

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Processo nº: 12/2025**

**Modalidade: Pregão Eletrônico – PERP 12**

**Edital nº: 12/2025**

**Tipo: Menor Preço Global Por Lote**

**Objeto: REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISICOES DE TUBOS E CONEXOES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECAO OPERACIONAL DO DAEPA.**

O **Estudo Técnico Preliminar** tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

**1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**1.1 – O Estudo Técnico Preliminar tem por objeto o REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISICOES DE TUBOS E CONEXOES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECAO OPERACIONAL DO DAEPA.**

**1.2 -** O registro de preços para futuras e eventuais aquisições de tubos e conexões em PVC, bem como outros materiais, desempenha um papel essencial para a execução das atividades da Seção Operacional do Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio (DAEPA). A utilização desses materiais é fundamental para a manutenção, ampliação e reparos das redes de abastecimento de água e sistemas de esgoto, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

Para assegurar que as intervenções sejam realizadas de forma ágil e eficiente, é imprescindível que o DAEPA disponha de tubos, conexões e demais materiais compatíveis entre si, evitando problemas de incompatibilidade entre diferentes marcas e garantindo a padronização das instalações.

Esses insumos são utilizados regularmente em manutenções corretivas e preventivas, além de projetos de expansão da infraestrutura, sendo indispensáveis para a eficiência operacional e a segurança das redes de saneamento.

## **2 – PREVISÃO NO PCA**

**2.1 – A contratação está prevista nos instrumentos de planejamento: Plano Plurianual e Lei Orçamentária Anual.** No entanto a Autarquia ainda não regulamentou a elaboração do PCA.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**3.1 –** Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

**3.2 –** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura.

**3.3 –** Será fornecido tubos, conexões em PVC e outros materiais para manutenção da Seção Operacional do Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio (DAEPA).

## **4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**

**4.1 -** As estimativas das quantidades foram meticulosamente elaboradas com base em um detalhado levantamento do histórico de consumo do Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio (DAEPA). Esse processo de estimativa foi realizado com o objetivo de garantir uma previsão precisa das necessidades futuras, assegurando a adequada provisão de tubos, conexões em PVC e outros materiais para atender à Seção Operacional do DAEPA.

Com base nessas informações, foram feitas projeções cuidadosas e realistas das quantidades esperadas para o período de vigência do registro de preços. Essas projeções consideraram

fatores como o volume de manutenções corretivas e preventivas realizadas em períodos anteriores, a ampliação e adequação das redes de abastecimento de água e esgoto, demandas sazonais, emergências operacionais e outras variáveis relevantes ao contexto das atividades do DAEPa

Diante dos fatos citados, os quantitativos passaram a ser o seguinte:

| SOLICITAÇÃO: 0010916 |                           |    |  |
|----------------------|---------------------------|----|--|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO  |
| 0001                 | 12,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 110MM X 4"   |
| 0002                 | 500,0000                  | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 20MM X 1/2   |
| 0003                 | 1.500,0000                | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 25MM X 3/4   |
| 0004                 | 100,0000                  | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 32MM X 1   |
| 0005                 | 30,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 40MM X 1 1/4   |
| 0006                 | 60,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 50MM X 1 1/2   |
| 0007                 | 60,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 60MM X 2"  |
| 0008                 | 10,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 75 MM X 2 1/2 CONFORME NBR 5648  |
| 0009                 | 12,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SPLDA/ROSCA 85 MM X 3  |
| 0010                 | 1.000,0000                | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC 75 GRAMAS - APRESENTACAO: LIQUIDO, APLICACAO: TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO   |
| 0011                 | 1.000,0000                | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 25 X 20MM  |
| 0012                 | 100,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 32 X 25 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0013                 | 100,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 40 X 32 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0014                 | 100,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 50 X 40 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0015                 | 100,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 60 X 50 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0016                 | 20,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 75 X 60 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0017                 | 20,0000                   | UN | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL 85 X 75 MM   |
| 0018                 | 20,0000                   | UN | CAP - MATERIA PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAREL, MEDIDAS: 32MM, APLICACAO: AGUA   |
| 0019                 | 10,0000                   | PÇ | CAP PVC SOLDAREL 40 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0020                 | 20,0000                   | PÇ | CAP PVC SOLDAREL 50 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0021                 | 30,0000                   | PÇ | CAP PVC SOLDAREL 60 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0022                 | 400,0000                  | PÇ | COLAR DE TOMADA PVC DN 50 DE 60 MM X 3/4   |
| 0023                 | 1.000,0000                | UN | FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 METROS CONFORME NORMA NBR 13124. ESPESSURA - 0,07 MM COMPOSIÇÃO 100 % A BASE DE RESINA PTFE, POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, TUBETE EM POLIESTIRENO, EMBALAGEM DE CARTÃO TRIPLEX, C/ PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÕES, FERRUGENS E ENGRIPAMENTOS. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PTFE - COR BRANCA, INODORO, DENSIDADE - 0,30G/CM <sup>3</sup> , TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -90°C ATÉ 240°C, ESTÁVEL, PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL, BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, DEVENDO SUPORTAR LÍQUIDOS E GASES, DENTRE OS QUAIS ÁCIDOS, BASES, LUBRIFICANTES, COMBUSTÍVEIS ENTRE OUTROS. REFERÊNCIA - TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR E QUE CONTENHA AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. |
| 0024                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 110 MM X 90 GRAUS  |
| 0025                 | 500,0000                  | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 20MM X 90 GRAUS  |
| 0026                 | 1.500,0000                | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 25MM X 90 GRAUS  |
| 0027                 | 50,0000                   | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 32 MM X 90   |
| 0028                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 32MM X 45 GRAUS  |
| 0029                 | 50,0000                   | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 50MM X 90 GRAUS  |
| 0030                 | 40,0000                   | UN | JOELHO PVC SOLDAREL 60MM X 90 GRAUS  |
| 0031                 | 10,0000                   | PÇ | JOELHO PVC SOLDAREL 85 MM X 90° CONFORME NBR 5648  |
| 0032                 | 500,0000                  | UN | JOELHO PVC SOLDAREL/ROSCA 20MM X 1/2 X 90 GRAUS  |
| 0033                 | 1.500,0000                | UN | JOELHO PVC SOLDAREL/ROSCA 25MM X 3/4 X 90 GRAUS  |
| 0034                 | 100,0000                  | UN | LUVA DE CORRER PVC 25 MM C/ ANEIS  |
| 0035                 | 500,0000                  | PÇ | LUVA PVC SOLDA/ROSCA 20 MM X 1/2 CONFORME NBR 5648   |



Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio

|      |            |    |   |
|------|------------|----|---|
| 0036 | 500,0000   | UN | LUVA PVC SOLDAREL 20MM - APLICACAO: AGUA  |
| 0037 | 1.500,0000 | UN | LUVA PVC SOLDAREL 25MM - APLICACAO: AGUA  |
| 0038 | 60,0000    | UN | LUVA PVC SOLDAREL 32 MM   |
| 0039 | 30,0000    | PÇ | LUVA PVC SOLDAREL 40 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0040 | 100,0000   | UN | LUVA PVC SOLDAREL 50MM - APLICACAO: AGUA  |
| 0041 | 100,0000   | UN | LUVA PVC SOLDAREL 60MM - APLICACAO: AGUA  |
| 0042 | 500,0000   | UN | LUVA PVC SOLDAREL/ROSCAVEL 25MM X 1/2 - APLICACAO: AGUA   |
| 0043 | 1.500,0000 | UN | LUVA PVC SOLDAREL/ROSCAVEL 25MM X 3/4 - APLICACAO: AGUA   |
| 0044 | 6,0000     | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 110 MM  |
| 0045 | 30,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 20 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.    |
| 0046 | 30,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 25 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.    |
| 0047 | 10,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 32 MM PRESSÃO DE TRABALHO 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.      |
| 0048 | 10,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 40 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. |
| 0049 | 20,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 50 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. |
| 0050 | 25,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 60 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. |
| 0051 | 4,0000     | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 75 MM   |
| 0052 | 10,0000    | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL 85 MM   |
| 0053 | 200,0000   | UN | TE PVC SOLDAREL 20 MM   |
| 0054 | 500,0000   | UN | TE PVC SOLDAREL 25 MM   |
| 0055 | 40,0000    | UN | TE PVC SOLDAREL 32 MM   |
| 0056 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDAREL 40 MM   |
| 0057 | 15,0000    | UN | TE PVC SOLDAREL 50 MM   |
| 0058 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDAREL 60 MM   |
| 0059 | 8,0000     | UN | TE PVC SOLDAREL 85 MM   |
| 0060 | 8,0000     | UN | TE SOLDAREL 110MM   |
| 0061 | 30,0000    | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL 15 60 MM X 6 METROS  |
| 0062 | 40,0000    | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL15 50 MM X 6 M  |
| 0063 | 500,0000   | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL15 20 MM X 6 M TUBO EM PVC RIGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDAREL, DIAMETRO NOMINAL DE 20MM (MILIMETROS), PRESSAO MAXIMA DE SERVICIO 1,25MPA (12,5KGF/CM <sup>2</sup> OU 125MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.   |
| 0064 | 1.000,0000 | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL15 25 MM X 6 M TUBO EM PVC RIGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDAREL, DIAMETRO NOMINAL DE 25MM (MILIMETROS), PRESSAO MAXIMA DE SERVICIO 0,8MPA (8,0KGF/CM <sup>2</sup> OU 80MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.  |
| 0065 | 25,0000    | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL15 32 MM X 6 M  |
| 0066 | 20,0000    | BR | TUBO PVC SOLDAREL CL15 40 MM X 6 M TUBO EM PVC RIGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDAREL, DIAMETRO NOMINAL DE 40MM (MILIMETROS), PRESSAO MAXIMA DE SERVICIO 0,4MPA (4,0KGF/CM <sup>2</sup> OU 40MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.  |

