, produtos, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução da ARP e demais atividades correlatas.
- 5.1.2.5. Entregar os produtos no tempo, lugar e forma estabelecidos no edital. Proceder com entrega dos produtos no prazo e local determinado.
- 5.1.2.6. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal da ATA, os objetos entregues em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos produtos empregados.
- 5.1.2.7. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança na Autarquia.
- 5.1.2.8. Cumprir, durante todo o período de execução da ATA, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as reservas estabelecidas pela nova lei de licitações LEI nº 14.133 de 1º de abril de 2021.
- 5.1.2.9. Comunicar ao Fiscal da ATA, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique na entrega dos produtos.
- 5.1.2.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Autarquia ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.
- 5.1.2.11. Paralisar, por determinação da Autarquia, qualquer atividade relacionada ao objeto que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 5.1.2.12. Manter, durante o período de execução do objeto, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.
- 5.1.2.13. Conduzir a execução do objeto com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 5.1.2.14. Submeter previamente, por escrito, à Autarquia, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos dos objetos que fujam às especificações deste termo de referência.
- 5.1.2.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os Maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 5.1.2.16. Manter durante toda a vigência da ATA, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 5.1.2.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento da ATA.



- 5.1.2.18. Fornecer Equipamentos de proteção individual e coletiva para os funcionários executantes do objeto.
- 5.1.2.19. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Autarquia.
- 5.1.2.20. Entregar o(s) PRODUTO(S)/SERVIÇO(S) de acordo com o pactuado, não sendo aceito em hipótese alguma produtos de marcas e especificações diferentes.
- 5.1.2.21. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o objeto deverá ser substituído, por conta e ônus da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, em no máximo 15 (quinze) dias úteis, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também aplicado ao PRODUTO(S)/SERVIÇO(S) encaminhado pela licitante em substituição, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito.
- 5.1.2.22. Responsabilizar-se pela troca do(s) PRODUTO(S)/SERVIÇO(S), ocasionalmente em desacordo com o pactuado, efetuando a troca, a partir do conhecimento.
- 5.1.2.23. Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, não sendo a Autarquia responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.
- 5.1.2.24. Responsabilizar-se por toda e qualquer despesa durante a execução do objeto, em relação a transporte de pessoal e/ou equipamento, alimentação, diárias e estadias, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem pertinentes a execução do objeto de presente termo de referência. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos e materiais que possam vir a ser causados à Autarquia ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança e/ou qualidade dos produtos fornecidos.
- 5.1.2.25. Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.
- 5.1.2.26. Garantir a qualidade dos produtos e a regularidade do fornecimento.

6. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 6.1. Será permitida a adesão de órgãos não participantes à ARP resultante desta licitação, tendo em vista que por se tratar de aquisição comum e rotineira de materiais de copa e limpeza, e mediante as seguintes condições previstas no Art. 131 do Decreto Municipal 10.470/2023:
- 6.1.1. A autorização do órgão gerenciador deverá levar em consideração a observância dos limites individual e global, além da necessidade de garantia da capacidade de fornecimento e observância da economia de escala (art. 131, §1º do Decreto Municipal nº 10.470/2023);
- 6.1.2. O limite individual de cada órgão ou entidade não participante será de um aumento de 50% do quantitativo registrado, ressalvado o disposto no art. 86, § 7º, da Lei 14.133/2021 (art. 131, §2º do Decreto Municipal nº 10.470/2023); e





- 6.1.3. O conjunto de solicitações de adesão, independentemente do órgão ou entidade solicitante, não poderá exceder ao limite global de duas vezes o quantitativo registrado (art. 131, §3º do Decreto Municipal nº 10.470/2023).
- 6.1.4. A garantia da capacidade de fornecimento deverá ser demonstrada por meio de expressa autorização do fornecedor ou prestador de serviço registrado na qual esteja consignado o compromisso de não descontinuar ou prejudicar a concretização do quantitativo registrado a despeito da adesão solicitada (art. 131, §4º do Decreto Municipal nº 10.470/2023).
- 6.1.5. As solicitações de adesão deverão ser formalizadas por meio de requerimento específico instruído em processo administrativo próprio com os seguintes documentos (art. 131, §5º do Decreto Municipal nº 10.470/2023):
- 6.1.5.1. Documento que ateste a equivalência do objeto registrado com a necessidade administrativa do órgão não participante.
 - 6.1.5.2. Nota de reserva orçamentária do recurso necessário a fazer face à despesa decorrente da adesão.
 - 6.1.5.3. Demonstração da vantajosidade dos preços registrados por meio da realização de pesquisa de mercado com amplitude e diversidade de fontes.
 - 6.1.5.4. Autorização expressa do órgão gerenciador.
 - 6.1.5.5. Autorização expressa do fornecedor ou prestador do serviço registrado.
- 6.1.6. A solicitação de adesão deverá estabelecer de forma clara o quantitativo do objeto que se pretende contratar, com base em técnicas estimativas que considerarão, quando possível, o histórico de consumo e a perspectiva de aumento ou redução da demanda.

6.2. Dos limites para as adesões:

- 6.2.1. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador.
- 6.2.2. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
- 6.2.3. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.5.1.
- 6.2.4. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.5.1, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3. Vedação a acréscimo de quantitativos

- 6.3.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.



7. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA:

- 7.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP e no **Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul**, disponibilizado eletronicamente no endereço <http://www.diariomunicipal.com.br/famurs>, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 7.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 7.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 7.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 7.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 7.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
- 7.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
- 7.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e;
- 7.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
- 7.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 7.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 7.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 7.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 7.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 7.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e





- 7.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 11.
- 7.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e **Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul**, disponibilizado eletronicamente no endereço <http://www.diariomunicipal.com.br/famurs>, e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 7.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 7.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 7.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 7.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 7.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 7.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- 7.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 7.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

8. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS:

- 8.1. O preço registrado poderá ser revisto em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução tal como pactuado, observada a instrução processual respectiva, cabendo ao órgão gerenciador da ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores. (Art. 140 do Decreto Municipal 10.470/2023):
- 8.1.1. Em caso de prorrogação da ATA os preços serão reajustados anualmente (decorridos os doze meses), já no início da prorrogação de acordo com o índice acumulado (últimos doze meses proporcional) do IPCA/IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), divulgado pela Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ou índice legal Oficial que venha a substituí-lo;





- 8.1.2. O regramento para alterações dos preços registrados em ATA deverá seguir o procedimento e hipóteses constantes no Capítulo III (Dos Procedimentos Auxiliares), Subseção VIII - Das Alterações da Ata de Registro de Preços, do Decreto Municipal 10.470/2023.

9. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS:

- 9.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 9.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- 9.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- 9.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- 9.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 9.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 9.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 11.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 9.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- 9.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 11.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 9.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 9.2 e no item 9.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.





9.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

10.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

10.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

10.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

10.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

10.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

10.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

10.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

10.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

10.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 10.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

11. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS:

11.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

11.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

11.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

11.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

11.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.



- 11.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 11.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 11.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 11.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 11.4.1. Por razão de interesse público;
- 11.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 11.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado se tornar superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

12. DO PAGAMENTO, LIQUIDAÇÃO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA:

- 12.1.1. O pagamento do objeto será efetuado pelo **SEMMAE** em 30 (trinta) dias, a partir da data de PROTOCOLIZAÇÃO da Nota Fiscal/Fatura, que deve ser enviada ao endereço eletrônico suprimentos@semae.rs.gov.br para que se dê os encaminhamentos necessários via processo eletrônico ,pela **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** e mediante conferência do Gerente da ARP e Fiscal (is) do processo.
- 12.1.2. A **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** deverá estar em dia com a regularidade fiscal, na data da emissão da Nota Fiscal/Fatura em relação ao INSS, FGTS, Trabalhistas, Tributos Federais, estadual e Municipal, que serão aferidos nos sítios geradores, pelo gerente da ATA e atestado no documento fiscal, na impossibilidade de gerar a comprovação pela internet, fica a licitante vencedora e habilitada obrigada a fornecer o documento comprobatório da regularidade.
- 12.1.3. A Nota Fiscal/Fatura emitida com erro deverá ser substituída. Neste caso, a **AUTARQUIA** efetuará a devida comunicação à **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, dentro do prazo fixado para o pagamento e disporá de até 15 (quinze) dias, a partir da sua correção ou substituição, para pagamento, sem prejuízo ao prazo supramencionado.
- 12.1.4. O pagamento será efetuado por meio de crédito em conta corrente da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, devendo esta informar o número do Processo Licitatório, número da ARP, Nome e Número da Conta Corrente e da Agência, como também registrá-los no próprio Recibo Fiscal.
- 12.1.5. O documento de cobrança deverá ser emitido, em nome da **AUTARQUIA**, trazendo o número do empenho e o processo a que este se refere, conforme segue:



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE

Endereço: Rua João Neves da Fontoura, nº 811, Centro

CEP 93010-050, Município de São Leopoldo/RS

CNPJ: 88.368.386/0001-30

Inscrição Estadual: 124/0179925

Empenho nº.: _____/_____

Licitação nº.: PE 11/2024

12.1.6. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades impostas à **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**.

12.1.7. Critérios de Atualização Monetária Entre a Data do Adimplemento das Obrigações e a do Efetivo Pagamento:

12.1.7.1. O preço registrado poderá ser revisto em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução tal como pactuado, observada a instrução processual respectiva, cabendo ao órgão gerenciador da ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores. (Art. 140 do Decreto Municipal 10.470/2023).

12.1.7.2. Em caso de prorrogação da ATA os preços serão reajustados anualmente (decorridos os doze meses), já no início da prorrogação de acordo com o índice acumulado (últimos doze meses proporcional) do IPCA/IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), divulgado pela Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ou índice legal oficial que venha a substituí-lo.