| SOLICITAÇÃO: 0010918 |                           |    |   |
|----------------------|---------------------------|----|---|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO   |
| 0067                 | 20,0000                   | PÇ | JOELHO GALVANIZADO 1 X 90°  |
| 0068                 | 60,0000                   | UN | JOELHO GALVANIZADO 1.1/2 X 90   |
| 0069                 | 120,0000                  | UN | JOELHO GALVANIZADO 1/2 X 90   |
| 0070                 | 50,0000                   | UN | JOELHO GALVANIZADO 2" X 90  |
| 0071                 | 250,0000                  | UN | JOELHO GALVANIZADO 3/4 X 90   |
| 0072                 | 50,0000                   | UN | LUVA GALVANIZADA 1", TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA  |
| 0073                 | 100,0000                  | UN | LUVA GALVANIZADA 1. 1/2 - APLICACAO: AGUA   |
| 0074                 | 120,0000                  | UN | LUVA GALVANIZADA 1/2, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA   |
| 0075                 | 250,0000                  | UN | LUVA GALVANIZADA 2" - APLICACAO: AGUA   |
| 0076                 | 30,0000                   | UN | LUVA GALVANIZADA 2.1/2 - APLICACAO: AGUA  |
| 0077                 | 20,0000                   | UN | LUVA GALVANIZADA 3" - APLICACAO: AGUA   |
| 0078                 | 250,0000                  | UN | LUVA GALVANIZADA 3/4 - APLICACAO: AGUA  |
| 0079                 | 20,0000                   | UN | LUVA GALVANIZADA 4 POLEGADA, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA  |
| 0080                 | 50,0000                   | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 1 1/2   |
| 0081                 | 30,0000                   | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 1 1/4   |
| 0082                 | 50,0000                   | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 1"  |
| 0083                 | 100,0000                  | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 1/2   |
| 0084                 | 15,0000                   | PÇ | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 2 1/2   |
| 0085                 | 15,0000                   | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 3"  |
| 0086                 | 250,0000                  | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 3/4   |
| 0087                 | 15,0000                   | UN | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 4"  |
| 0088                 | 50,0000                   | PÇ | NIPLÉ GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2 APLICACAO AGUA  |
| 0089                 | 25,0000                   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1 APLICACAO AGUA   |
| 0090                 | 150,0000                  | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1/2  |
| 0091                 | 20,0000                   | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1 1/2  |
| 0092                 | 25,0000                   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2. APLICACAO AGUA  |
| 0093                 | 6,0000                    | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2 1/2 APLICACAO AGUA   |
| 0094                 | 10,0000                   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3 APLICACAO AGUA   |
| 0095                 | 300,0000                  | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3/4  |
| 0096                 | 10,0000                   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 4 APLICACAO AGUA   |
| 0097                 | 15,0000                   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 1  |
| 0098                 | 15,0000                   | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1 1/2  |
| 0099                 | 30,0000                   | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1/2  |
| 0100                 | 20,0000                   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 2  |
| 0101                 | 8,0000                    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 2 1/2  |
| 0102                 | 8,0000                    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 3  |
| 0103                 | 30,0000                   | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 3/4  |
| 0104                 | 8,0000                    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 4  |
| 0105                 | 30,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4  |
| 0106                 | 10,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4  |
| 0107                 | 50,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"   |
| 0108                 | 15,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"   |
| 0109                 | 20,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"   |
| 0110                 | 50,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2  |
| 0111                 | 30,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2  |
| 0112                 | 15,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2  |
| 0113                 | 20,0000                   | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"   |
| 0114                 | 500,0000                  | UN | REGISTRO DE PRESSAO 1400 3/4  |
| 0115                 | 120,0000                  | UN | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1400 1/2  |
| 0116                 | 15,0000                   | UN | TE GALVANIZADO 1"   |
| 0117                 | 20,0000                   | UN | TE GALVANIZADO 1.1/2  |
| 0118                 | 30,0000                   | UN | TE GALVANIZADO 1/2  |
| 0119                 | 2,0000                    | UN | TE GALVANIZADO 2"   |
| 0120                 | 8,0000                    | UN | TE GALVANIZADO 3"   |
| 0121                 | 50,0000                   | UN | TE GALVANIZADO 3/4  |
| 0122                 | 8,0000                    | PÇ | TE GALVANIZADO 4  |
| 0123                 | 15,0000                   | PÇ | TORNEIRA BOIA C/ HASTE METALICA E BALAO PLASTICO VAZAO TOTAL 3/4  |
| 0124                 | 400,0000                  | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 40 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604 ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL. |



Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio

|      |          |    |  |
|------|----------|----|--|
| 0125 | 400,0000 | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 50 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604. ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL. |
| 0126 | 300,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 1/2  |
| 0127 | 500,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 3/4  |

| SOLICITAÇÃO: 0010919 |                           |    |  |
|----------------------|---------------------------|----|--|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO  |
| 0128                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 90°   |
| 0129                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688.   |
| 0130                 | 10,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 45  |
| 0131                 | 15,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 90  |
| 0132                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 45°  |
| 0133                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 90°  |
| 0134                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 90°  |
| 0135                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688.  |
| 0136                 | 15,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 90°  |
| 0137                 | 10,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 45   |
| 0138                 | 12,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 100 X 50 MM  |
| 0139                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 150 MM X 100 MM  |
| 0140                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 150 MM X 150 MM  |
| 0141                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 75 MM  |
| 0142                 | 20,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100 MM  |
| 0143                 | 12,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40 MM   |
| 0144                 | 15,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50 MM   |
| 0145                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75 X 50 MM  |
| 0146                 | 15,0000                   | BR | TUBO PVC RIGIDO ESGOTO PREDIAL SERIE NORMAL DN 50 MM X 6 M COR BRANCA BOLSAS LISAS FABRICACAO CONFORME ABNT NBR 5688   |
| 0147                 | 20,0000                   | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM X 6 METROS, COR BRANCA, CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA: 1,8 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688.  |
| 0148                 | 10,0000                   | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM X 6 METROS, COR BRANCA, CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA : 2,5 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688. |

| SOLICITAÇÃO: 0010920 |                           |    |   |
|----------------------|---------------------------|----|---|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO   |
| 0149                 | 50,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4 CONFORME NBR 5648     |
| 0150                 | 20,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1. 1/2 X 1.1/4                |
| 0151                 | 15,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4 CONFORME NBR 5648 |
| 0152                 | 25,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1 1/2 CONFORME NBR 5648   |
| 0153                 | 10,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2 X 2 CONFORME NBR 5648   |
| 0154                 | 15,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3 X 2 CONFORME NBR 5648       |
| 0155                 | 600,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2                     |
| 0156                 | 30,0000                   | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                        |
| 0157                 | 60,0000                   | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 1/2 CONFORME NBR 5648                      |
| 0158                 | 15,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 1 1/2                                      |
| 0159                 | 30,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 2 CONFORME NBR 5648                        |
| 0160                 | 10,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 CONFORME NBR 5648                    |
| 0161                 | 100,0000                  | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NBR 5648                      |
| 0162                 | 200,0000                  | UN | JOELHO PVC ROSCAVEL 1/2 X 90 GRAUS                          |
| 0163                 | 400,0000                  | UN | JOELHO PVC ROSCAVEL 3/4 X 90 GRAUS                          |
| 0164                 | 50,0000                   | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 2"  |
| 0165                 | 400,0000                  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 3/4                                       |
| 0166                 | 50,0000                   | PÇ | LUVA PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                       |
| 0167                 | 200,0000                  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 1/2                                       |
| 0168                 | 15,0000                   | PÇ | LUVA PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                   |
| 0169                 | 20,0000                   | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 3 CONFORME NBR 5648                       |

|      |          |    |  |
|------|----------|----|--|
| 0170 | 10,0000  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 4 CONFORME NBR 5648                  |
| 0171 | 400,0000 | UN | NIPLÉ DUPLO PVC ROSCAVEL 1/2                           |
| 0172 | 700,0000 | UN | NIPLÉ DUPLO PVC ROSCAVEL 3/4                           |
| 0173 | 30,0000  | UN | NIPLÉ PVC ROSCAVEL 1 APLICACAO AGUA                    |
| 0174 | 200,0000 | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 1/2                                  |
| 0175 | 400,0000 | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 3/4                                  |
| 0176 | 50,0000  | PÇ | PLUG PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                  |
| 0177 | 20,0000  | UN | TE PVC ROSCAVEL 1"                                     |
| 0178 | 100,0000 | UN | TE PVC ROSCAVEL 1/2                                    |
| 0179 | 20,0000  | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                |
| 0180 | 20,0000  | UN | TE PVC ROSCAVEL 2"                                     |
| 0181 | 200,0000 | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NORMA NBR 5648            |
| 0182 | 200,0000 | BR | TUBO PVC ROSCAVEL 1/2 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA |
| 0183 | 300,0000 | UN | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA |

## 5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**5.1** – Para fins de obtenção de valores estimados para esta contratação, com base no Artigo 23, § 1º e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, adotamos o seguinte critério:

**5.2** – Obtenção de valores estimados incluindo fornecedores interessados, fornecedores com histórico de vendas para autarquia.

**5.3** – É uma prática recomendada para garantir transparência, competitividade e eficiência nos processos de aquisição. A diversificação dos fornecedores consultados permite uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado, possibilitando a seleção da proposta mais vantajosa em termos de qualidade, preço e condições de fornecimento.

**5.4** – Os orçamentos obtidos estão devidamente anexados ao presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), fornecendo uma base sólida para as estimativas de custos apresentadas e permitindo uma revisão detalhada das propostas recebidas. Esses documentos complementares estão disponíveis para consulta, garantindo a transparência e a integridade do processo de tomada de decisão relacionado às aquisições planejadas.

**5.5** – Com base nos orçamentos estimados, compomos os valores unitários pela média obtida dos valores finais de cada fornecedor, sendo estes os valores unitários máximos aceitáveis para a contratação de cada item:

| ITE M | QUANT      | U N | ESPECIFICAÇÃO                              | VALOR MAX UN |
|-------|------------|-----|--|--------------|
| 0001  | 12,0000    | PÇ  | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 110MM X 4" | R\$35,12     |
| 0002  | 500,0000   | PÇ  | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 20MM X 1/2 | R\$0,75      |
| 0003  | 1.500,0000 | PÇ  | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 25MM X 3/4 | R\$0,94      |

|      |                |    |   |          |
|------|----------------|----|---|----------|
| 0004 | 100,0000       | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 32MM X 1  | R\$1,99  |
| 0005 | 30,0000        | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 40MM X 1 1/4  | R\$4,26  |
| 0006 | 60,0000        | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 50MM X 1 1/2  | R\$4,96  |
| 0007 | 60,0000        | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 60MM X 2"   | R\$16,33 |
| 0008 | 10,0000        | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 75 MM X 2 1/2 CONFORME NBR 5648   | R\$25,16 |
| 0009 | 12,0000        | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SPLDA/ROSCA 85 MM X 3   | R\$33,50 |
| 0010 | 1.000,00<br>00 | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC 75 GRAMAS - APRESENTACAO: LIQUIDO, APLICACAO: TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO  | R\$7,14  |
| 0011 | 1.000,00<br>00 | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 25 X 20MM   | R\$0,87  |
| 0012 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 X 25 MM CONFORME NBR 5648  | R\$1,12  |
| 0013 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40 X 32 MM CONFORME NBR 5648  | R\$2,42  |
| 0014 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50 X 40 MM CONFORME NBR 5648  | R\$3,77  |
| 0015 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 60 X 50 MM CONFORME NBR 5648  | R\$10,10 |
| 0016 | 20,0000        | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75 X 60 MM CONFORME NBR 5648  | R\$16,67 |
| 0017 | 20,0000        | UN | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85 X 75 MM  | R\$19,52 |
| 0018 | 20,0000        | UN | CAP - MATERIA PRIMA: PVC, TIPO: SOLDÁVEL, MEDIDAS: 32MM, APLICACAO: AGUA  | R\$2,32  |
| 0019 | 10,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDAVEL 40 MM CONFORME NBR 5648  | R\$4,90  |
| 0020 | 20,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDAVEL 50 MM CONFORME NBR 5648  | R\$6,46  |
| 0021 | 30,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDAVEL 60 MM CONFORME NBR 5648  | R\$10,76 |
| 0022 | 400,0000       | PÇ | COLAR DE TOMADA PVC DN 50 DE 60 MM X 3/4  | R\$24,07 |
| 0023 | 1.000,00<br>00 | UN | FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 METROS CONFORME NORMA NBR 13124. ESPESSURA - 0,07 MM COMPOSIÇÃO 100 % A BASE DE RESINA PTFE, POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, TUBETE EM POLIESTIRENO, EMBALAGEM DE CARTÃO TRIPLEX, C/ PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÕES, FERRUGENS E ENGRIPAMENTOS. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PTFE - COR BRANCA, INODORO, DENSIDADE - 0,30G/CM³, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -90°C ATÉ 240°C, ESTÁVEL, PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL, BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, DEVENDO SUPOSTAR LÍQUIDOS E GASES, DENTRE OS QUAIS ÁCIDOS, BASES, LUBRIFICANTES, COMBUSTÍVEIS ENTRE OUTROS. REFERÊNCIA - TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR E QUE CONTENHA AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. | R\$11,56 |
| 0024 | 30,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDAVEL 110 MM X 90 GRAUS   | R\$90,00 |
| 0025 | 500,0000       | UN | JOELHO PVC SOLDAVEL 20MM X 90 GRAUS   | R\$0,72  |

|      |                |    |   |           |
|------|----------------|----|---|-----------|
| 0026 | 1.500,00<br>00 | UN | JOELHO PVC SOLDABEL 25MM X 90 GRAUS   | R\$0,79   |
| 0027 | 50,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDABEL 32 MM X 90  | R\$2,39   |
| 0028 | 20,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDABEL 32MM X 45 GRAUS   | R\$4,34   |
| 0029 | 50,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDABEL 50MM X 90 GRAUS   | R\$4,48   |
| 0030 | 40,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDABEL 60MM X 90 GRAUS   | R\$23,54  |
| 0031 | 10,0000        | PÇ | JOELHO PVC SOLDABEL 85 MM X 90° CONFORME NBR 5648   | R\$103,16 |
| 0032 | 500,0000       | UN | JOELHO PVC SOLDABEL/ROSCAVEL 20MM X 1/2 X 90 GRAUS  | R\$2,26   |
| 0033 | 1.500,00<br>00 | UN | JOELHO PVC SOLDABEL/ROSCAVEL 25MM X 3/4 X 90 GRAUS  | R\$3,62   |
| 0034 | 100,0000       | UN | LUVA DE CORRER PVC 25 MM C/ ANEIS   | R\$11,04  |
| 0035 | 500,0000       | PÇ | LUVA PVC SOLDA/ROSCA 20 MM X 1/2 CONFORME NBR 5648  | R\$1,19   |
| 0036 | 500,0000       | UN | LUVA PVC SOLDABEL 20MM - APLICACAO: AGUA  | R\$0,70   |
| 0037 | 1.500,00<br>00 | UN | LUVA PVC SOLDABEL 25MM - APLICACAO: AGUA  | R\$0,77   |
| 0038 | 60,0000        | UN | LUVA PVC SOLDABEL 32 MM   | R\$1,77   |
| 0039 | 30,0000        | PÇ | LUVA PVC SOLDABEL 40 MM CONFORME NBR 5648   | R\$4,65   |
| 0040 | 100,0000       | UN | LUVA PVC SOLDABEL 50MM - APLICACAO: AGUA  | R\$3,87   |
| 0041 | 100,0000       | UN | LUVA PVC SOLDABEL 60MM - APLICACAO: AGUA  | R\$12,08  |
| 0042 | 500,0000       | UN | LUVA PVC SOLDABEL/ROSCAVEL 25MM X 1/2 - APLICACAO: AGUA   | R\$2,64   |
| 0043 | 1.500,00<br>00 | UN | LUVA PVC SOLDABEL/ROSCAVEL 25MM X 3/4 - APLICACAO: AGUA   | R\$1,83   |
| 0044 | 6,0000         | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL 110 MM  | R\$357,00 |
| 0045 | 30,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL 20 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. | R\$8,77   |
| 0046 | 30,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL 25 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. | R\$12,64  |
| 0047 | 10,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDABEL 32 MM PRESSÃO DE TRABALHO 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA  | R\$20,11  |

|      |            |    |  |           |
|------|------------|----|--|-----------|
|      |            |    | EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.   |           |
| 0048 | 10,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 40 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. | R\$25,95  |
| 0049 | 20,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 50 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. | R\$26,17  |
| 0050 | 25,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. | R\$30,89  |
| 0051 | 4,0000     | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 75 MM  | R\$99,95  |
| 0052 | 10,0000    | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 85 MM  | R\$188,96 |
| 0053 | 200,0000   | UN | TE PVC SOLDÁVEL 20 MM  | R\$1,15   |
| 0054 | 500,0000   | UN | TE PVC SOLDÁVEL 25 MM  | R\$1,12   |
| 0055 | 40,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 32 MM  | R\$3,59   |
| 0056 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 40 MM  | R\$8,32   |
| 0057 | 15,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 50 MM  | R\$7,33   |
| 0058 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 60 MM  | R\$38,86  |
| 0059 | 8,0000     | UN | TE PVC SOLDÁVEL 85 MM  | R\$129,50 |
| 0060 | 8,0000     | UN | TE SOLDÁVEL 110MM  | R\$118,56 |
| 0061 | 30,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL 15 60 MM X 6 METROS   | R\$148,32 |
| 0062 | 40,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 50 MM X 6 M   | R\$74,29  |
| 0063 | 500,0000   | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 20 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTAS SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 20MM (MILÍMETROS), PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1,25MPA (12,5KGF/CM <sup>2</sup> OU 125MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.   | R\$17,63  |
| 0064 | 1.000,0000 | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 25 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTAS SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 25MM (MILÍMETROS), PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 0,8MPA (8,0KGF/CM <sup>2</sup> OU 80MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.  | R\$20,32  |
| 0065 | 25,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 32 MM X 6 M   | R\$57,25  |
| 0066 | 20,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 40 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE  | R\$73,46  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDAVEL, DIAMETRO NOMINAL DE 40MM (MILIMETROS), PRESSAO MAXIMA DE SERVICIO 0,4MPA (4,0KGF/CM2 OU 40MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS,FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT. |  |
|--|--|---|--|

| ITE M | QUANT    | U N | ESPECIFICAÇÃO  | VALOR MAX UN |
|-------|----------|-----|--|--------------|
| 0067  | 20,0000  | PÇ  | JOELHO GALVANIZADO 1 X 90°                                   | R\$15,46     |
| 0068  | 60,0000  | UN  | JOELHO GALVANIZADO 1.1/2 X 90                                | R\$30,78     |
| 0069  | 120,0000 | UN  | JOELHO GALVANIZADO 1/2 X 90                                  | R\$7,86      |
| 0070  | 50,0000  | UN  | JOELHO GALVANIZADO 2" X 90                                   | R\$5,70      |
| 0071  | 250,0000 | UN  | JOELHO GALVANIZADO 3/4 X 90                                  | R\$9,86      |
| 0072  | 50,0000  | UN  | LUVA GALVANIZADA 1", TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA         | R\$12,89     |
| 0073  | 100,0000 | UN  | LUVA GALVANIZADA 1. 1/2 - APLICACAO: AGUA                    | R\$20,04     |
| 0074  | 120,0000 | UN  | LUVA GALVANIZADA 1/2, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA        | R\$5,73      |
| 0075  | 250,0000 | UN  | LUVA GALVANIZADA 2" - APLICACAO: AGUA                        | R\$34,04     |
| 0076  | 30,0000  | UN  | LUVA GALVANIZADA 2.1/2 - APLICACAO: AGUA                     | R\$55,00     |
| 0077  | 20,0000  | UN  | LUVA GALVANIZADA 3" - APLICACAO: AGUA                        | R\$84,83     |
| 0078  | 250,0000 | UN  | LUVA GALVANIZADA 3/4 - APLICACAO: AGUA                       | R\$7,53      |
| 0079  | 20,0000  | UN  | LUVA GALVANIZADA 4 POLEGADA, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA | R\$131,63    |
| 0080  | 50,0000  | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1 1/2                                | R\$27,76     |
| 0081  | 30,0000  | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1 1/4                                | R\$18,75     |
| 0082  | 50,0000  | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"                                   | R\$11,24     |
| 0083  | 100,0000 | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2                                  | R\$6,51      |
| 0084  | 15,0000  | PÇ  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2 1/2                                | R\$53,92     |
| 0085  | 15,0000  | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"                                   | R\$78,00     |
| 0086  | 250,0000 | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4                                  | R\$8,10      |
| 0087  | 15,0000  | UN  | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"                                   | R\$114,00    |
| 0088  | 50,0000  | PÇ  | NIPLE GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2 APLICACAO AGUA             | R\$33,00     |
| 0089  | 25,0000  | PÇ  | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1 APLICACAO AGUA              | R\$5,52      |
| 0090  | 150,0000 | UN  | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1/2                           | R\$4,93      |

|      |          |    |   |           |
|------|----------|----|---|-----------|
| 0091 | 20,0000  | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1 1/2                | R\$15,73  |
| 0092 | 25,0000  | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2. APLICACAO AGUA    | R\$16,75  |
| 0093 | 6,0000   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2 1/2 APLICACAO AGUA | R\$38,52  |
| 0094 | 10,0000  | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3 APLICACAO AGUA     | R\$51,00  |
| 0095 | 300,0000 | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3/4                  | R\$6,50   |
| 0096 | 10,0000  | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 4 APLICACAO AGUA     | R\$77,87  |
| 0097 | 15,0000  | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 1                          | R\$42,79  |
| 0098 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1 1/2                      | R\$115,77 |
| 0099 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1/2                        | R\$21,23  |
| 0100 | 20,0000  | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 2                          | R\$137,12 |
| 0101 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 2 1/2                      | R\$335,45 |
| 0102 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 3                          | R\$429,60 |
| 0103 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 3/4                        | R\$29,25  |
| 0104 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 4                          | R\$592,00 |
| 0105 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4                        | R\$34,82  |
| 0106 | 10,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4                      | R\$80,00  |
| 0107 | 50,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"                         | R\$237,88 |
| 0108 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"                         | R\$963,95 |
| 0109 | 20,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"                         | R\$41,95  |
| 0110 | 50,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2                      | R\$76,47  |
| 0111 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2                        | R\$27,63  |
| 0112 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2                      | R\$360,00 |
| 0113 | 20,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"                         | R\$565,84 |
| 0114 | 500,0000 | UN | REGISTRO DE PRESSAO 1400 3/4                        | R\$31,29  |
| 0115 | 120,0000 | UN | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1400 1/2                  | R\$31,59  |
| 0116 | 15,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1"                                   | R\$17,73  |
| 0117 | 20,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1.1/2                                | R\$41,31  |
| 0118 | 30,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1/2                                  | R\$8,24   |
| 0119 | 2,0000   | UN | TE GALVANIZADO 2"                                   | R\$57,63  |

|      |          |    |  |           |
|------|----------|----|--|-----------|
| 0120 | 8,0000   | UN | TE GALVANIZADO 3"  | R\$180,56 |
| 0121 | 50,0000  | UN | TE GALVANIZADO 3/4   | R\$12,45  |
| 0122 | 8,0000   | PÇ | TE GALVANIZADO 4   | R\$313,54 |
| 0123 | 15,0000  | PÇ | TORNEIRA BOIA C/ HASTE METALICA E BALAO PLASTICO VAZAO TOTAL 3/4   | R\$64,50  |
| 0124 | 400,0000 | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 40 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604 ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL.  | R\$121,07 |
| 0125 | 400,0000 | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 50 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604. ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL. | R\$132,13 |
| 0126 | 300,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 1/2  | R\$0,95   |
| 0127 | 500,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 3/4  | R\$0,95   |

| ITE M | QUANT   | U N | ESPECIFICAÇÃO  | VALOR MAX UN |
|-------|---------|-----|--|--------------|
| 0128  | 30,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 90°                           | R\$5,53      |
| 0129  | 30,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688. | R\$6,40      |
| 0130  | 10,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 45                            | R\$38,22     |
| 0131  | 15,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 90                            | R\$44,14     |
| 0132  | 20,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 45°                            | R\$1,93      |
| 0133  | 20,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 90°                            | R\$1,20      |
| 0134  | 30,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 90°                            | R\$2,19      |
| 0135  | 20,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688.  | R\$2,90      |
| 0136  | 15,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 90°                            | R\$5,03      |
| 0137  | 10,0000 | UN  | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 45                             | R\$6,60      |
| 0138  | 12,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO 100 X 50 MM                                | R\$13,55     |
| 0139  | 10,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO 150 MM X 100 MM                            | R\$54,91     |
| 0140  | 10,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO 150 MM X 150 MM                            | R\$57,68     |
| 0141  | 10,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO 75 MM                                      | R\$13,85     |
| 0142  | 20,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100 MM                        | R\$12,40     |
| 0143  | 12,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40 MM                         | R\$3,07      |
| 0144  | 15,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50 MM                         | R\$5,58      |
| 0145  | 10,0000 | UN  | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75 X 50 MM                    | R\$18,44     |