12.1.7.3. O regramento para alterações dos preços registrados em ATA deverão seguir o procedimento e hipóteses constantes no Capítulo III (Dos Procedimentos Auxiliares), Subseção VIII - Das Alterações da Ata de Registro de Preços, do Decreto Municipal 10.470/2023.

13. DA DOTAÇÃO:

13.1. Os recursos financeiros para atender as despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços, encontram-se asseguradas através de dotação orçamentária própria prevista no exercício cuja rubrica é: 3011 – DADM (86) 3.3.90.25.00 – Material para Manutenção Bens Móveis.

14. DAS PENALIDADES

14.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

14.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

14.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).



14.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

15. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS – ARP:

15.1. A ATA deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

15.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

15.3. A **AUTARQUIA** poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

15.4. A execução da ATA deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) da ATA, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

15.5. O fiscal da ATA anotar no histórico de gerenciamento da ATA todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).

15.6. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal da ATA emitirá notificações para a correção da execução da ATA, determinando prazo para a correção.

15.7. O fiscal da ATA informará ao gerente da ATA, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

15.8. O gerente da ATA acompanhará os registros realizados pelos fiscais da ATA, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência.

15.9. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

15.10. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

15.11. O gerente da ATA coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização da ATA contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento da ATA, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

15.12. O gerente da ATA emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, com menção ao seu desempenho na execução da ATA, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

15.13. O gerente da ATA tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata



- o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 15.14. O gerente da ATA deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 15.15. O gerente da ATA deverá enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- 15.16. A fiscalização será exercida no interesse da administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência não implicará corresponsabilidade do poder público ou de seus Gestores.
- 15.17. A Fiscalização do **SEMAE** paralisará os serviços quando constatado risco grave e iminente aos seus empregados e aos da **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, em conformidade aos parâmetros da Legislação vigente.
- 15.18. **Gerente da ATA:** A **AUTARQUIA** nomeia a servidora Janaína Micheline Silva, Matrícula nº. 344, e-mail janaina.silva@semae.rs.gov.br, para que, na função de Gestor da ATA, acompanhe o andamento do mesmo, exija o cumprimento do pactuado, trate das eventuais modificações contratuais, comunique formalmente à **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA** as eventuais faltas ou irregularidades no atendimento ao objeto contratado, recuse os serviços prestados em desacordo, receba as informações do fiscal, seja a interface com a contratada, a fim de promover as notificações e sanções cabíveis, na busca do atendimento das obrigações da contratada e a efetiva execução, bem como dê providências nas obrigações da Autarquia.
- 15.19. **Fiscal do Contrato:** A **AUTARQUIA** nomeia os servidores Gisele Dutra Coletti, Matrícula 580, e-mail gisele.coletti@semae.rs.gov.br, para que na função de fiscal Administrativo 1 da ATA, Aline Alberto Mendes de Souza, Matrícula 694, e-mail aline.souza@semae.rs.gov.br, para na função de fiscal Administrativa 2 e Fernando da Encarnação Machado, Matrícula 674, e-mail fernando.machado@semae.rs.gov.br, para que na função de fiscal Técnico, acompanhem a execução do serviço, no local onde ocorrerem, realizando as conferências, as medições e relatórios que conterão pormenorizadamente as atividades que foram ou não efetivadas, a fim de instruir os gestores do contrato. Caberá à fiscalização o acompanhamento dos trabalhos visando verificar o atendimento total às ordens de serviços emitidas, quanto ao número de profissionais, qualidade dos serviços efetuados, a utilização de EPIS e todas as obrigações deste termo. A fiscalização terá poderes para, nos locais de trabalho, proceder qualquer determinação que seja necessária à perfeita execução dos serviços, e não terá ingerência sobre os profissionais da contratada, que deverá dispor de Preposto para a intermediação dos mesmos. A fiscalização não isenta a **LICITANTE VENCEDORA HABILITADA** das responsabilidades assumidas com a celebração da ATA.
- 15.20. O **SEMAE** se reserva o direito de fazer outras exigências à **LICITANTE VENCEDORA E HABILITADA**, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como dos seus bens, das suas propriedades e do meio ambiente.
- 16. CONDIÇÕES GERAIS**
- 16.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.





16.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

São Leopoldo, ____ de _____ de 2024.

Mauricio Miorim

Diretor Geral

CONTRATANTE

Representante legal do fornecedor registrado

**ANEXO I.1 – ORDEM CLASSIFICAÇÃO CADASTRO RESERVA**

1. Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

2. Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade



ANEXO I.2 – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____/2024

Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, que fazem entre si e o SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE e a empresa

_____.

O SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE, pessoa jurídica de Direito Público, com sede nesta cidade, na Rua João Neves da Fontoura, nº 811, Centro, São Leopoldo, CEP 93.010-050, inscrita no CNPJ nº 88.368.386/0001-30, neste ato representado pelo **Sr. Maurício Miorim**, doravante designado **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa _____, com sede na Rua _____, nº _____, CEP _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado por seu representante legal Sr(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, doravante designada **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Instrumento Contratual com fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, de acordo com a proposta vencedora do **Pregão Eletrônico nº. 11/2024**, que se realizou em conformidade com a Lei Federal nº. 14.133, de 01/04/2021, e legislação pertinente, assim como pelas condições do edital referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA (OBJETO):

- 1.1 Constitui objeto deste a: **Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP, em conformidade com as especificações técnicas contidas no Anexo III – Projeto Básico/Termo de Referência.**

CLÁUSULA SEGUNDA (DADOS DA ENTREGA E VIGÊNCIA DO CONTRATO):

- 2.1 A entrega dos produtos será conforme as necessidades do **SEMAB**, sendo de responsabilidade da **CONTRATADA** o cumprimento à solicitação.
- 2.2 Estima-se que serão solicitados durante a vigência deste Sistema de Registro de Preços pelo menos **duas vezes** em 12 (doze meses).
- 2.3 O objeto pode ser requisitado e deverá ser entregue desde que a **AUTARQUIA** solicite formalmente e apresente o empenho do requisitado, dentro do prazo de vigência da ARP, nesse caso a entrega do objeto e o pagamento poderão ocorrer após a data final da vigência da Ata de Registro de Preços.
- 2.4 **Transporte:** tanto o transporte quanto o descarregamento dos itens são encargos da **CONTRATADA**, sendo de sua inteira e exclusiva responsabilidade até o descarregamento do produto no local indicado na Nota de Empenho.



- 2.5 **Locais:** Os produtos deverão ser entregues na Divisão de Suprimentos do SEMAE no depósito do Almoxarifado Central, sito à Av. Emílio H. Dexheimer, 404 – Jardim América/São Leopoldo-RS e alguns materiais serão necessários o descarregamento no depósito do R-1, sito à Rua Viamão esquina Rua São Sepé, 445 – Santa Tereza/São Leopoldo-RS.
- 2.6 **Dias e Horários:** a entrega deverá ocorrer de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30min e das 13h às 16h00min.
- 2.7 **Prazo para entrega dos produtos de todos os lotes:** em até 30 (trinta) dias corridos a partir da data do recebimento do Empenho. A Nota de Empenho será enviada pelo Departamento de Compras através de e-mail, conforme informado na proposta da **CONTRATADA**. A alteração do e-mail para recebimento da Nota de Empenho, bem como a atualização de inscrição cadastral para faturamento de Nota Fiscal, é de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA**.
- 2.8 **DA GARANTIA:**
- 2.8.1 Os produtos de todos os lotes deverão apresentar garantia que compreenderá a solução de defeitos decorrentes de fabricação, projeto, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição dos produtos.
- 2.8.2 O prazo de atendimento para solução dos problemas será de **15 (quinze) dias úteis** a contar do chamado da **CONTRATANTE**, que ocorrerá através de e-mail ou telefone disponibilizados pela **CONTRATADA**.
- 2.8.2.1 Quando da apresentação de defeito do produto, será de responsabilidade da **CONTRATADA** qualquer despesa de envio e coleta do mesmo, não onerando de nenhuma natureza a Autarquia.
- 2.9 **CONTROLE DE QUALIDADE:**
- 2.9.1 Em caso de irregularidades apuradas no momento da entrega, o material poderá ser recusado de imediato pela **CONTRATANTE**.
- 2.9.2 O material será recebido no momento da entrega com a **possibilidade de verificação** de sua conformidade com as especificações exigidas em Edital e marcas registradas nas propostas apresentadas pelas licitantes, no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contados da data da entrega, em caso de irregularidades apuradas, o material poderá ser devolvido à **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE**.
- 2.9.3 A **CONTRATADA** fica obrigada a substituir quaisquer produtos que apresentem defeitos de funcionamento ou fabricação nos primeiros **15 (quinze) dias de uso**, sem qualquer ônus para a Autarquia.
- 2.9.4 Se a **CONTRATADA** não substituir ou complementar o material entregue em desconformidade com as condições editalícias, o fiscal do Contrato/ATA de Registro fará relatório circunstanciado à unidade competente com vistas à glosa da nota fiscal, no valor do material recusado ou não entregue, e a enviará para pagamento, informando, ainda, o valor a ser retido cautelarmente, para fazer face à eventual aplicação de multa.
- 2.9.5 Glosada a nota fiscal, deverá o fiscal do Contrato/ATA de Registro providenciar, junto ao Setor Financeiro, a emissão de nota fiscal para acompanhamento do material a ser devolvido, notificando a **CONTRATADA** para que proceda à retirada deste, às suas expensas, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da notificação.



- 2.10 **PRAZO DE VIGÊNCIA:** O prazo de vigência do presente registro de preços será de **12 (doze) meses**, contado a partir da publicação do extrato da ata no **Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul**, disponibilizado eletronicamente no endereço <http://www.diariomunicipal.com.br/famurs>, podendo ser prorrogado, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA TERCEIRA (VALOR DO CONTRATO)

- 3.1 O preço total para o(s) lote(s) ora formalizado(s) é de R\$ _____, __ (____), a ser pago pela **CONTRATANTE**, que vencerão de acordo com a previsão da Cláusula Quarta infra.
- 3.2 Os recursos financeiros para atender as despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços, encontram-se asseguradas através de dotação orçamentária própria prevista no exercício cuja rubrica é: 3011 – DADM (86) 3.3.90.30.25.00 – Material para Manutenção Bens Móveis.
- 3.3 A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias no objeto deste contrato, conforme o artigo 125 da lei nº 14.133/21. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data de apresentação da proposta vencedora.
- 3.5 O preço contratual, válido para cada ano do Período de Suprimento, poderá ser reajustado, em periodicidade anual pela variação do IPCA, ou outro índice que venha a substituí-lo, tendo como data base, a data da apresentação de proposta.
- 3.6 Considerando a necessidade do interregno mínimo de um ano para a aplicação de reajustes, o reajuste poderá ser aplicado anualmente, a cada 12 meses.

CLÁUSULA QUARTA (CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E LIQUIDAÇÃO):

- 4.7 O pagamento do objeto será efetuado pelo **SEMAE** em 30 (trinta) dias, a partir da data de PROTOCOLIZAÇÃO da Nota Fiscal/Fatura, que deve ser enviada ao endereço eletrônico suprimentos@semae.rs.gov.br para que se dê os encaminhamentos necessários via processo eletrônico, pela **CONTRATADA** e mediante conferência do Gerente da ARP e Fiscal (is) do processo.
- 4.8 A **CONTRATADA** deverá estar em dia com a regularidade fiscal, na data da emissão da Nota Fiscal/Fatura em relação ao INSS, FGTS, Trabalhistas, Tributos Federais, Estadual e Municipal, que serão aferidos nos sítios geradores, pelo gerente do Contrato e atestado no documento fiscal, na impossibilidade de gerar a comprovação pela internet, fica a licitante vencedora e habilitada obrigada a fornecer o documento comprobatório da regularidade.
- 4.9 A Nota Fiscal/Fatura emitida com erro deverá ser substituída. Neste caso, a **CONTRATANTE** efetuará a devida comunicação à **CONTRATADA**, dentro do prazo fixado para o pagamento e disporá de até 15 (quinze) dias, a partir da sua correção ou substituição, para pagamento, sem prejuízo ao prazo supramencionado.
- 4.10 O pagamento será efetuado por meio de crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, devendo esta informar o número do Processo Licitatório, número do Contrato, Nome e Número da Conta Corrente e da Agência, como também registrá-los no próprio Recibo Fiscal.
- 4.11 O documento de cobrança deverá ser emitido, em nome da **CONTRATANTE**, trazendo o número do empenho e o processo a que este se refere, conforme segue:

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE

Endereço: Rua João Neves da Fontoura, nº 811, Centro

CEP 93010-050, Município de São Leopoldo/RS

CNPJ: 88.368.386/0001-30



Inscrição Estadual: 124/0179925

Empenho nº.: _____/_____

Licitação nº.: PE 11/2024

- 4.12 Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades impostas à **CONTRATADA**.
- 4.13 Critérios de Atualização Monetária Entre a Data do Adimplemento das Obrigações e a do Efetivo Pagamento:
- 4.13.1 O preço registrado poderá ser revisto em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução tal como pactuado, observada a instrução processual respectiva, cabendo ao órgão gerenciador da ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores. (Art. 140 do Decreto Municipal 10.470/2023).
- 4.13.2 Em caso de prorrogação da ATA os preços serão reajustados anualmente (decorridos os doze meses), já no início da prorrogação de acordo com o índice acumulado (últimos doze meses proporcional) do IPCA/IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ou índice legal oficial que venha a substituí-lo.
- 4.13.3 O regramento para alterações dos preços registrados em ATA deverão seguir o procedimento e hipóteses constantes no Capítulo III (Dos Procedimentos Auxiliares), Subseção VIII - Das Alterações da Ata de Registro de Preços, do Decreto Municipal 10.470/2023.

CLÁUSULA QUINTA (DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE):

- 5.1 A **CONTRATANTE** terá o direito de receber o objeto do contrato em estrita observância às especificações técnicas descritas neste Termo de Referência e com qualidade.
- 5.2 Constituem obrigações da **CONTRATANTE**, além de outras previstas neste Contrato:
- 5.2.1 Aplicar as penalidades cabíveis, nas situações previstas no edital.
- 5.2.2 Fiscalizar a execução do objeto, bem como requisitar, quando necessário, a promoção de medidas para a regularidade na execução.
- 5.2.3 Rejeitar, no todo ou em parte a execução do objeto caso esta não apresente resultados satisfatórios ou conforme as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**.
- 5.2.4 Notificar, formal e tempestivamente, a **CONTRATADA** sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade, e sobre as irregularidades observadas no cumprimento do Contrato.
- 5.2.5 A **CONTRATANTE** se reserva o direito de suspender a execução do objeto em desacordo com o pactuado entre as partes.

CLÁUSULA SEXTA (DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA):

- 6.1 A **CONTRATADA** terá o direito de receber os valores correspondentes à execução do contrato dentro das condições estabelecidas.
- 6.2 Constituem, ainda, obrigações da **CONTRATADA**, além de outras previstas no presente Termo e nos documentos que o integram.
- 6.2.1 Agir de modo idôneo.
- 6.2.2 Cumprir todos os termos do edital.



- 6.2.3 Fornecer os objetos conforme especificações do Anexo III - Termo de Referência e de sua proposta, na qualidade e quantidade mínimas especificadas do Anexo III - Termo de Referência e em sua proposta.
- 6.2.4 A **CONTRATADA**, deverá fornecer a mão-de-obra, produtos, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução do Contrato e demais atividades correlatas.
- 6.2.5 Entregar os produtos no tempo, lugar e forma estabelecidos no edital. Proceder com entrega dos produtos no prazo e local determinado.
- 6.2.6 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do Contrato, os objetos entregues em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos produtos empregados.
- 6.2.7 Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança na **CONTRATANTE**.
- 6.2.8 Cumprir, durante todo o período de execução do Contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as reservas estabelecidas pela nova lei de licitações LEI nº 14.133 de 1º de abril de 2021.
- 6.2.9 Comunicar ao Fiscal do Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique na entrega dos produtos.
- 6.2.10 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela **CONTRATANTE** ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.
- 6.2.11 Paralisar, por determinação da **CONTRATANTE**, qualquer atividade relacionada ao objeto que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 6.2.12 Manter, durante o período de execução do objeto, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.
- 6.2.13 Conduzir a execução do objeto com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 6.2.14 Submeter previamente, por escrito, à **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos dos objetos que fujam às especificações deste termo de referência.
- 6.2.15 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os Maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 6.2.16 Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 6.2.17 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- 6.2.18 Fornecer Equipamentos de proteção individual e coletiva para os funcionários executantes do objeto.



- 6.2.19 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da **CONTRATANTE**.
- 6.2.20 Entregar o(s) PRODUTO(S)/SERVIÇO(S) de acordo com o pactuado, não sendo aceito em hipótese alguma produtos de marcas e especificações diferentes.
- 6.2.21 Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o objeto deverá ser substituído, por conta e ônus da **CONTRATADA**, em no máximo 15 (quinze) dias úteis, não considerados como prorrogação do prazo de entrega. Esse processo de verificação de compatibilidade será também aplicado ao PRODUTO(S)/SERVIÇO(S) encaminhado pela licitante em substituição, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito.
- 6.2.22 Responsabilizar-se pela troca do(s) PRODUTO(S)/SERVIÇO(S), ocasionalmente em desacordo com o pactuado, efetuando a troca, a partir do conhecimento.
- 6.2.23 Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, não sendo a **CONTRATANTE** responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.
- 6.2.24 Responsabilizar-se por toda e qualquer despesa durante a execução do objeto, em relação a transporte de pessoal e/ou equipamento, alimentação, diárias e estadias, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem pertinentes a execução do objeto de presente termo de referência. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos e materiais que possam vir a ser causado a **CONTRATANTE** ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança e/ou qualidade dos produtos fornecidos.
- 6.2.25 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.
- 6.2.26 Garantir a qualidade dos produtos e a regularidade do fornecimento.

CLÁUSULA SÉTIMA (DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES):

- 7.1 Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
- 7.1.1 Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 7.1.2 Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
- 7.1.3 Dar causa à inexecução total do contrato;
- 7.1.4 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.
- 7.1.5 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.
- 7.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
- 7.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
- 7.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato.
- 7.1.9 Fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.



- 7.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- 7.1.10.1 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 7.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.
- 7.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 7.2 Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
- 7.2.1 Advertência pela falta do subitem 7.1.1 deste Projeto Básico, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 7.2.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 7.1.1 a 7.1.12.
- 7.2.3 Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 7.1.2 a 7.1.7 deste Projeto Básico, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 7.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, nos casos dos subitens 7.1.8 a 7.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.
- 7.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º).
- 7.4 Todas as sanções previstas neste Projeto Básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
- 7.5 Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).
- 7.6 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
- 7.7 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 7.8 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 7.9 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
- 7.9.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.
- 7.9.2 As peculiaridades do caso concreto.
- 7.9.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
- 7.9.4 Os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**.





- 7.9.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 7.10 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 7.11 A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160).
- 7.12 O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).
- 7.13 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA OITAVA (RESCISÃO CONTRATUAL):

- 8.1 Este Contrato poderá ser rescindido, caso ocorram quaisquer dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº. 14.133/21.
- 8.2 No caso de rescisão do contrato, a **CONTRATADA** ficará sujeita às penalidades previstas no edital e às consequências descritas no art. 139 da Lei nº. 14.133/21, quando couber.