|      |         |    |  |           |
|------|---------|----|--|-----------|
| 0146 | 15,0000 | BR | TUBO PVC RIGIDO ESGOTO PREDIAL SERIE NORMAL DN 50 MM X 6 M COR BRANCA BOLSAS LISAS FABRICACAO CONFORME ABNT NBR 5688   | R\$59,52  |
| 0147 | 20,0000 | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM X 6 METROS, COR BRANCA, CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA: 1,8 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688.  | R\$90,09  |
| 0148 | 10,0000 | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM X 6 METROS, COR BRANCA, CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA : 2,5 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688. | R\$242,74 |

| ITE M | QUANT    | U N | ESPECIFICAÇÃO   | VALOR MAX UN |
|-------|----------|-----|---|--------------|
| 0149  | 50,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4 CONFORME NBR 5648     | R\$1,32      |
| 0150  | 20,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1. 1/2 X 1.1/4                | R\$3,36      |
| 0151  | 15,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4 CONFORME NBR 5648 | R\$10,79     |
| 0152  | 25,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1 1/2 CONFORME NBR 5648   | R\$8,46      |
| 0153  | 10,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2 X 2 CONFORME NBR 5648   | R\$17,61     |
| 0154  | 15,0000  | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3 X 2 CONFORME NBR 5648       | R\$50,00     |
| 0155  | 600,0000 | PÇ  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2                     | R\$1,31      |
| 0156  | 30,0000  | PÇ  | CAP PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                        | R\$5,11      |
| 0157  | 60,0000  | PÇ  | CAP PVC ROSCAVEL 1/2 CONFORME NBR 5648                      | R\$1,65      |
| 0158  | 15,0000  | UN  | CAP PVC ROSCAVEL 1 1/2                                      | R\$15,81     |
| 0159  | 30,0000  | UN  | CAP PVC ROSCAVEL 2 CONFORME NBR 5648                        | R\$13,93     |
| 0160  | 10,0000  | UN  | CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 CONFORME NBR 5648                    | R\$48,81     |
| 0161  | 100,0000 | PÇ  | CAP PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NBR 5648                      | R\$2,43      |
| 0162  | 200,0000 | UN  | JOELHO PVC ROSCAVEL 1/2 X 90 GRAUS                          | R\$2,03      |
| 0163  | 400,0000 | UN  | JOELHO PVC ROSCAVEL 3/4 X 90 GRAUS                          | R\$4,92      |
| 0164  | 50,0000  | UN  | LUVA PVC ROSCAVEL 2"  | R\$18,59     |
| 0165  | 400,0000 | UN  | LUVA PVC ROSCAVEL 3/4                                       | R\$2,20      |
| 0166  | 50,0000  | PÇ  | LUVA PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                       | R\$2,85      |
| 0167  | 200,0000 | UN  | LUVA PVC ROSCAVEL 1/2                                       | R\$1,58      |
| 0168  | 15,0000  | PÇ  | LUVA PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                   | R\$15,17     |

|      |          |    |  |          |
|------|----------|----|--|----------|
| 0169 | 20,0000  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 3 CONFORME NBR 5648                  | R\$40,10 |
| 0170 | 10,0000  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 4 CONFORME NBR 5648                  | R\$48,30 |
| 0171 | 400,0000 | UN | NIPLE DUPLO PVC ROSCAVEL 1/2                           | R\$1,02  |
| 0172 | 700,0000 | UN | NIPLE DUPLO PVC ROSCAVEL 3/4                           | R\$1,44  |
| 0173 | 30,0000  | UN | NIPLE PVC ROSCAVEL 1 APLICACAO AGUA                    | R\$3,47  |
| 0174 | 200,0000 | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 1/2                                  | R\$0,73  |
| 0175 | 400,0000 | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 3/4                                  | R\$1,38  |
| 0176 | 50,0000  | PÇ | PLUG PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                  | R\$3,04  |
| 0177 | 20,0000  | UN | TE PVC ROSCAVEL 1"                                     | R\$14,55 |
| 0178 | 100,0000 | UN | TE PVC ROSCAVEL 1/2                                    | R\$3,21  |
| 0179 | 20,0000  | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                | R\$21,68 |
| 0180 | 20,0000  | UN | TE PVC ROSCAVEL 2"                                     | R\$39,74 |
| 0181 | 200,0000 | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NORMA NBR 5648            | R\$4,99  |
| 0182 | 200,0000 | BR | TUBO PVC ROSCAVEL 1/2 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA | R\$41,97 |
| 0183 | 300,0000 | UN | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA | R\$48,19 |

## 6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**6.1** - A presente contratação visa subsidiar as necessidades apresentadas pela autarquia no cumprimento de suas ações/atividades dispostas em seu planejamento de serviços, diários, semanais, quinzenais e mensais, para manutenção dos setores operacionais do DAEPa, melhorando significativamente a qualidade dos serviços ofertados e agilidade em suas execuções.

## 7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

**7.1** – A contratação a que se refere o presente ETP será realizada em **vários lotes**, tendo em vista que se trata de um conjunto de materiais distintos, como tubos, conexões em PVC e outros insumos necessários para a manutenção e operação do Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio (DAEPa). A divisão em lotes visa garantir a compatibilidade dos materiais, como bitolas e marcas, assegurando que todos os componentes adquiridos atendam

aos mesmos padrões técnicos e de qualidade, essenciais para o bom funcionamento das redes de abastecimento de água e esgoto.

Além disso, a escolha por múltiplos lotes permite maior flexibilidade no atendimento das demandas, considerando que diferentes materiais podem ser necessários em quantidades variáveis e em diferentes momentos ao longo do período de vigência do registro de preços. A abordagem em lotes também facilita o controle orçamentário e a gestão do fornecimento de materiais, permitindo ao DAEPa adequar as aquisições às necessidades operacionais conforme as demandas sazonais e emergenciais.

## **8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**8.1 -** Os produtos ofertados deverão ser de primeira qualidade e atenderem as especificações descritas no item 4, **sendo obrigatório constar a sua marca na proposta, sob pena de desclassificação da mesma.**

**8.2 - Prazo de entrega:** A empresa licitante vencedora deverá efetuar a entrega do objeto licitado de acordo com a necessidade do DAEPa, em até 20 (vinte) dias corridos após o recebimento da autorização de fornecimento, na forma, marca e demais condições estabelecidas neste edital e na proposta final da vencedora do item.

**8.3 - Local de entrega:** Almoxarifado do DAEPa, sito na rua Presidente Vargas, nº 3195, bairro São Judas Tadeu, Patrocínio, Minas Gerais, ou outros locais determinados pelo DAEPa, dentro do perímetro urbano do município de Patrocínio.

**8.4 - Despesas:** As despesas com o transporte, carga e descarga dos produtos, além de quaisquer outras que se fizerem necessárias, serão por conta do proponente vencedor.

**8.5 -** O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega do produto, mediante apresentação da nota fiscal eletrônica, através de boleto bancário ou depósito em conta corrente bancária.

**8.6 -** As especificações técnicas e as normas regulatórias desempenham um papel

fundamental na garantia da qualidade e da segurança dos materiais adquiridos para o Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio (DAEPA). No processo de aquisição de tubos e conexões em PVC, é essencial que os produtos atendam às exigências estabelecidas por normas nacionais que regem a fabricação e o uso desses materiais em sistemas de abastecimento de água e esgoto, garantindo que a infraestrutura de saneamento da cidade seja segura, eficiente e durável. A seguir, são apresentadas as normas técnicas pertinentes que orientam as especificações dos materiais a serem adquiridos sendo obrigatória para as redes de distribuição de água e esgoto:

- **Norma ABNT NBR 5648:2018** – "Tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos".Requisitos: Especifica as dimensões, propriedades mecânicas, e métodos de ensaio para tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas de água fria.
- **Norma ABNT NBR 5688:2019** – "Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos".Requisitos: Define os padrões técnicos e as propriedades físicas e mecânicas para tubos e conexões destinados a sistemas de esgoto e drenagem.
- **Norma ABNT NBR 5647:2017** – "Tubos de PVC-U para sistemas de adução e distribuição de água sob pressão". Requisitos: Determina as condições para a utilização de tubos de PVC-U em sistemas de distribuição de água sob pressão, especificando classes de pressão e resistência.
- **Norma ABNT NBR 6943:2007** – "**Conexões galvanizadas para pressão de serviço de 25kgf/cm<sup>2</sup>**". Requisitos: Ela estabelece requisitos para a resistência mecânica, espessura mínima da camada de galvanização e características de durabilidade dos materiais, garantindo proteção contra a corrosão e assegurando a funcionalidade e a segurança dos sistemas hidráulicos.

Todos os materiais galvanizados fornecidos no âmbito deste processo licitatório deverão possuir **Certificado de Conformidade emitido pelo INMETRO**, conforme estabelecido pela **Portaria nº 160/2007**, que regulamenta os requisitos para a certificação de produtos e

materiais. O certificado atesta que os produtos atendem às normas técnicas nacionais aplicáveis e garantem a conformidade dos materiais com os padrões exigidos para segurança, qualidade e desempenho.

**8.7** - Caso a empresa vencedora apresente materiais diferentes daqueles especificados no processo licitatório e no Termo de Referência, será concedido um prazo de **05 (cinco) dias corridos**, a contar da notificação, para que a mesma efetue a substituição dos produtos não conformes, por aqueles que atendam integralmente às especificações estabelecidas.

Se a substituição não ocorrer dentro do prazo estipulado, o DAEPA poderá adotar as medidas cabíveis, incluindo a **aplicação de penalidades**, conforme previsto no contrato, podendo também rescindir o contrato, sem prejuízo da cobrança de eventuais danos e custos adicionais que possam ser ocasionados pela não conformidade dos materiais.

A empresa contratada deverá garantir que todos os materiais fornecidos estejam em total conformidade com as especificações do edital e do Termo de Referência, sendo responsável pela qualidade, compatibilidade e adequação dos itens fornecidos.

**8.8** – Cada lote do processo licitatório será adjudicado para **apenas uma marca**, sendo que todos os itens do lote deverão ser fornecidos **exclusivamente pela mesma marca (Com exceção do lote da Solicitação 0010918 constante do Anexo I- Termo de referência)**. A empresa vencedora de cada lote será responsável por fornecer todos os materiais que compõem o lote, garantindo que todos os tubos, conexões e outros componentes sejam da mesma marca, conforme especificado na proposta vencedora. A exigência de uma única marca por lote visa garantir a **compatibilidade técnica e uniformidade de qualidade** entre todos os itens fornecidos. A utilização de materiais de diferentes marcas dentro de um mesmo lote não será permitida, uma vez que pode comprometer a **segurança, durabilidade e funcionalidade** do sistema, além de dificultar a manutenção e reposição dos itens.