CLÁUSULA NONA (GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO):

- 9.1 O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 9.2 As comunicações entre o órgão ou entidade e a **CONTRATADA** devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 9.3 O **CONTRATANTE** poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 9.4 A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do Contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
- 9.5 O fiscal do Contrato anotará no histórico de gerenciamento do Contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).
- 9.6 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do Contrato emitirá notificações para a correção da execução do Contrato, determinando prazo para a correção.



- 9.7 O fiscal do Contrato informará ao gerente do Contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 9.8 O gerente do Contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do Contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 9.9 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da **CONTRATADA**, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 9.10 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 9.11 O gerente do Contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do Contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do Contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 9.12 O gerente do Contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da **CONTRATADA**, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 9.13 O gerente do Contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, com menção ao seu desempenho na execução do Contrato, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 9.14 O gerente do Contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 9.15 O gerente do Contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 9.16 O gerente do Contrato deverá enviar a documentação pertinente para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- 9.17 A fiscalização será exercida no interesse da administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência não implicará corresponsabilidade do poder público ou de seus Gestores.
- 9.18 A Fiscalização do SEMAE paralisará os serviços quando constatado risco grave e iminente aos seus empregados e aos da **CONTRATADA**, em conformidade aos parâmetros da Legislação vigente.
- 9.19 **Gerente do Contrato:** A **CONTRATANTE** nomeia o servidor Sílvia Lindajara Filgueira Izotom, Matrícula nº 81472, e-mail: silvia.izotom@semae.rs.gov.br, para que, na



função de Gestor do Contrato, acompanhe o andamento do mesmo, exija o cumprimento do pactuado, trate das eventuais modificações contratuais, comunique formalmente à **CONTRATADA** as eventuais faltas ou irregularidades no atendimento ao objeto contratado, recuse os serviços prestados em desacordo, receba as informações do fiscal, seja a interface com a **CONTRATADA**, a fim de promover as notificações e sanções cabíveis, na busca do atendimento das obrigações da **CONTRATADA** e a efetiva execução, bem como dê providências nas obrigações da **CONTRATANTE**.

- 9.20 **Fiscal do Contrato:** A **CONTRATADA** nomeia os servidores Gisele Dutra Coletti, Matrícula 580, e-mail gisele.coletti@semae.rs.gov.br, para que na função de fiscal Administrativo 1 do Contrato, Aline Alberto Mendes de Souza, Matrícula 694, e-mail aline.souza@semae.rs.gov.br, para na função de fiscal Administrativa 2 e Fernando da Encarnação Machado, Matrícula 674, e-mail fernando.machado@semae.rs.gov.br, para que na função de fiscal Técnico, acompanhem a execução do serviço, no local onde ocorrerem, realizando as conferências, as medições e relatórios que conterão pormenorizadamente as atividades que foram ou não efetivadas, a fim de instruir os gestores do contrato. Caberá à fiscalização o acompanhamento dos trabalhos visando verificar o atendimento total às ordens de serviços emitidas, quanto ao número de profissionais, qualidade dos serviços efetuados, a utilização de EPIS e todas as obrigações deste termo. A fiscalização terá poderes para, nos locais de trabalho, proceder qualquer determinação que seja necessária à perfeita execução dos serviços, e não terá ingerência sobre os profissionais da **CONTRATADA**, que deverá dispor de Preposto para a intermediação dos mesmos. A fiscalização não isenta a **CONTRATADA** das responsabilidades assumidas com a celebração do Contrato.
- 9.21 O **SEMAE** se reserva o direito de fazer outras exigências à **CONTRATADA**, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como dos seus bens, das suas propriedades e do meio ambiente.

CLÁUSULA DÉCIMA (DISPOSIÇÕES GERAIS):

- 10.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.
- 10.2 Aplica-se ao presente processo licitatório, o previsto na Lei Federal 14.133/2021 e suas posteriores alterações, que fica fazendo parte do edital.
- 10.3 Ficam a **CONTRATANTE** autorizada a descontar de quaisquer créditos da **CONTRATADA** as importâncias referentes a multas ou prejuízos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros.
- 10.4 À **CONTRATADA** é vedado prestar informações a terceiros sobre a natureza ou andamento do objeto deste Contrato, divulgar dados técnicos, documentos, ilustrações ou qualquer material relativo ao objeto deste Contrato, salvo com autorização por escrito da **CONTRATANTE**, que deverá ter conhecimento antecipado da matéria a ser divulgada.
- 10.5 A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** não poderão prevalecer de acordos ou entendimentos que possam alterar qualquer disposição deste Contrato, senão quando celebrados, por escrito, entre os representantes da **CONTRATANTE** e o(s) representante(s) legal(is) da **CONTRATADA**, devidamente credenciado(s).
- 10.6 O Contrato global ou qualquer parte dele, ou qualquer importância devida ou que venha a sê-lo, não poderá ser subcontratado, cedido, caucionado, transferido ou de outra forma comprometido.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA (FORO):



Fica eleito o foro de São Leopoldo, Estado do Rio Grande do Sul, para quaisquer questões ou conflitos decorrentes do presente Contrato.

E assim, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas instrumentais.

São Leopoldo, ____ de _____ de 2024.

Mauricio Miorim

Diretor Geral

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS

Nome:

Nome

CPF:

CPF:



**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COM DECLARAÇÕES DA PROPONENTE**

Ao SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE;

Ref. Pregão Eletrônico nº. 11/2024

Ass.: Apresentação de Proposta Comercial e de declarações

RAZÃO SOCIAL	
CNPJ	
ENDEREÇO	
FONE/FAX	
CONTATO	
EMAIL:	
DADOS PARA PAGAMENTO	Banco: Agência: Conta:

*** TABELA DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO**

Senhores:

Tem o presente à finalidade de apresentar-lhes a nossa proposta para a: **Aquisição FUTURA de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água da cidade de São Leopoldo, isso inclui reparos em vazamentos, substituição de tubulações danificadas, reparação de válvulas e conexões, entre outros, através do Sistema de Registro de Preços – SRP**, nas condições estabelecidas no processo licitatório em referência.

Cumpre-nos informar-lhes que examinamos os documentos de licitação, inteirando-nos dos mesmos, para a elaboração da presente proposta.

1. Em consonância com os documentos licitatórios, declaramos:
 - 1.1 Que nos comprometemos efetuar os serviços, objeto deste processo licitatório, nas condições exigidas no Edital, Projeto Básico e Termo de Referência;
 - 1.2 Que o prazo de validade da presente proposta comercial é de 60 (sessenta) dias, contados da data limite para a entrega das propostas;
 - 1.3 Que todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;
 - 1.4 Que reconhecemos o Município de São Leopoldo o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas, sem que assista qualquer direito indenizatório às proponentes;
 - 1.5 Que a apresentação desta proposta considerou o pleno conhecimento das condições locais que servirão de base para a execução do objeto;
 - 1.6 Que o preço O preço total para o(s) lote(s) ora formalizado(s) é de R\$ _____, ____ (_____).



_____, ____ de _____ de _____.

Denominação social ou carimbo com assinatura do representante legal





ANEXO II.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 01 A 202:

LOTE	MATERIAL	UNIDADE	MARCA	QUANT. MÁXIMA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	ADAPTADOR MACHO PEAD 20MM X 3/4" {A96} - DE ENTRADA 20MM, ROSCA DE SAÍDA 3/4", PN 10 FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 15803, CONEXÃO DE POLIPROPILENO (PP), PARA JUNTA MECÂNICA, PARA TUBOS DE POLIETILENO PE - 5, PARA LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA AMOSTRA	PÇ		6000		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
02	ADAPTADOR FEMEA PEAD 20MMX3/4 - CONEXÃO EM POLIPROPILENO PP, NBR 15803, BORRACHA NITRÍLICA, PRESSÃO DE TRABALHO: 1,0 MPA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C, DIMENSÕES: DN-20MM X 3/4", EXTREMIDADES: JM DN-20MM E ROSCA FÊMEADE DN-3/4 AMOSTRA	PÇ		1000		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
03	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 4" 110MM - RÍGIDO; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
04	ADAPTADOR PVC 85MM 3" {A39} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
05	ADAPTADOR PVC 2 1/2" 75MM {A33} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
06	ADAPTADOR PVC 60MM 2" {A23} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60MM X 2"; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		80		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
07	ADAPTADOR PVC 1 1/2" 50MM {A22} - RÍGIDO; SOLDÁVEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		50		

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

08	ADAPTADOR PVC 40MM 1 1/4" {A8} - RIGIDO; SOLDABEL; CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40MM X 1.1/4"; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		60		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

09	ADAPTADOR PVC 1" 32MM {A7} - rígido; soldavel; curto; com bolsa e rosca para registro 32mmX1"; conforme nbr de fabricação 5648 e nbr de instalação 5626	PÇ		500		
----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

10	ADAPTADOR PVC 25MM 3/4" {A2} - RIGIDO; SOLDABEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		3500		
----	---	----	--	------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

11	ADAPTADOR PVC 20MM 1/2" {A1} - RIGIDO; SOLDABEL; CURTO; COM BOLSA E ROSCA; CONFORME NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		150		
----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

12	ADESIVO PLASTICO P/ PVC, ADESÃO EXTRA FORTE, RESISTENCIA A ALTA PRESSÃO , INCOLOR - PARA TUBOS E CONEXOES DE PVC RIGIDO, BISNAGA 75G (COMPOSICAO, SOLVENTES ORGANICOS E RESINAS DE PVC, TOLUENO -METIL ETIL CETONA, RESINA PVC, ACETONA) *TIPO POLYTUBES* AMOSTRA	UN		2500		
----	---	----	--	------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

13	ANEL BORRACHA PBA P/ FERRO FLECK 300MM -JE (82322)	UN		5		
----	--	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