## **9 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

**9.1** - A autarquia deverá tomar as seguintes providências para efetivar a implementação da solução proposta: iniciar o processo de possíveis aquisição dos materiais hidráulicos,

formalizar contratos com os fornecedores selecionados, implementar medidas de controle e monitoramento, realizar campanhas de comunicação sobre as medidas adotadas e estabelecer um sistema de monitoramento contínuo dos resultados obtidos. Essas ações são essenciais para garantir o sucesso da iniciativa e o alcance dos objetivos delineados no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

**10.1** – Não há necessidade de contratação correlata para execução do serviço.

## **11 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

### **11. Impactos Ambientais e Medidas Preventivas**

#### **11.1 Impactos Ambientais da Aquisição e Utilização de Materiais Hidráulicos:**

A aquisição e utilização de materiais hidráulicos, como tubos e conexões de PVC e outros itens necessários para o abastecimento de água e esgoto, podem acarretar diversos impactos ambientais. Os principais impactos incluem:

- **Descarte inadequado de resíduos de construção e materiais hidráulicos:** Materiais como embalagens, restos de tubos, conexões de PVC, solventes e outros materiais associados, se descartados de forma inadequada, podem contaminar o solo e cursos d'água, além de representar riscos à saúde pública. O descarte incorreto pode resultar em poluição ambiental, afetando ecossistemas e comprometendo a qualidade da água e do solo, além de prejudicar a fauna e a flora locais.
- **Emissão de particulados e poluição atmosférica:** Durante o manuseio de materiais como tubos e conexões de PVC, especialmente quando são cortados ou moldados, pode haver a emissão de partículas finas no ar, contribuindo para a poluição atmosférica. Esse processo pode afetar a saúde dos trabalhadores e das comunidades próximas às áreas de operação, causando irritações respiratórias e outros problemas de saúde.

## 11.2 Medidas Preventivas para Mitigar os Efeitos Ambientais:

Para mitigar os impactos ambientais decorrentes da aquisição e utilização de materiais hidráulicos, é essencial adotar medidas preventivas durante o processo de aquisição e uso dos materiais:

- **Destinação correta de resíduos:** A licitante deverá adotar procedimentos claros e eficientes para garantir que os resíduos gerados durante o uso de tubos, conexões de PVC e outros materiais sejam descartados de maneira responsável e em conformidade com a legislação ambiental vigente. Isso pode incluir a coleta e o encaminhamento de resíduos para centros de reciclagem, locais de reutilização ou para a disposição final autorizada, minimizando o impacto ambiental causado pelo descarte inadequado.
- **Controle de particulados durante o manuseio:** Durante o transporte, corte e manuseio dos materiais hidráulicos, recomenda-se o uso de coberturas adequadas para evitar a dispersão de partículas, além da utilização de sistemas de aspersão de água para controle da poeira. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) também devem ser fornecidos aos trabalhadores para garantir sua segurança e saúde durante o processo, reduzindo a exposição a particulados e contaminantes no ar.

Essas medidas são fundamentais para garantir que a execução do processo de aquisição e uso dos materiais hidráulicos não cause danos ao meio ambiente, mantendo o DAEPA em conformidade com as normas ambientais e assegurando a sustentabilidade de suas operações.

## 12 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO.

12.1 – Frente a todas as informações citadas neste ETP, concluo positivamente pela aquisição dos itens do objeto ora requerido.

Patrocínio 31 de Janeiro de 2025



*Wanderley Marra*  
*Superintendente do DAEPA*

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO**

**Processo nº: 12/2025**

**Modalidade: Pregão Eletrônico – PERP 12**

**Edital nº: 12/2025**

**Tipo: Menor Preço Global Por Lote**

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEÇÃO OPERACIONAL DO DAEPA.**

- **MODO DE DISPUTA: ABERTO**
- **DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/02/2025 às 09:00Hrs**
- **SITE PARA CONSULTAS: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras),  
[HTTPS://www.licitanet.com.br/](https://www.licitanet.com.br/)**
- **SITE ONDE IRÁ OCORRER A SESSÃO PÚBLICA:  
[HTTPS://www.licitanet.com.br/](https://www.licitanet.com.br/)**
- **TELEFONE PARA CONTATO: (034) 3515-2600 ramal 218**
- **LICITAÇÃO COM DIVISÃO DE COTA(S) AMPLA(S) E COTA(S) RESERVADA(S)/LOTES EXCLUSIVOS PARA BENEFICIÁRIOS DA LC 123/06: NÃO.**
- **LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA BENEFICIÁRIOS LC 123/06: NÃO.**
- **LICITAÇÃO AMPLA PARTICIPAÇÃO: SIM**

**1 – DO PREÂMBULO**

**1.1 - O DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS DE PATROCÍNIO, torna público que fará realizar procedimento licitatório na modalidade pregão, na forma eletrônica, nos termos dos Decretos Municipais nº 4.315/2024, e Portarias nº821/2024 nº853/2025 e**

nº823/2024, da Lei Federal 14.133/21 e Lei Complementar nº 123/06, observadas ainda as determinações das Leis Federais nº 12.846, nº 13.709/18 e demais legislações aplicáveis.

## **2 – DO OBJETO**

**2.1 – o objeto da presente licitação é o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEÇÃO OPERACIONAL DO DAEPA**

**2.2 – Em caso de discrepância entre as especificações do objeto e as constantes do Termo de Referência (Anexo I), prevalecerão as últimas.**

## **3 – DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**3.1 – Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública.**

**3.2 – A impugnação ou o pedido de esclarecimento poderão ser enviados para os e-mails [cpl@daepa.com.br](mailto:cpl@daepa.com.br) e/ou [compras@daepa.com.br](mailto:compras@daepa.com.br) ou ser entregues diretamente no Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio, situada na Rua Rio Branco 211, Cidade Jardim, Patrocínio-MG.**

**3.2.1 – O documento enviado deverá contar nome e CPF quando pessoa física ou razão social e CNPJ quando pessoa jurídica.**

**3.3 – O Agente de Contratação, responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até 3 (três) dias úteis contado da data de recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.**

**3.3.1 – Excepcionalmente e devidamente justificado, o prazo para resposta dos pedidos de**

esclarecimentos ou impugnação poderá ser prorrogado até o último dia útil anterior à data de abertura do certame, promovendo-se, se for o caso, o adiamento da sessão pública.

**3.4** – As respostas aos pedidos de esclarecimento e impugnações serão divulgadas diretamente no portal da Licitanet.

**3.5** – A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Agente de Contratação nos autos do processo de licitação.

#### **4 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**4.1** – Poderão participar deste procedimento os interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste edital, anexos e legislação específica.

**4.2** – Estarão impedidos de participar de qualquer fase do procedimento os interessados que se enquadrarem em quaisquer das situações a seguir:

- a) Estejam cumprindo a penalidade de suspensão temporária imposta pelo Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio, nos termos da Lei nº 8.666/93 ou impedimento de licitar e contratar nos termos do artigo 7 da Lei nº 10.520/02;
- b) Declarados impedidos de licitar ou contratar com o Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio;
- c) Declarados inidôneos para licitar ou contratar com quaisquer órgãos da Administração Pública;
- d) Com falência decretada ou que se encontrem em concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- e) Estejam em recuperação judicial ou extrajudicial, salvo as empresas que comprovarem que o plano de recuperação foi homologado pelo juízo competente;
- f) Enquadradas nas vedações previstas nos §§ 1º e 2º do art. 9 e no art. 14 ambos da Lei Federal 14.133/2021;
- g) Cujo objeto social seja incompatível com o desta licitação;
- h) Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- i) Proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos;

- j) Empresário proibido e contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;
- k) Demais hipóteses proibidas pela legislação vigente.

**4.2.1** – A observância das vedações do subitem 4.2 é de inteira responsabilidade do licitante que, em caso de descumprimento, sujeitar-se-á às penalidades cabíveis.

**4.2.2** – O Agente de Contratação verificará eventual descumprimento das vedações elencadas acima mediante consulta aos meios legais disponíveis.

## **5 – DO CADASTRAMENTO**

**5.1** – Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

**5.1.1** – Informações sobre cadastro de fornecedores poderá ser obtido no Sistema de Compras do Governo Federal no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br/fornecedor>.

**5.2** – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

**5.3** – O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiro.

**5.4** – É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema e mantê-lo atualizado junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique

incorreção ou desatualização.

## **6 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

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

**6.2** – No momento do cadastramento da proposta inicial, o licitante deverá, em campo próprio do sistema eletrônico, sob pena de inabilitação ou desclassificação, declara que:

**6.2.1** – Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta seta em conformidade com as exigências do edital;

**6.2.2** – Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do **artigo 7º, XXXIII, da Constituição**; conforme modelo sugerido no Anexo III;

**6.2.3** – Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos **incisos III e V do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal**; conforme modelo sugerido no Anexo IV;

**6.2.4** – 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, conforme modelo sugerido no Anexo V;

**6.2.5** – Não existem fatos impeditivos para a sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar alguma ocorrência que ocorrer posteriormente, conforme modelo sugerido no Anexo VI;

**6.2.6** – O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar que cumpre os requisitos estabelecidos no **artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido

estabelecido em seus **arts. 42 a 49**, observando o disposto nos **§§ 1º as 3º do artº, da Lei nº 14.133, de 2021**, conforme modelo sugerido no Anexo VII;

**6.2.6.1** – No(s) item(ns)/grupo(s)/lote(s) exclusivo(s) para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

**6.2.6.2** – No(s) item(ns)/grupo(s)/lote(s) em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter o direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**6.3** – O licitante que apresentar declaração falsa estará sujeito às sanções previstas neste edital e anexos.

**6.4** – Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

**6.7** – Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta obedecerá às seguintes regras:

**6.7.1** – A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**6.7.2** – Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

**6.8** – O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**6.8.1** – Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;

**6.8.2** – Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**6.9** – O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.7 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

## **7- DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

7.1.1 – Valor unitário do item;

7.1.2 – Marca, Modelo se for o caso;

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

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

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

7.5 – A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus exatos termos, bem como de fornecer os materiais, equipamento, ferramentas e utensílios necessários, em quantidade e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

8.1 – A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Agente de Contratação, dar-se-á automaticamente, na data e na hora indicadas neste Edital, no sítio (<https://licitanet.com.br/>).

**8.2** – Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

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

**8.4** – O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

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

**8.6** – O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobri a melhor oferta deverá ser a partir de R\$ 0,01 (um centésimo de centavo).

**8.7** – O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundo após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

**8.8** – Durante a sessão pública de lances, o evidente equívoco de digitação pelo licitante que der causa a preço incompatível ou manifestamente inexecutável poderá, motivadamente, ser excluído do sistema pelo Agente de Contratação, no caso de não exclusão pelo licitante nos moldes do item anterior.

**8.9** – O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

**8.10** – Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa ‘aberto’**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

**8.10.3** – Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**8.10.4** – Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações

**8.10.5** – Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**8.11** – Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa ‘aberto e fechado’**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

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

**8.11.2** – Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**8.11.3** – No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

**8.11.4** – Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os

autores dos melhores lances subseqüentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**8.11.5** – Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**8.12** – Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa ‘fechado e aberto’**, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/menor percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

**8.12.1** – Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 8.12, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

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

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

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

**8.12.4** – Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**8.12.5** – Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em

segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**8.12.6** – Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**8.13** – Após o término dos prazos estabelecidos no subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente dos valores.

**8.14** – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

**8.16** – No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**8.17** – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**8.18** – Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com valor de sua proposta.

**8.19** – Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos **art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006**, regulamentada pelo **Decreto nº 8.538, de 2015**.

**8.19.1** – Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

**8.19.3** – Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquela intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**8.19.4** – No caso de equivalência dos valores apresentados pela microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**8.19.5** – A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previstos nos **artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006;**

**8.19.6** – Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.

**8.20** – Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**8.20.1** – Havendo eventual empate entre proposta ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no **art.60 da Lei nº 14.133, de 2021.**

**8.21** – Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

**8.22** – Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com a primeira colocada.

**8.22.1** – A negociação poderá ocorrer, entre outras hipóteses, quando a proposta do primeiro colocado não atender ao critério de aceitabilidade relacionado ao preço.

**8.22.2** – Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo estimativo da contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes, respeitada a ordem de classificação estabelecida.

**8.22.3** – A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.22.4** – Depois de concluída, a negociação terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

**8.22.5** – O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até 3 (três) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares exigidos neste edital e anexos.

**8.22.5.1** – É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido acima, por igual período, nas seguintes situações:

- a) Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação;
- b) De ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é o suficiente para o envio dos documentos exigidos.