14	ANEL BORRACHA PBA P/ PVC 400MM - JE	UN		5		
----	-------------------------------------	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

15	ANEL BORRACHA AJE DN 400	UN		5		
----	--------------------------	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

16	ANEL EPDM DN 350 GS P TUBOS E CONEXOES FERRO JUNTA ELASTICA- NORMAS: 7676	UN		5		
----	---	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

17	ANEL BORRACHA 2GS DN 200MM	UN		10		
----	----------------------------	----	--	----	--	--

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

18	ANEL BORRACHA PBA P/ PVC 100MM - DN100/DE110MM P/ TUBOS EM PVC JE	UN		100		
----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

19	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 85MM - DN75/DE85MM P/ TUBOS EM PVC	UN		200		
----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

20	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 75MM - DN60/DE75MM P/ TUBOS EM PVC	UN		100		
----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

21	ANEL BORRACHA JE PBA P/ PVC 60MM - P/ TUBOS EM PVC 50/ DE 60MM	UN		200		
----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

22	ANEL VEDACAO 3/4 PARA COLAR DE TOMADAPEAD -P/CT 32-40-50 X3/4	UN		300		
----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

23	ANEL DE VEDAÇÃO PARA HIDROMETRO 3/4" {A105} AMOSTRA	UN		65000		
----	--	----	--	-------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

24	ANEL BORRACHA 2GS DN 300MM PARA JUNTAS ELÁSTICAS E MECÂNICAS DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO/NORMAS: 7676- COMPOSIÇÃO: EPDM-DUREZA - NBR 7318 65± 5 SHORE A A LONGAMENTO DE RUPTURA - NBR 7462	UN		10		
----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

25	ANEL BORRACHA 2GS DN 100MM EM EPDM (PARA TUBOS E CONEXOES DE FERRO DUCTIL)	UN		10		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

26	ANEL VEDAÇÃO PARA HIDROMETRO 1" (32MM)	UN		300		
----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

27	ARCO DE SERRA REGULAVEL - COM APOIO FRONTAL ANATÔMICO INJETADO EM ALUMÍNIO - COM ALAVANCA TENSIONADORA - CABO ANATÔMICO EMBORRACHADO - COM POSSIBILIDADE DE MONTAGEM 45° - COM CABO FECHADO -FABRICADO EM AÇO TUBULAR OU CHATO, RECEBE LÂMINA DE 12"	PÇ		20		
----	--	----	--	----	--	--

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

28	ASSENTO VASO SANITARIO -38 CM DESCRIÇÃO - ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL - FABRICADO EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA DURABILIDADE ENCAIXE PERFEITO NA BACIA/ASSENTO NA COR BRANCA/ SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN		60		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

29	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO, BRANCO,683 GRAMAS	UN		35		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

30	BROCA DE DERIVAÇÃO PEAD 3/4" {A100} - PN 10, FABRICADO DE ACORDO COM A MORMA NBR 11782/1990, REGISTRO BROCA DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PREDIAL	PÇ		2000		
----	---	----	--	------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

31	BUCHA REDUÇÃO PVC DE 110MM X 85MM {H08} - SOLDAVEL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		30		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

32	BUCHA REDUÇÃO PVC 110MM X 75MM {H07} - JE PB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		35		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

33	BUCHA REDUÇÃO PVC 110MM X 60MM {H06} - SOLDAVEL; LONGA; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		20		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

34	BUCHA REDUÇÃO PVC 85MM X 75MM {A91} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		80		
----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

35	BUCHA REDUÇÃO PVC 85MM X 60MM {A90} - PVC; RIGIDO; SOLDAVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		80		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

36	BUCHA REDUÇÃO PVC 75MM X 60MM {A82} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626(80787)	PÇ		50		
----	--	----	--	----	--	--

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

37	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50MM - NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		50		
----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

38	BUCHA REDUÇÃO 75MM X 50MM {A74} - PVC JEPB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		15		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

39	BUCHA REDUÇÃO PVC 60MM X 50MM {A80} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		50		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

40	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA 60MM X 40MM {A74B} - RIGIDO; SOLDÁVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		40		
----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

41	BUCHA REDUÇÃO PVC 60MM X 25MM {A81} - RIGIDO; SOLDÁVEL; LONGA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		80		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

42	BUCHA REDUÇÃO PVC 50X40MM {A64} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		60		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

43	BUCHA REDUÇÃO 50x25MM {A73}	PÇ		120		
----	-----------------------------	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

44	BUCHA REDUÇÃO PVC 40MM X 32MM {A43} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		60		
----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

45	BUCHA REDUÇÃO PVC 32MMX25MM {A36} - RIGIDO; SOLDÁVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		400		
----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:



46	BUCHA REDUÇÃO PVC 25MM X 20MM {A27} - RIGIDO; SOLDAVEL; CURTA; NBR DE FABRICAÇÃO 5648 E NBR DE INSTALAÇÃO 5626	PÇ		800		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
47	CAP PVC PBA DE 110MM {A84} [R1] - RIGIDO; JE; DN 100/DE 110MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
48	CAP PVC SOLDAVEL 110MM {A84} - RIGIDO;NBR'S 5648 E 5648	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
49	CAP PVC PBA 85MM {A76} E {G16} - RIGIDO; JE PBA DN 75/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
50	CAP PVC SOLDAVEL 85MM {A66} [R1] - RIGIDO;NBR 5648	PÇ		80		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
51	CAP PVC SOLDAVEL 75MM {A56} - RIGIDO; NBR'S5648 E 5648	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
52	CAP PVC PBA DE 60MM {A55} [R1] - RIGIDO; JE; PBA; DN 50/DE 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		60		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
53	CAP PVC SOLDAVEL 60MM {A54} - RIGIDO; NBR'S5648	PÇ		350		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
54	CAP PVC SOLDAVEL 50MM {A47} - RIGIDO; NBR'S5648 E 5648	PÇ		60		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
55	CAP PVC SOLDAVEL 40MM {A46} - RIGIDO; NBR'S5648 E 5648	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
56	CAP PVC SOLDAVEL 1" 32MM {A38} - RIGIDO;NBR'S 5648 E 5648	PÇ		80		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



57	CAP PVC SOLDAVEL 25MM {A31} - RIGIDO; NBR 5648	PÇ		800		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
58	CAP PVC SOLDAVEL 1/2" {A30} - RIGIDO; NBR'S 5648 E 5648	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
59	CHAVE PARA TE DE SERVIÇO INTEGRADO MATERIAL: AÇO CARBONO NORMA APLICÁVEL: NTS-175 SABESP / IT/OP820 SANEPAR APLICAÇÃO: TE DE SERVIÇO INTEGRADO (PARAFUSO OU ARTICULADO) DN-50 A 110 X DNR-20 E 32MM DIMENSÕES: SOQUETE SEXTAVADO DE 10 E 13MM; HASTE SEXTAVADA DE 10 E 12,7MM ACABAMENTO: GALVANIZADO	PÇ		8		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
60	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA DE 3 METROS DE COMPRIMENTO PARA ATÉ 3 TONELADAS; CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL/DIRETA: 3,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO FORÇA/LAÇO: 2,4 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/PARALELA: 6,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45°: 4,2 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 2,0 T COMPRIMENTO TOTAL DA CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA: 2,0 M FATOR DE SEGURANÇA DA CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA: 7:1 LARGURA DA CINTA: 90,0MM MATERIAL DA CINTA: POLIÉSTER NORMA DE REFERÊNCIA DA CINTA: ABNT NBR15637-1	UN		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



61	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA DE MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO PARA MINIMO 1 TONELADA; CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL/DIRETA: 1,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO FORÇA/LAÇO: 0,8 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/PARALELA: 2,0 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR ATÉ 45°: 1,4 T CARGA DE TRABALHO DA CINTA EM ELEVAÇÃO CESTO/ANGULAR 46° ATÉ 60°: 1,0 T COMPRIMENTO TOTAL DA CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA: 2,0 M FATOR DE SEGURANÇA DA CINTADE ELEVAÇÃO DE CARGA: 7:1 LARGURA DA CINTA: 30,0MM MATERIAL DA CINTA: POLIÉSTERNORMA DE REFERÊNCIA DA CINTA: ABNT NBR 15637-1	UN		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
62	COLAR DE TOMADA PEAD 110MM-3/4" COM ANEL {A101} - COM TRAVAS DE POLIPROPILENO; PARA TUBOS EM PVC RIGIDO; NBR 11821	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
63	COLAR DE TOMADA PEAD DE 85MM X 3/4" {A102} - COM TRAVAS DE POLIPROPILENO; PARA TUBOS EM PVC RIGIDO; NBR 11821	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
64	COLAR DE TOMADA PEAD DE 60MM X 3/4" COMANEL	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
65	CONE PVC DE 75CM, LARANJA, COM BASE REVESTIDA DE BORRACHA, COM REFLETIVOS NBR 15071 CONE PARA SINALIZAÇÃO DE RUAS, RODOVIAS E ESTRADAS COMO LIMITAÇÃO DE ÁREAS QUE POSSUEM FLUXO DE VEÍCULOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO NA VIA. COM BASE DE BORRACHA COMO CONTRA PESO, PARA QUE COM A PASSAGEM DE VEÍCULOS O DESLOCAMENTO DE AR NÃO O FAÇA TOMBAR OU SE DESLOCAR. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: CORPO EM PVC; BASE DE BORRACHA; FAIXA REFLETIVA BRANCA; COR LARANJA. DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 75 CM COMPRIMENTO: 41 CM LARGURA: 41 CM	UN		300		



	PESO:3,990 KG AMOSTRA					
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
66	CONE PVC DE 50CM, LARANJA, COM REFLETIVO BRANCO, PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA INJETADO EM POLIPROPILENO EM PEÇA ÚNICA, PRODUZIDO EM PRODUTO FLEXÍVEL, COM FAIXA INJETADA POSSUEM DUAS ABERTURAS LATERAIS NA PARTE SUPERIOR PARA UTILIZAÇÃO DE FITAS ZEBRADAS OU CONCORRENTES DE SINALIZAÇÃO. AMOSTRA	PÇ		450		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
67	CRUZETA PVC PBA REDUÇÃO DE 110MM X 85MM {I8} - DN 100MM X 75MM; RIGIDO; JE; BBB;NBR'S 5647 E 9822	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
68	CRUZETA PVC PBA DE 110MM X 60MM {I7} {R1} -RIGIDO; REDUÇÃO; JE; BBB; DN 100MM X 50MM/DE 110MM X 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
69	CRUZETA PVC PBA CORRER DE 85MM {I9} - RIGIDO; JE; BBB; DN 75MM DE 85MM; NBR'S 5647E 9822	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
70	CRUZETA PVC REDUÇÃO 85MM X 60MM RIGIDO;SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
71	CURVA PVC PBA 90° 85MM {G12} - JE; DN 75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		25		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
72	CURVA PVC PBA 45° DE 85MM {G11} - RIGIDO;JE; PB; DN 75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
73	CURVA PVC PBA JE 22° 85MM {G10} - DN 75MM/DE 85MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
74	CURVA PVC PBA 90° 60MM {G03} - DN 50MM/DE60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



75	CURVA PVC 90° 60MM {G05} - SOLDAREL; DN50MM/DE 60MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
76	CURVA 45° PVC SOLDAREL DE 60MM	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
77	CURVA PVC PBA 22° 60MM {G02} - JE; DN 50MM/DE 60MM; NBR'S 5647 E 9822	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
78	DESENGRIPANTE AEROSOL - FRASCO, CONTEUDO 300ML, PESO LIQUIDO 200G (80812)	FR		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
79	FITA VEDA ROSCA - TIPO TEFLON; 100% POLITETRAFLUORETILENO; ROLO 18MM X 50M; CONFORME NBR 13124 {A18} FICHA TÉCNICA LARGURA (CM): 1,8 COMPRIMENTO (CM): 2500 USO INDICADO: VEDAR JUNTAS ROSCÁVEIS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ROLO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM) - AXLXP: 3 X 10 X 10 CM ESPESSURA (CM): 0,007 MATERIAL: PTFE COR: BRANCO PESO (KG): 0,031 AMOSTRA	UN		5000		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
80	FITA ZEBRADA / vermelha e Branca - PARA SINALIZAÇÃO 70 X 200 MTS	RL		200		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
81	FITA ZEBRADA / AMARELA C/ PRETA- PARASINALIZAÇÃO 70 X 200 MTS	UN		400		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
82	JOELHO PVC MARROM 110MM 90° {E10} - NBR'S5648 E 5626	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
83	JOELHO PVC SOLDAREL 85MM {E09} [R1] -RIGIDO 90°	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
84	JOELHO PVC SOLDAREL 2 1/2" 75MM {A86} -RIGIDO; 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		30		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
85	JOELHO PVC SOLDAREL 2" 60MM {A78} - RIGIDO;90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		120		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



86	JOELHO PVC SOLDAREL 1 1/2" 50MM {A70} -RIGIDO 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
87	JOELHO PVC SOLDAREL 1 1/4" 40MM {A61} -RIGIDO; 90°; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
88	JOELHO PVC SOLDAREL 32MM X 90° {A49} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
89	JOELHO PVC SOLDAREL 3/4" 90° {A24} - 25MM;SOLDAREL; NBR'S 5648	PÇ		3500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
90	JOELHO PVC SOLDAREL 1/2" 20MM {A9} - RIGIDO; 90°; SOLDAREL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		250		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
91	JOELHO SRM AZUL 3/4" 25MM 90° MISTO {A40B} - SOLDAREL E COM BUCHA DE LATAO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
92	JOELHO PVC MISTO 3/4" X 25MM X 90° {A34} - SOLDAREL E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		3500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
93	JOELHO PVC MISTO 3/4" X 1/2" X 90° {A41} - 25MM X 20MM; RIGIDO; SOLDAREL E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		250		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
94	JOELHO PVC MISTO 1/2" 20MM {A10} - RIGIDO;90°; SOLDAREL E COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
95	JOELHO POLIPROPILENO DE COMPRESSÃOPEAD DE 20MM	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
96	JOELHO ADAPTADOR EM POLIPROPILENO DE COMPRESSÃO DE 20MM X 3/4"	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
97	KIT CAVALETE PVC 3/4" {A6} {R1} - RIGIDO; NBR10925 /DESCRIÇÃO KIT CAVALETE COM 1 REGISTRO + CONEXÕES E LACRES EM POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" /MODELO TEM COMO FUNÇÃO PROMOVER A CONDUÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM TRECHO DE TUBULAÇÃO	KIT		1500		



	COMPREENDIDO ENTRE O PONTO DE DERIVAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E O HIDRÔMETRO. APLICAÇÕES: RAMAL PREDIAL COMPREENDIDO ENTRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E O HIDRÔMETRO AMOSTRA					
--	---	--	--	--	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

98	LACRE ANTI-FURTO PARA HIDROMETRO 1" - DESCRIÇÃO O LACRE ANTI-FRAUDE É COMPOSTO POR DUAS SEMI-CALOTAS, IDÊNTICAS, QUE SE ENCAIXAM, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SÃO PRODUZIDO EXCLUSIVAMENTE COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM, EM POLIPROPILENO(PP); - POSSUI DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITINDO ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; - NÃO POSSUI FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO A ESFORÇOS NÃO DEFORMA; - NÃO POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO(PINOS, GARRAS, ETC.); - NÃO POSSUI FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; - FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; - POSSUI A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; - POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DA DENGUE; - DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE RE-UTILIZAÇÃO; - RESISTENTE A RAIOS ULTRA-VIOLETA. AMOSTRA	KIT		500		
----	--	-----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

99	LACRE ANTI-FURTO 3/4" AZUL - PARA HIDROMETRO/MATERIAL EM POLIPROPILENO/DESCRIÇÃO O LACRE ANTI-FRAUDE É COMPOSTO POR DUAS SEMI-CALOTAS, IDÊNTICAS, QUE SE ENCAIXAM, POSSUINDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - SÃO PRODUZIDO EXCLUSIVAMENTE COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM, EM	PAR		15000		
----	--	-----	--	-------	--	--



	POLIPROPILENO(PP); - POSSUI DOIS TRAVAMENTOS EM CADA LATERAL (DOIS NO TOTAL EM CADA PEÇA), EM SENTIDOS OPOSTOS UNS AOS OUTROS, NÃO PERMITINDO ASSIM A ABERTURA DO LACRE POR PRESSÃO EM QUALQUER SENTIDO; - NÃO POSSUI FLEXIBILIDADE PARA FRAUDES, OU SEJA, SE SUBMETIDO A ESFORÇOS NÃO DEFORMA; - NÃO POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO EXTERNO(PINOS, GARRAS, ETC.); - NÃO POSSUI FOLGA ENTRE AS PARTES BIPARTIDAS QUANDO ESTÁ FECHADO; - FECHAMENTO MANUAL, FÁCIL, COM UMA LEVE PRESSÃO, SEM UTILIZAÇÃO DE QUALQUER FERRAMENTA OU EQUIPAMENTO; AMOSTRA - POSSUI A GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO DE INSTRUÇÕES DE ADVERTÊNCIA AO USUÁRIO PARA NÃO ROMPER O LACRE; - POSSUI FURO DE DIÂMETRO DE 5MM EM AMBAS AS PARTES EVITANDO ASSIM O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO LACRE, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DO MOSQUITO DA DENGUE; DESCARTÁVEL, NÃO PERMITE RE-UTILIZAÇÃO; RESISTENTE A RAIOS ULTRA-VIOLETA. (80928)					
--	---	--	--	--	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

100	LAMINA DE SERRA 12" {A17} - 18 DENTES; 300 X13 X 0,60MM; BI-METAL AMOSTRA	UN		1000		
-----	--	----	--	------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

101	LIXA FERRO/ GRÃO 80 {A16} - 225MM X 280MM,P80, 9" X 11" / GRAO ABRASIVO OXIDO DE ALUMINIO	FL		600		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

102	LUVA CORRER JEI FF 300MM COM ANEL INTEGRADO JEI , NÃO REMOVIVEL, {H14} [R1] -VINILFER; NBR'S 7665 E 9822	PÇ		30		
-----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

103	LUVA CORRER PVC JEI FF 250MM COM ANEL INTEGRADO, NÃO REMOVIVEL - VINILFER; NBR'S7665 E 9822/{H13}	PÇ		50		
-----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

104	LUVA CORRER PVC FF JEI 200MM COM ANEL {H10} - JEI; VINILFER; COM ANEL DE BORRACHA NÃO REMOVIVEL, COMPRIMENTO TOTAL 420MM; NBR'S 7665 E 9822	PÇ		60		
-----	---	----	--	----	--	--

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

105	LUVA CORRER PVC FF DN 150MM COM ANEL INTEGRADO -JEI , NÃO REMOVIVEL ,VINILFER;COMPRIMENTO TOTAL 360MM; NBR'S 7665 E 9822 {H05}	PÇ		80		
-----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

106	LUVA PVC VINILFER CORRER 100MM {H01} - C/ANEL; JEI NÃO REMOVIVEL, NBR'S 7665 E 9822	PÇ		50		
-----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

107	LUVA PVC CORRER PBA 110MM {E07} - DN 100MM/DE 110MM; COM ANEL DE BORRACHA;NBR'S 5647 E 9822	PÇ		120		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

108	LUVA PVC SOLDABEL 110MM {E08} - DN 100MM/DE 110MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

109	LUVA DE CORRER PVC PBA 85MM C/ ANEL DEBORRACHA - NBR's 5647 E 9822	PÇ		350		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