**8.22.5.2** – Quando da convocação da proposta adequada, o licitante deverá apresentá-la em

conformidade com as regras dispostas no Termo de Referência – Item “Dos critérios de aceitabilidade da proposta” (Anexo I), enviando conforme modelo, caso seja ali exigido.

**8.22.5.2.1** – O Agente de Contratação poderá exigir que a proposta adequada seja enviada por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema (<https://licitanet.com.br/>).

**8.22.5.3** – Juntamente com a proposta adequada à empresa arrematante deverá apresentar Declaração de elaboração independente de proposta, conforme modelo constante no Anexo VIII;

**8.23** – Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **9 – DA FASE DE JULGAMENTO**

**9.1** – Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei 14.133/2021, legislação correlata e no subitem 4.2 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF, SUCAF e/ou CAGEF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

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

**9.3** – Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às beneficiárias da LC 123/06, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 4.1.1 e 6.2.6 deste Edital.

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

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

**9.5.1.** – contiver vícios insanáveis;

**9.5.2.** – não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**9.5.3.** – apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para contratação;

**9.5.4.** – não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**9.5.5.** – apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital e anexos, desde que insanável;

**9.6** – Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que o licitante possa comprovar, eventualmente, a exequibilidade da proposta.

**9.7** – Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra e/ou prospectos, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresenta-lo(s) nas condições disciplinadas no referido documento, sob pena de desclassificação.

**9.7.1** – A convocação será feita pelo Agente de Contratação no “chat de mensagens” do item/grupo/lote arrematado.

**9.7.2** – O(s) resultado(s) da(s) avaliação(ções) será(ão) divulgado(s) no sistema eletrônico.

## **10 - DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**10.1** – Os documentos de habilitação previstos no Termo de Referência serão exigidos apenas do licitante cuja proposta tenha sido aceita na fase de julgamento.

**10.2** – Os documentos necessários para comprovar a habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, caso não estejam contemplados e a documentação comprobatória de qualificação técnica do licitante, caso exigidas no Termo de Referência, deverão ser enviados por meio da opção “Documentação de Habilitação” do sistema <https://portal.licitanet.com.br>, quando solicitado pelo Agente de Contratação.

**10.2.1** – Os documentos deverão ser apresentados em formato digital, caso ainda não anexados na plataforma, no prazo citado na plataforma, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

**10.2.1.1** – É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido acima, por igual período solicitado na plataforma, nas seguintes situações.

- a) por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação;
- b) de ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

**10.2.2** – Os documentos remetidos através do sistema <https://portal.licitanet.com.br> poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada, caso haja dúvida justificada, a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Agente de Contratação.

**10.3** – A verificação pelo Agente de Contratação em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova para fins de habilitação.

**10.4** – Após a apresentação dos documentos de habilitação, fica vedada a substituição ou a

apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

**10.4.1** – Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

**10.4.2** – Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

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

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

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

**10.8** – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

**10.8.1** – A prorrogação do prazo previsto acima deverá ser solicitada formalmente via sistema eletrônico, dentro do prazo inicial de 05 (cinco) dias úteis concedidos para a

regularização da documentação fiscal e trabalhista;

**10.8.2** – A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e na legislação, sendo facultado ao Agente de Contratação convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação;

**10.9** – Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre;

**10.9.1** – Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos pro tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no **Decreto nº 8.660, de 29 de Janeiro de 2016** ou outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas;

**10.10** – Comprovada a regularidade da habilitação o licitante será reputado habilitado e será declarado vencedor do item/grupo/lote.

## **11 - DOS RECURSOS**

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

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

**11.3** – Após o término de julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, qualquer licitante poderá manifestar sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 (dez) minutos, de forma

imediate, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

**11.4** – Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejaram, apresentar suas contrarrazões, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

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

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

**11.6.1** – Caso não seja possível incluir no campo específico do sistema eletrônico todas as informações e/ou documentos necessários para interpor as razões recursais ou contrarrazões, o licitante poderá solicitar “no chat de mensagens” o envio por e-mail das razões e documentos complementares.

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

**11.8** – O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

## **12 - DA ADJUDICALÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**12.1** – Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no **art. 71 da Lei Federal 14.133, de 2021**;

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

**13.1** – O descumprimento das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência do Licitante e/ou da Adjudicatária/Contratada, sujeitando-a às seguintes penalidades, na forma do **Decreto Municipal nº 4.315/24**:

**13.1.1** – Advertência;

**13.1.2** – Multas nos seguintes percentuais:

- a) Multa moratória de 0,5 (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega do material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.
- b) Multa compensatória de até 3% (três por cento) sobre o valor de referência ao licitante ou contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas.
- c) Multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina.
- d) Multa compensatória de até 30% (trinta por cento) do valor do contrato em razão do cometimento das infrações administrativas previstas no art. **3º do Decreto Municipal nº 4.315/2024**.

**13.1.3** – Impedimento de licitar e contratar

**13.1.4** – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar.

**13.2** – A multa moratória pode ser aplicada cumulativamente com as demais multas previstas.

**13.3** – As penalidades de advertência e multa serão aplicadas pelo Diretor competente.

**13.4** – A penalidade de impedimento de licitar e contratar serão aplicadas pela autoridade superior da Autarquia Municipal.

**13.5** – A penalidade de declaração de inidoneidade será aplicada pelo Coordenador do Departamento de Compras e Licitações.

**13.6** – A notificada poderá apresentar defesa escrita, no prazo de 15 (quinze) dias, cujo termo inicial será:

- a) O primeiro dia após a confirmação do recebimento da notificação por e-mail;
- b) O primeiro dia após a juntada ao processo do Aviso de Recebimento da correspondência em que a notificação foi enviada;
- c) O primeiro dia após o fim do prazo de 5 (cinco) dias, quando a notificação for publicada no DOM.

**13.7** – No caso de aplicação das penalidades de advertência, multa ou impedimento de licitar e contratar será concedido prazo de 15 (quinze) dias para apresentação de recurso a contar da publicação da decisão condenatória no DOM.

**13.8** – Da aplicação de sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias, contado da data da publicação da decisão no DOM.

**13.9** – As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

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

**13.11** – A aplicação das sanções previstas, não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de

reparação integral dos danos causados.

## **14 – DA FRAUDE E CORRUPÇÃO**

**14.1** – Nos procedimentos licitatórios e nas contratações realizados pelo Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio serão observadas as determinações que se seguem.

**14.2** – A Autarquia exige que os licitantes/contratados, observem o mais alto padrão de ética durante a licitação e execução dos contratos. Em consequência desta política, define, com os propósitos dessa disposição, os seguintes termos:

**14.2.1** – “prática corrupta” significa a oferta, a doação, o recebimento ou a solicitação de qualquer coisa de valor para influenciar a ação de um funcionário público no processo de licitação ou execução do Contrato;

**14.2.2** – “prática fraudulenta” significa a deturpação dos fatos a fim de influenciar um processo de licitação ou execução de um contrato em detrimento do Contratante;

**14.2.3** – “prática conspiratória” significa um esquema ou arranjo entre os concorrentes (antes ou após a apresentação da proposta) com ou sem conhecimento do Contratante, destinado a estabelecer os preços das propostas a níveis artificiais não competitivos e privar o Contratante dos benefícios da competição livre aberta;

**14.2.4** – “prática coercitiva” significa prejudicar ou ameaçar prejudicar, diretamente ou indiretamente, pessoas ou suas propriedades a fim de influenciar a participação delas no processo de licitação ou afetar a execução de um contrato;

**14.2.5** – “Prática obstrutiva” significa:

**14.2.5.1** – destruir, falsificar, alterar ou esconder intencionalmente provas materiais para investigação ou oferecer informações falsas aos investigadores com o objetivo de impedir

uma investigação do Contratante ou outro Órgão de Controle sobre alegações de corrupção, fraude, coerção ou conspiração; significa ainda ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte envolvida com vistas a impedir a liberação de informações ou conhecimentos que sejam relevantes para a investigação; ou

**14.2.5.2** – agir intencionalmente com o objetivo de impedir o exercício do direito do Contratante ou outro Órgão de Controle de investigar e auditar.

**14.3** – A Autarquia rejeitará a proposta e aplicará as sanções previstas na legislação vigente se julgar que o licitante, diretamente ou por um agente, envolveu-se em práticas corruptas, fraudulentas, conspiratórias ou coercitivas durante o procedimento licitatório.

**14.4** – A ocorrência de qualquer das hipóteses acima elencadas, será denunciada no Ministério Público de Minas Gerais.

## **15 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

**15.2** – Os horários estabelecidos neste edital, no aviso e durante e sessão pública observarão o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

**15.3** – Poderá a Autarquia revogar a presente licitação, no todo ou em parte, por conveniência e oportunidade devidamente justificada, e deverá anulá-la por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, assegurada a prévia manifestação dos interessados, sem que caiba ao licitante direito à indenização, salvo em caso de dano efetivo disso resultante e na forma da lei.

**15.4** – O licitante intimado para prestar qualquer esclarecimento adicional deverá fazê-lo no prazo determinado pelo Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação.

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

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

**15.7** – A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**15.8** – A tolerância da Autarquia com qualquer atraso ou inadimplência por parte da Contratada não importará de forma alguma em alteração ou novação.

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

**15.10** – As decisões referentes a este processo licitatório serão comunicadas aos licitantes via Sistema Eletrônico ou por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda mediante publicação no Diário Oficial do Município.

**15.11** – Os casos não previstos neste edital serão decididos pelo Agente de Contratação ou pela autoridade a ele superior, em conformidade com a legislação aplicável.

**15.12** – A participação do licitante neste procedimento licitatório implica em aceitação de todos os termos deste edital e Anexos.

**15.13** – Se a empresa vencedora não for cadastrada no SUCAF e/ou SICAF, a documentação apresentada para fins de habilitação poderá ser enviada ao órgão competente para as devidas

providências relativas ao seu cadastramento.

**15.13.1** – Nessa hipótese, a exigência prevista no art. 4º do Decreto Municipal 4.315/2024 será cumprida mediante o encaminhamento da referida documentação e da proposta constando a solicitação para cadastramento.

**15.14** – Se a empresa vencedora já se encontrar cadastrada no SUCAF, deverá manter a documentação atualizada.

**15.15** – O Licitante/Contratado/Fornecedor/Conveniado fica ciente que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF de seu sócio representante nos instrumentos jurídicos celebrados, que serão publicados em portal de transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei de Acesso à Informação.

**15.16** – É facultado ao Agente de Contratação ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, nos termos da legislação aplicável.

**15.16.1** – Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o caput, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e ocorrência será registrada em ata.

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

**15.17.1** – Para aditamento do quantitativo deverá ser observado o disposto no Decreto Municipal nº 4.315/2024, e suas alterações.

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

**15.19** – O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no portal da autarquia e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

**15.20** – O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Patrocínio/MG.

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

**15.21.1** – ANEXO I – Termo de Referência;

**15.21.2** – ANEXO II – Modelo de declaração de cumprimento pleno dos requisitos de habilitação e de que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital;

**15.21.3** – ANEXO III – Modelo de declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do **artigo 7º XXXIII, da constituição**;

**15.21.4** – ANEXO IV – Modelo de declaração de que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos **incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal**.

**15.21.5** – ANEXO V – Modelo de declaração de 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;

**15.21.6** – ANEXO VI – Modelo de declaração de que não existem fatos impeditivos para a habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar alguma ocorrência que ocorrer posteriormente;

**15.21.7** – ANEXO VII – Modelo de declaração para o licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa de que cumpre os requisitos estabelecidos no **artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus **arts. 42 e 49**, observado o disposto nos **§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021**;

**15.21.8** – ANEXO VIII – Modelo de declaração de elaboração independente de proposta.

Patrocínio-MG, 31 de Janeiro de 2025.