110	LUVA PVC SOLDABEL 85MM {E06} - DN 75/DE 85;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		250		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

111	LUVA PVC CORRER JE PBA 75MM {E04} C/ ANELDE BORRACHA - DN 60MM/DE 75MM; NBR'S 5647E 9822	PÇ		120		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

112	LUVA PVC SOLDABEL 75MM {E03} - RIGIDODN60MM/DE 75MM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		80		
-----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

113	LUVA PVC CORRER JE PBA 60MM COM ANEL {E01} - DN50MM/DE 60MM; RIGIDO; NBR'S 5647 E9822, COM ANEL DE BORRACHA	PÇ		500		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

114	LUVA PVC MISTA 60MM	PÇ		80		
-----	---------------------	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

115	LUVA PVC SOLDABEL 60MM {E02} - RIGIDO DN50/DE 60; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		400		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

116	LUVA PVC CORRER MARROM DN 50MM COMANEL, RIGIDO;PARA TUBO SOLDABEL NBR'S5647	PÇ		100		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:



117	LUVA PVC SOLDABEL 1 1/2" 50MM {A72} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		80		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
118	LUVA PVC MISTA 1 1/2" 50MM {A79} - RIGIDO;SOLDABEL; COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
119	LUVA PVC CORRER 1 1/4" 40MM COM ANEL {A71} - RIGIDO DE CORRER; PARA TUBO SOLDABEL;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
120	LUVA PVC MISTA 1 1/4" 40 MM	PÇ		60		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
121	LUVA PVC SOLDABEL 1 1/4" 40MM {A63} -RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		60		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
122	LUVA PVC CORRER 1" 32MM COM ANEL {A51} -RIGIDO; DE CORRER; PARA TUBO SOLDABEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		120		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
123	LUVA PVC MISTA 1" 32MM {A62} - RIGIDO;SOLDABEL; COM ROSCA	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
124	LUVA PVC SOLDABEL 1" 32MM {A50} – RIGIDO;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		200		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
125	LUVA SRM AZUL 3/4" 25MM {A3} - SOLDABEL ECOM BUCHA DE LATAO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		1500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
126	LUVA PVC CORRER 3/4" 25MM {A42} - RIGIDO; DECORRER; PARA TUBO SOLDABEL 25MM; SRM; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		800		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
127	LUVA PVC MISTA 3/4" 25MM {A35} - RIGIDO; SOLDABEL; COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		3000		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
128	LUVA PVC SOLDABEL 25MM 3/4" {A26} - RIGIDO;NBR'S 5648 E 5626	PÇ		2000		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
129	LUVA REDUÇÃO PVC MISTO 25MM X 1/2" {A25} -SOLDABEL E ROSCAVEL; RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

130	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 3/4"X1/2" {A12} - 25MM X 20MM; RIGIDO; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		150		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

131	LUVA PVC DE CORRER 20MM {A13} - NBR'S 5648E 5626	PÇ		100		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

132	LUVA PVC 20MM 1/2" MISTA {A14} - RIGIDO, SOLDAVEL, COM ROSCA; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

133	LUVA PVC SOLDAVEL 1/2" 20MM {A11} - RIGIDO;SOLDAVEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		120		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

134	NIPEL GALVANIZADO 1X1/2"	PÇ		5		
-----	--------------------------	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

135	NIPEL LATAO ROSCAVEL 3/4" {A4} (80827)	PÇ		200		
-----	---	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

136	NIPEL GALVANIZADO 20MM 1/2"	PÇ		5		
-----	-----------------------------	----	--	---	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

137	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA 500G	UN		500		
-----	------------------------------------	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

138	PORCA SEXTAVADA PEAD OU PP,1" DN 20/ - FABRICADO PARA ATENDER A NBR 8194/2005;HIDROMETRO PARA AGUA FRIA ATE 15,0M3/HDE VAZAO NOMINAL; PADRONIZAÇÃO {A99} AMOSTRA	PÇ		25000		
-----	---	----	--	-------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

139	REDUÇÃO PVC JE PB DN 110MM X 85MM {H9} -CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		25		
-----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

140	REDUÇÃO PVC JE PB DN 85MM X 75MM {H03} -CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		30		
-----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

141	REDUÇÃO PVC DN 85MM X DN 60MM {H2} - JEPB; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	PÇ		30		
-----	---	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

142	REGISTRO PVC SOLDAVEL 110MM - PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA	UN		35		
-----	--	----	--	----	--	--



	MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA: PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AOSISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE. FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADASA FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUEGARANTE MAIOR DURABILIDADE.					
--	--	--	--	--	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

143	REGISTRO PVC SOLDAVEL 85MM {A95} -PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA: PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AOSISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE. FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADASA FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUEGARANTE MAIOR DURABILIDADE.	PÇ		100		
-----	--	----	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

144	REGISTRO PVC ROSCAVEL 2" 60MM {A77} - DE ESFERA VS ROSCÁVEL;CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM PVC (POLICLORETODE VINILA); COM SOBREPORCA PARA CONTROLE DO TORQUE NO VOLANTE; HASTE DO VOLANTE COM DUPLA VEDAÇÃO; PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM² (160 M.C.A.); COR: MARROM; TEMPERATURA NOMINAL: 20°C; TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C; DIÂMETROS SOLDÁVEIS: 20, 25, 32, 40, 50 E 60 MM; DIÂMETROS ROSCÁVEIS: 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2 E 2; PADRÃO DE ROSCA: BSP, SEGUINDO ISO7- 1. NORMAS DE REFERÊNCIA NBR 5626 e INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA / BENEFÍCIOS ESTANQUEIDADE EM ALTAS E BAIXAS PRESSÕES; ABERTURA E FECHAMENTO COM 1/4 DE VOLTA; RESISTENTE A CORROSÃO;FÁCIL INSTALAÇÃO.	PÇ		60		
-----	--	----	--	----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

145	REGISTRO SOLDAVEL PVC 60MM PRESSÃO MÁXIMA: 10KGF/CM²; TEMPERATURA MÁXIMA 60°C; MATÉRIA PRIMA:	PÇ				
-----	---	----	--	--	--	--



	PVC; COR: MARROM /SEGURANÇA PRODUTO 100% ESTANQUE DEVIDO AOSISTEMA DE VEDAÇÃO EFICIENTE. FACILIDADE INSTALAÇÃO LEVE, SEM PORCAS E COM JUNTAS SOLDADASA FRIO. ELEVADA DURABILIDADE NOVO VOLANTE, MAIS RESISTENTE O QUEGARANTE MAIOR DURABILIDADE.					
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
146	REGISTRO PVC ROSCAVEL 1 1/2" 50MM {A67} -ESFERA ROSCAVEL	PÇ		200		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
147	REGISTRO PVC SOLDABEL 50MM {A69} - ESFERAVS; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
148	REGISTRO PVC ROSCAVEL 1 1/4" 40MM {A60} -ESFERA ROSCAVEL	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
149	REGISTRO PVC SOLDABEL 40MM {A59} - ESFERAVS; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		30		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
150	REGISTRO PVC ROSCAVEL 1" 32MM {A57} -ESFERA VS	PÇ		30		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
151	REGISTRO PVC SOLDABEL 32MM {A58} - ESFERA	PÇ		60		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
152	REGISTRO BORBOLETA PVC 3/4" 25MM {A48} -ESFERA; MAIOR FLEXIBILIDADE; COM BORBOLETA 3/4"; CONFORME NBR'S 11306 E 5626 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BENEFÍCIOS -PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 7,5 KGF/CM²(750KPA) À TEMPERATURA DE 20°C - COR: MARROM - NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 11306 e REGISTRO DE PVC RÍGIDO, PARA RAMALPREDIAL - ESPECIFICAÇÃO E NBR 5626 e INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA - RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS - NÃO SOFRE CORROSÃO - FÁCIL INSTALAÇÃO, SEM USO DE ADESIVO AMOSTRA	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



153	REGISTRO PVC ESFERA ROSCAVEL 1/2"	PÇ		30		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
154	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO-DN 100X3/4" PEAD-MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMADE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
155	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO-DN 75X3/4" DE 85MM / PEAD-MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMADE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		350		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
156	TE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO-DN 50X3/4" DE 60MM - PEAD - INTEGRADO(TSIA)MATERIAL: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: SABESP NTS-175 GARRA: POLIACETAL BRANCO (POM) ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRÍLICA ROSCA: NBR NM-ISO 7-1 FERRAMENTA DE CORTE: LATÃO ALTA RESISTÊNCIA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PINO: AÇO INOX 304L PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA ROSCA DO CORPO, FERRAMENTA E TAMPA: NBR NM-ISO 7-1 TEMPERATURA MÁXIMADE TRABALHO: 40°C DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO PEAD: 20 E 32MM DIMENSÕES PARA TUBO PVC: DN/DE- 50/60; 75/85 E 100/110.	UN		800		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
157	TE PVC JE PBA 110MM {F12} - COM ANEL DE BORRACHA, DN 100/DE 110MM; NBR'S	PÇ		10		



	5647 E9822					
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
158	TE PVC SOLDABEL 110MM {F11} - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
159	TE PVC SOLDABEL 85MM {F07} - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		30		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
160	TE PVC SOLDABEL 75MM {F05} - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
161	TE PVC REDUÇÃO 75MM X 60MM {F06} - SOLDABEL	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
162	TE PVC SOLDABEL 60MM {A75} E {F02} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		80		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
163	TE PVC SOLDABEL 50MM {A65} e {F01} - conforme nbr's 5648 e 5626	PÇ		25		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
164	TE PVC SOLDABEL 1 1/4" 40MM {A53} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		35		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
165	TE PVC REDUÇÃO SOLDABEL 40MMX32MM {A45} - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
166	TE PVC SOLDABEL 1" 32MM {A44} - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		40		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
167	TE PVC 3/4" 25MM {A37} - SOLDABEL; NBR'S 5648 E 5626	PÇ		500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
168	TE PVC SOLDABEL 20MM {A28} - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
169	TEE DE COMPRESSÃO PEAD DN-20MM MATERIAL CORPO: COPOLÍMERO DE PP NORMA APLICÁVEL: NBR 9798 VEDAÇÃO BRAÇADEIRA: BORRACHA NITRÍLICA PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C EXTREMIDADES: JUNTA MECÂNICA DN-20 X	PÇ		50		



	20 X 20MM/NBR 15803					
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
170	TEE EM PP DE 20MM, CONFORME NBR 9798, PN10, PARA TUBOS PEAD OU LIGAÇÃO PREDIAL, COM AS TRÊS EXTREMIDADES PARA JUNTA MECÂNICA DE COMPRESSÃO	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
171	TORNEIRA PARA LAVATORIO OU PIA DE BANHEIRO COMUM FIXA/ACABAMENTO C23VEDANTE, COM ROSCA EXCLUSIVA DE ½ MATERIAL: METAL CROMADO, SISTEMA DEVEDAÇÃO. ABNT NBR 10281:2015	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
172	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/ 1/2 DIFERENCIAIS - FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E ÓTIMO ACABAMENTO. - RESISTENTE A RAIOS U. V. - SISTEMA DE FECHAMENTO LEVE E SUAVE. - MAIOR SEGURANÇA COM SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO EM BORRACHA. - FÁCIL INSTALAÇÃO. - ACOMPANHA ADAPTADOR DE 1/2" PARA 3/4". - TEMPERATURA MÁXIMA: 50 °C. - PRESSÃO MÁXIMA: 4 KGF/CM².	PÇ		150		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
173	TORNEIRA BOIA 3/4" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM POLIETILENO (PE); FABRICADOS EM TRIPLA CAMADA: SUPERFÍCIE INTERNA LISA BRANCA, SUPERFÍCIE INTERMEDIÁRIA PRETA E SUPERFÍCIE EXTERNA AZUL; RESERVATÓRIOS BOCA FECHADA: 310, 500 E 1.000 LITROS; RESERVATÓRIOS BOCA ABERTA: 310, 500 E 1.000 LITROS.	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
174	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DESCARGA 1/2" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FABRICADO EM POLIETILENO (PE); FABRICADOS EM TRIPLA CAMADA: SUPERFÍCIE INTERNA LISA BRANCA, SUPERFÍCIE INTERMEDIÁRIA PRETA E SUPERFÍCIE EXTERNA AZUL	PÇ		10		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
175	TUBETE PEAD LONGO 3/4" {A98} - FABRICADO EM PP - POLIPROPILENO; DIAMETRO NOMINAL 20MM (3/4); COMPRIMENTO 123MM; COM ROSCANAL EXTREMIDADE; LONGO, NBR 8194/2005	PÇ		12500		

**PREÇO TOTAL POR EXTENSO:**

176	TUBETE EM PEAD CURTO 3/4" {A97} - FABRICADO EM PP - POLIPROPILENO; DIAMETRO NOMINAL 20MM (3/4), COMPRIMENTO APROX. 49MM; COM ROSCA NA EXTREMIDADE; CURTO; NBR 8194/2005	PÇ		12500		
-----	---	----	--	-------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

177	TUBO VINILFER JEI DN 300MM [R1] - COM ANEL INTEGRADO OU INTEGRADO REMOVIVEL CLASSE 12 PB; CONFORME NBR'S 7665 E 9822	M		150		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

178	TUBO PVC VINILFER DE FF PB JE/JEI DN 250MM - VINIL; CLASSE 12; COM ANEL INTEGRADO OU INTEGRADO REMOVIVEL; CONFORME NBR'S 7665 E 9822	M		150		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

179	TUBO DEFOFO (VINILFER) JEI 200MM - CONFORME NBR'S 7362 E 10570	M		300		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

180	TUBO PVC DE FF VINILFER DN 150MM - CLASSE 12 COM PB E JE/JEI COM ANEL INTEGRADO CONFORME NBR'S 7665 E 7676	M		300		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

181	TUBO DEFOFO (VINILFER) JEI 100MM - CONFORME NBR'S 7362 E 10570	M		300		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

182	TUBO PEAD 20MM PE 80 PARA RAMAL PREDIAL PN 12,5- "MANGUEIRA" TUBO FABRICADO EM POLIETILENO PE 80, PRESSÃO DE SERVIÇO 1MPA A TEMPERATURA DE 30°C, DIAMETRO = 20MM; ESPESSURA = 2,3MM; COMPRIMENTO 100M; FABRICADO DE ACORDO COM A SEGUINTE NORMA: NBR 8417/1999-ABNT NBR 15561:2017 SISTEMAS DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA AMOSTRA	M		20000		
-----	--	---	--	-------	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

183	TUBO PVC PBA 110MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		360		
-----	---	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:

184	TUBO PVC DE 85MM DN 75MM/DE 85MM; JEI; PBA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		960		
-----	--	---	--	-----	--	--

PREÇO TOTAL POR EXTENSO:



185	TUBO PVC DE 75MM -DN 60MM/DE 75MM; JEIPBA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		300		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
186	TUBO PVC DE 60MM- DN 50MM; CLASSE 15;JEI/JE PBA; COM ANEL DE BORRACHA; CONFORME NBR'S 5647 E 9822	M		2400		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
187	TUBO PVC DE 50MM - SOLDAREL; CONFORMENBR'S 5648 E 5626	M		210		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
188	TUBO PVC SOLDAREL 40MM MARROM SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		240		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
189	TUBO PVC SOLDAREL 32MM - CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		420		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
190	TUBO PVC DE 25MM 3/4" - SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		2880		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
191	TUBO PVC DE 20MM 1/2" - SOLDAREL; CONFORME NBR'S 5648 E 5626	M		420		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
192	UNIAO PEAD 20MM {A94} - PN 10; DIAMETRO EXTERNO DE ENTRADA DE 20MM; FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 15803; CONEXAO DE POLIPROPILENO (PP); PARA JUNTA MECANICA; PARA TUBOS DE POLITILENOPE -5 -	PÇ		1500		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
193	UNIAO PVC SOLDAREL 2" 60MM- CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
194	UNIAO PVC 1 1/2" 50MM	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
195	UNIAO PVC SOLDAREL 1 1/4" 40MM - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		15		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
196	UNIAO PVC SOLDAREL 1" 32MM - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
197	UNIAO PVC SOLDAREL 3/4" 25MM - CONFORMENBR'S 5648 E 5626	PÇ		20		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						



198	UNIÃO REDUÇÃO DE COMPRESSÃO PEAD DE 25X 20. UNIÃO PEAD MESMO PADRÃO DE QUALIDADE QUE A NBR 9798, EM COPOLÍMERO DE PP, PN10, COM DUAS BOLSAS PARA INTERLIGAÇÃO POR COMPRESSÃO ATRAVÉS DE GARRAS AO TUBO DE PEAD OU RAMAL PREDIAL.	PÇ		50		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
199	VALVULA CONECTORA 25MM 3/4" {A5} - REGISTRO TIPO FERRULE, DE LIGA DE COBRE "LATAO" DE CORPO DUPLO (3/4";20MM), COM ROSCAS, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS PREVISTOS NAS SEQUINTES NORMAS: NBR 13466/1995 - REGISTRO TIPO FERRULE EM LIGAS DE COBRE PARA RAMAL PREDIAL. NBR 13467/1995 AMOSTRA	PÇ		350		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
200	PORCA SEXTAVADA DN-1.1/4 POLEGADA - ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO:40°C ROSCA DO TUBETE: DN-1 POLEGADA - COM INSERTO METÁLICO NBR NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		200		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
201	TUBETE PEAD LONGO 1" -DN-1 POLEGADA -ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO:40°C -NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						
202	TUBETE PEAD CURTO 1" - TUBETE PEAD CURTO1" -DN-1 POLEGADA - ROSCA BSP- MATERIAL: PP (PRETO OU AZUL)TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 40°C -NORMA APLICÁVEL: NBR 9184	PÇ		100		
PREÇO TOTAL POR EXTENSO:						

_____, ____ de _____ de _____.

Denominação social ou carimbo e assinatura do representante legal



ANEXO III

TERMO DE REFERÊNCIA

Conforme documento publicado intitulado:

“PE 11_24 _ PROJETO BASICO”





ANEXO IV

ETP

Conforme documento publicado intitulado:

“PE 11_24 _ ETP”





ANEXO V

DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO A LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006

A licitante _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da identidade n.º _____ e do CPF n.º _____ DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos previstos na Lei Municipal n.º 7.324/2010 e/ou Lei Complementar n.º 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006;

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

_____, ____ de _____ de _____.





EXAME PRÉVIO

De acordo com o art. 53, da Lei nº 14.133/21 foram previamente examinadas as condições do edital e do instrumento contratual em relação ao solicitado pela demandante e estão aprovados os termos onde constam o visto da Assessoria Jurídica – ASJUR, desta Secretaria.

Carina da Cunha Sedrez

Assessora Jurídica da Secretaria Municipal de Compras e Licitações



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: UWCN.PGTP.YIIS.VWOL

Este documento foi assinado eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (horário de Brasília)

Documento assinado eletronicamente por CARINA DA CUNHA SEDREZ, ASSESSOR(A) JURIDICO(A) - SECOL, em 22/11/2024, à 10:29:48, conforme art. 5º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2022.

Documento assinado eletronicamente por SAMUEL DE MELLO RODRIGUES, AGENTE DE CONTRATAÇÃO - SECOL, em 22/11/2024, às 10:15:59, conforme art. 5º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2022.

Para conferir a autenticidade acesse o endereço

<https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e