*Wanderley Marra*  
*Superintendente do DAEPA*

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Processo nº: 12/2025**

**Modalidade: Pregão Eletrônico – PERP 12**

**Edital nº: 12/2025**

**Tipo: Menor Preço Global Por Lote**

**Objeto: REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISICOES DE TUBOS E CONEXOES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECAO OPERACIONAL DO DAEPA.**

**UNIDADE REQUISITANTE: ETA – ETA – SÃO JUDAS TADEU**

**RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO: FERNANDO FONSECA PIRES**

**1 – OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**1.1 – O presente Termo de Referência item por objeto o REGISTRO DE PRECOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISICOES DE TUBOS E CONEXOES EM PVC E OUTROS MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECAO OPERACIONAL DO DAEPA.**

| SOLICITAÇÃO: 0010916 |                           |    |  |
|----------------------|---------------------------|----|--|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO  |
| 0001                 | 12,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 110MM X 4"   |
| 0002                 | 500,0000                  | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 20MM X 1/2   |
| 0003                 | 1.500,000<br>0            | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 25MM X 3/4   |
| 0004                 | 100,0000                  | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 32MM X 1   |
| 0005                 | 30,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 40MM X 1 1/4   |
| 0006                 | 60,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 50MM X 1 1/2   |
| 0007                 | 60,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 60MM X 2"  |
| 0008                 | 10,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SOLDA/ROSCA 75 MM X 2 1/2 CONFORME NBR 5648  |
| 0009                 | 12,0000                   | PÇ | ADAPTADOR CURTO PVC SPLDA/ROSCA 85 MM X 3  |
| 0010                 | 1.000,000<br>0            | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC 75 GRAMAS - APRESENTACAO: LIQUIDO, APLICACAO: TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO |
| 0011                 | 1.000,000<br>0            | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 25 X 20MM  |



Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio

|      |                |    |  |
|------|----------------|----|--|
| 0012 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0013 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0014 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0015 | 100,0000       | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0016 | 20,0000        | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0017 | 20,0000        | UN | BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85 X 75 MM   |
| 0018 | 20,0000        | UN | CAP - MATERIA PRIMA: PVC, TIPO: SOLDÁVEL, MEDIDAS: 32MM, APLICACAO: AGUA   |
| 0019 | 10,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDÁVEL 40 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0020 | 20,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDÁVEL 50 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0021 | 30,0000        | PÇ | CAP PVC SOLDÁVEL 60 MM CONFORME NBR 5648   |
| 0022 | 400,0000       | PÇ | COLAR DE TOMADA PVC DN 50 DE 60 MM X 3/4   |
| 0023 | 1.000,000<br>0 | UN | FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 METROS CONFORME NORMA NBR 13124. ESPESSURA - 0,07 MM COMPOSIÇÃO 100 % A BASE DE RESINA PTFE, POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, TUBETE EM POLIESTIRENO, EMBALAGEM DE CARTÃO TRIPLEX, C/ PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÕES, FERRUGENS E ENGRIPAMENTOS. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PTFE - COR BRANCA, INODORO, DENSIDADE - 0,30G/CM <sup>3</sup> , TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -90°C ATÉ 240°C, ESTÁVEL, PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL, BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, DEVENDO SUPORTAR LÍQUIDOS E GASES, DENTRE OS QUAIS ÁCIDOS, BASES, LUBRIFICANTES, COMBUSTÍVEIS ENTRE OUTROS. REFERÊNCIA - TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR E QUE CONTENHA AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. |
| 0024 | 30,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 110 MM X 90 GRAUS  |
| 0025 | 500,0000       | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM X 90 GRAUS  |
| 0026 | 1.500,000<br>0 | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM X 90 GRAUS  |
| 0027 | 50,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 32 MM X 90   |
| 0028 | 20,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM X 45 GRAUS  |
| 0029 | 50,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 50MM X 90 GRAUS  |
| 0030 | 40,0000        | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL 60MM X 90 GRAUS  |
| 0031 | 10,0000        | PÇ | JOELHO PVC SOLDÁVEL 85 MM X 90° CONFORME NBR 5648  |
| 0032 | 500,0000       | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCAVEL 20MM X 1/2 X 90 GRAUS   |
| 0033 | 1.500,000<br>0 | UN | JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCAVEL 25MM X 3/4 X 90 GRAUS   |
| 0034 | 100,0000       | UN | LUVA DE CORRER PVC 25 MM C/ ANEIS  |
| 0035 | 500,0000       | PÇ | LUVA PVC SOLDA/ROSCA 20 MM X 1/2 CONFORME NBR 5648   |
| 0036 | 500,0000       | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM - APLICACAO: AGUA   |
| 0037 | 1.500,000<br>0 | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM - APLICACAO: AGUA   |
| 0038 | 60,0000        | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL 32 MM  |
| 0039 | 30,0000        | PÇ | LUVA PVC SOLDÁVEL 40 MM CONFORME NBR 5648  |
| 0040 | 100,0000       | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM - APLICACAO: AGUA   |
| 0041 | 100,0000       | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM - APLICACAO: AGUA   |
| 0042 | 500,0000       | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCAVEL 25MM X 1/2 - APLICACAO: AGUA  |
| 0043 | 1.500,000<br>0 | UN | LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCAVEL 25MM X 3/4 - APLICACAO: AGUA  |
| 0044 | 6,0000         | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 110 MM   |
| 0045 | 30,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 20 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.  |
| 0046 | 30,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 25 MM PRESSÃO DE TRABALHO, 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA, 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.  |
| 0047 | 10,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 32 MM PRESSÃO DE TRABALHO 16 KGF/CM <sup>2</sup> , PN 16, NORMA DE REFERÊNCIA 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.  |
| 0048 | 10,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 40 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.   |
| 0049 | 20,0000        | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 50 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE  |



Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio

|      |            |    |   |
|------|------------|----|---|
|      |            |    | , HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE.  |
| 0050 | 25,0000    | PÇ | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM PRESSÃO DE TRABALHO 10 KGF/CM <sup>2</sup> OU ACIMA, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COMPONENTES - VOLANTE, HASTE, CORPO, ESFERA, SUPORTE DE ESFERA, PORCA DA EXTREMIDADE, EXTREMIDADE DA BOLSA - EM PVC. VEDAÇÃO, VEDAÇÃO DO CORPO, VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - BORRACHA NITRÍLICA OU EPDM. VEDAÇÃO DA ESFERA - PTFE + PE. |
| 0051 | 4,0000     | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 75 MM   |
| 0052 | 10,0000    | UN | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 85 MM   |
| 0053 | 200,0000   | UN | TE PVC SOLDÁVEL 20 MM   |
| 0054 | 500,0000   | UN | TE PVC SOLDÁVEL 25 MM   |
| 0055 | 40,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 32 MM   |
| 0056 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 40 MM   |
| 0057 | 15,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 50 MM   |
| 0058 | 20,0000    | UN | TE PVC SOLDÁVEL 60 MM   |
| 0059 | 8,0000     | UN | TE PVC SOLDÁVEL 85 MM   |
| 0060 | 8,0000     | UN | TE SOLDÁVEL 110MM   |
| 0061 | 30,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL 15 60 MM X 6 METROS  |
| 0062 | 40,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 50 MM X 6 M  |
| 0063 | 500,0000   | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 20 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 20MM (MILÍMETROS), PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1,25MPA (12,5KGF/CM <sup>2</sup> OU 125MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.  |
| 0064 | 1.000,0000 | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 25 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 25MM (MILÍMETROS), PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 0,8MPA (8,0KGF/CM <sup>2</sup> OU 80MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.   |
| 0065 | 25,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 32 MM X 6 M  |
| 0066 | 20,0000    | BR | TUBO PVC SOLDÁVEL CL15 40 MM X 6 M TUBO EM PVC RÍGIDO, DE COMPRIMENTO COMERCIAL DE 6,0 METROS, COM JUNTASOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 40MM (MILÍMETROS), PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 0,4MPA (4,0KGF/CM <sup>2</sup> OU 40MCA), A TEMPERATURA DE 20 GRAUS CELSIUS, FABRICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.   |

| SOLICITAÇÃO: 0010918 |                     |    |  |
|----------------------|---------------------|----|--|
| ITEM                 | QUANT. P /12 MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO  |
| 0067                 | 20,0000             | PÇ | JOELHO GALVANIZADO 1 X 90°                                   |
| 0068                 | 60,0000             | UN | JOELHO GALVANIZADO 1.1/2 X 90                                |
| 0069                 | 120,0000            | UN | JOELHO GALVANIZADO 1/2 X 90                                  |
| 0070                 | 50,0000             | UN | JOELHO GALVANIZADO 2" X 90                                   |
| 0071                 | 250,0000            | UN | JOELHO GALVANIZADO 3/4 X 90                                  |
| 0072                 | 50,0000             | UN | LUVA GALVANIZADA 1", TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA         |
| 0073                 | 100,0000            | UN | LUVA GALVANIZADA 1. 1/2 - APLICACAO: AGUA                    |
| 0074                 | 120,0000            | UN | LUVA GALVANIZADA 1/2, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA        |
| 0075                 | 250,0000            | UN | LUVA GALVANIZADA 2" - APLICACAO: AGUA                        |
| 0076                 | 30,0000             | UN | LUVA GALVANIZADA 2.1/2 - APLICACAO: AGUA                     |
| 0077                 | 20,0000             | UN | LUVA GALVANIZADA 3" - APLICACAO: AGUA                        |
| 0078                 | 250,0000            | UN | LUVA GALVANIZADA 3/4 - APLICACAO: AGUA                       |
| 0079                 | 20,0000             | UN | LUVA GALVANIZADA 4 POLEGADA, TIPO: ROSCAVEL, APLICACAO: AGUA |
| 0080                 | 50,0000             | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1 1/2                                |
| 0081                 | 30,0000             | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1 1/4                                |
| 0082                 | 50,0000             | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"                                   |
| 0083                 | 100,0000            | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2                                  |
| 0084                 | 15,0000             | PÇ | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 21/2                                 |
| 0085                 | 15,0000             | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"                                   |
| 0086                 | 250,0000            | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4                                  |
| 0087                 | 15,0000             | UN | NIPLE DUPLO GALVANIZADO 4"                                   |
| 0088                 | 50,0000             | PÇ | NIPLE GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2 APLICACAO AGUA             |
| 0089                 | 25,0000             | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1 APLICACAO AGUA              |
| 0090                 | 150,0000            | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 1/2                           |
| 0091                 | 20,0000             | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 11/2                          |
| 0092                 | 25,0000             | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 2. APLICACAO AGUA             |



Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio

|      |          |    |  |
|------|----------|----|--|
| 0093 | 6,0000   | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 21/2 APLICACAO AGUA   |
| 0094 | 10,0000  | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3 APLICACAO AGUA  |
| 0095 | 300,0000 | UN | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 3/4   |
| 0096 | 10,0000  | PÇ | PLUG GALVANIZADO ROSCA EXTERNA 4 APLICACAO AGUA  |
| 0097 | 15,0000  | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 1   |
| 0098 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1 1/2   |
| 0099 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 1/2   |
| 0100 | 20,0000  | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 2   |
| 0101 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 21/2  |
| 0102 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 3   |
| 0103 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE ESFERA METAL 3/4   |
| 0104 | 8,0000   | PÇ | REGISTRO DE ESFERA METAL 4   |
| 0105 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4   |
| 0106 | 10,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4   |
| 0107 | 50,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"  |
| 0108 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"  |
| 0109 | 20,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"  |
| 0110 | 50,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2   |
| 0111 | 30,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2   |
| 0112 | 15,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2   |
| 0113 | 20,0000  | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"  |
| 0114 | 500,0000 | UN | REGISTRO DE PRESSAO 1400 3/4   |
| 0115 | 120,0000 | UN | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1400 1/2   |
| 0116 | 15,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1"  |
| 0117 | 20,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1.1/2   |
| 0118 | 30,0000  | UN | TE GALVANIZADO 1/2   |
| 0119 | 2,0000   | UN | TE GALVANIZADO 2"  |
| 0120 | 8,0000   | UN | TE GALVANIZADO 3"  |
| 0121 | 50,0000  | UN | TE GALVANIZADO 3/4   |
| 0122 | 8,0000   | PÇ | TE GALVANIZADO 4   |
| 0123 | 15,0000  | PÇ | TORNEIRA BOIA C/ HASTE METALICA E BALAO PLASTICO VAZAO TOTAL 3/4   |
| 0124 | 400,0000 | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 40 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604 ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL.  |
| 0125 | 400,0000 | BR | TUBO PVC EDUTOR GEOMECANICO 50 MM X 4 METROS. CONFORME ABNT NBR 13604. ESPESSURA DA PAREDE - 6 MM, APLICAÇÃO - INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS, C/ CAPACIDADE P/ SUPORTA PESOS DE BOMBAS DE ATÉ 100 KG. ENCAIXE PONTA-PONTA ROSCÁVEL. |
| 0126 | 300,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 1/2  |
| 0127 | 500,0000 | UN | VEDANTE PARA REGISTRO 3/4  |

| SOLICITAÇÃO: 0010919 |                           |    |  |
|----------------------|---------------------------|----|--|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO  |
| 0128                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 90°   |
| 0129                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 100 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688.   |
| 0130                 | 10,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 45  |
| 0131                 | 15,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 150 MM X 90  |
| 0132                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 45°  |
| 0133                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 40 MM X 90°  |
| 0134                 | 30,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 90°  |
| 0135                 | 20,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 50 MM X 45 DEVERA ATENDER A NBR 5688.  |
| 0136                 | 15,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 90°  |
| 0137                 | 10,0000                   | UN | JOELHO PVC ESGOTO 75 MM X 45   |
| 0138                 | 12,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 100 X 50 MM  |
| 0139                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 150 MM X 100 MM  |
| 0140                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 150 MM X 150 MM  |
| 0141                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO 75 MM  |
| 0142                 | 20,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100 MM  |
| 0143                 | 12,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40 MM   |
| 0144                 | 15,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50 MM   |
| 0145                 | 10,0000                   | UN | TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75 X 50 MM  |
| 0146                 | 15,0000                   | BR | TUBO PVC RIGIDO ESGOTO PREDIAL SERIE NORMAL DN 50 MM X 6 M COR BRANCA BOLSAS LISAS FABRICACAO CONFORME ABNT NBR 5688 |
| 0147                 | 20,0000                   | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM X 6 METROS, COR BRANCA,                                      |

|      |         |    |  |
|------|---------|----|--|
|      |         |    | CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA: 1,8 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688.  |
| 0148 | 10,0000 | BR | TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM X 6 METROS, COR BRANCA, CLASSE DE RIGIDEZ: 1500 PA, ESPESSURA : 2,5 MM, JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA), TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45°C, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5688. |

| SOLICITAÇÃO: 0010920 |                           |    |   |
|----------------------|---------------------------|----|---|
| ITEM                 | QUANT. P<br>/12<br>MESSES | UN | ESPECIFICAÇÃO   |
| 0149                 | 50,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4 CONFORME NBR 5648     |
| 0150                 | 20,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1. 1/2 X 1.1/4                |
| 0151                 | 15,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4 CONFORME NBR 5648 |
| 0152                 | 25,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1 1/2 CONFORME NBR 5648   |
| 0153                 | 10,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2 X 2 CONFORME NBR 5648   |
| 0154                 | 15,0000                   | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3 X 2 CONFORME NBR 5648       |
| 0155                 | 600,0000                  | PÇ | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2                     |
| 0156                 | 30,0000                   | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                        |
| 0157                 | 60,0000                   | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 1/2 CONFORME NBR 5648                      |
| 0158                 | 15,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 1 1/2                                      |
| 0159                 | 30,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 2 CONFORME NBR 5648                        |
| 0160                 | 10,0000                   | UN | CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 CONFORME NBR 5648                    |
| 0161                 | 100,0000                  | PÇ | CAP PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NBR 5648                      |
| 0162                 | 200,0000                  | UN | JOELHO PVC ROSCAVEL 1/2 X 90 GRAUS                          |
| 0163                 | 400,0000                  | UN | JOELHO PVC ROSCAVEL 3/4 X 90 GRAUS                          |
| 0164                 | 50,0000                   | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 2"  |
| 0165                 | 400,0000                  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 3/4                                       |
| 0166                 | 50,0000                   | PÇ | LUVA PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                       |
| 0167                 | 200,0000                  | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 1/2                                       |
| 0168                 | 15,0000                   | PÇ | LUVA PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                   |
| 0169                 | 20,0000                   | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 3 CONFORME NBR 5648                       |
| 0170                 | 10,0000                   | UN | LUVA PVC ROSCAVEL 4 CONFORME NBR 5648                       |
| 0171                 | 400,0000                  | UN | NIPLE DUPLO PVC ROSCAVEL 1/2                                |
| 0172                 | 700,0000                  | UN | NIPLE DUPLO PVC ROSCAVEL 3/4                                |
| 0173                 | 30,0000                   | UN | NIPLE PVC ROSCAVEL 1 APLICACAO AGUA                         |
| 0174                 | 200,0000                  | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 1/2                                       |
| 0175                 | 400,0000                  | UN | PLUG PVC ROSCAVEL 3/4                                       |
| 0176                 | 50,0000                   | PÇ | PLUG PVC ROSCAVEL 1 CONFORME NBR 5648                       |
| 0177                 | 20,0000                   | UN | TE PVC ROSCAVEL 1"  |
| 0178                 | 100,0000                  | UN | TE PVC ROSCAVEL 1/2   |
| 0179                 | 20,0000                   | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 1 1/2 CONFORME NBR 5648                     |
| 0180                 | 20,0000                   | UN | TE PVC ROSCAVEL 2"  |
| 0181                 | 200,0000                  | PÇ | TE PVC ROSCAVEL 3/4 CONFORME NORMA NBR 5648                 |
| 0182                 | 200,0000                  | BR | TUBO PVC ROSCAVEL 1/2 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA      |
| 0183                 | 300,0000                  | UN | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4 X 6 MT - APLICACAO: REDE DE AGUA      |

**1.1** – Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas E Empresa de Pequeno Porte, nos limites prevista da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas nos Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos do mesmo diploma legal.

**1.2** – O(s) bem(s) objeto desta contratação se enquadra(m) como sendo bem(ns) comuns, conforme Portaria nº 823, de 2024, pois apresenta padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

**1.3 – Da contratação:** A contratação do objeto licitado será efetivada mediante formalização de Ata de Registro de Preço em conformidade com a legislação pertinente, bem como Decreto Municipal nº 4.315, de 2023.

## **2 – FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

**2.1 –** A justificativa para a Contratação, bem como os quantitativos, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares. Descrição no item 1 e item 5.

## **3 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:**

**3.1 –** A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, conforme descrito no item 6 e tabela do item 4.

## **4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

### **4.1 – Da indicação de marcas ou modelos:**

**4.1.1.** Não serão exigidas marcas ou modelos específicos para a contratação, uma vez que a descrição do objeto já delinea todas as suas características essenciais.

### **4.2 – Subcontratação:**

**4.2.1.** É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, exceto na hipótese de serviço secundário que não integre a essência do objeto, desde que expressamente autorizada pelo Contratante mantida em qualquer caso a integral responsabilidade da Contratada.

### **4.3 – Da participação de consórcios:**

**4.2.1.** Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, em razão da baixa complexidade do(s) bem(ns) a ser(em) adquirido(s), considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de fornecer o(s) bem(ns) de forma independente.

## **5 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

### **5.1 – Forma de fornecimento e condições de entrega**

**5.1.1.** – O prazo máximo de entrega do(s) bem(ns) é de até 20 (dias) dias corridos dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento.

**5.1.2.** – A entrega será feita diretamente no Almoxarifado do DAEPA, sito na rua Presidente Vargas, nº 3195, bairro São Judas Tadeu, Patrocínio, Minas Gerais, ou outros locais determinados pelo DAEPA, dentro do perímetro urbano do município de Patrocínio.

**5.1.3.** – O Contratado somente poderá entregar o(s) produto(s) nos horários e locais estabelecidos pelo Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio. Também deverá respeitar todas as condições impostas pela legislação para comercialização do(s) produto(s), além das exigências e padrões definidos neste TR.

### **5.2. – Garantia técnica, manutenção e/ou assistência técnica**

**5.2.1.** – O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de Setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6 – GESTÃO DO CONTRATO:**

**6.1** – O contrato ou outro instrumento hábil, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da **Lei nº 14.133, de 2021** e do **Decreto nº 4.315, de 2024**, e cada parte responderá pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2** – Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**6.3** – As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4** – O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5** – Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismo de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**6.6** – A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma do **Decreto Municipal n ° 4.315, de 2024** e do **artigo 117 da Lei n° 14.133, de 2021.**

**6.7** – Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas.

**6.7.1** – Poderá verificar conformidade dos materiais com as especificações técnicas.

## **7 – CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO/MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

### **7.1 – Recebimento do Objeto:**

**7.1.1** – O(s) bem(ns) será(ão) recebido(s) provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e

na proposta.

**7.1.2** – O(s) bem(ns) poderá(ão) ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.1.3** – O recebimento definitivo ocorrerá de forma imediata, tendo em vista a natureza do bem e sua forma de fornecimento, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Autarquia, após a verificação da qualidade e quantidade do(s) bem(ns) e conseqüente aceitação mediante recibo aposto na Nota Fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

**7.1.3.1** – O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.1.4** – No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.1.5** – O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

## **7.2 – Prazo de pagamento**

**7.2.1** – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contado do adimplemento.

**7.2.2** – Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a marca, modelo (se houver) e o quantitativo efetivamente entregue.

**7.2.3** – A Contratada deverá emitir a Nota Fiscal/Fatura conforme legislação vigente.

**7.2.4** – Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo de pagamento será contado a partir de sua representação devidamente regularizada.

### **7.3 – Forma de Pagamento**

**7.3.1** – O pagamento será processado com a emissão de ordem de pagamento física ou eletrônica, ou ainda por transferência eletrônica via sistema de internet banking, com assinaturas legais físicas ou eletrônicas dos titulares das contas bancárias.

**7.3.2** – A retenção do imposto de renda deverá ser destacada no corpo do documento fiscal ou equivalente observando os percentuais estabelecidos no ANEXO I da IN RFB Nº 1234 de 2012 de acordo com a Portaria SMFA nº 11/2023 c/c §5º, artigo 2º da IN RFB Nº 1234.

**7.3.3** – As empresas optantes pelo Simples Nacional ou que se enquadrem em alguma hipótese de isenção ou não incidência DEVERÃO informar essa condição expressamente nos documentos fiscais, de acordo com o artigo 4º IN RFB Nº 1234.

## **8 – FORMA DE CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **8.1 – Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

**8.1.1** – O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

## **8.2 – Exigências de habilitação**

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **8.2.1 – Habilitação jurídica**

**8.2.1.1 – Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**8.2.1.2 – Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.2.1.3 – Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**8.2.1.4 – Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.2.1.5 – Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filia, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme **Instrução Normativa DREI/ME N° 77, de 18 de março de 2020.**

**8.2.1.6 – Sociedade Simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus

administradores;

**8.2.1.7 – Filial, sucursal ou agencia de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filia, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**8.2.1.8 – Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembléia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o **art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.**

**8.2.1.9 – Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do **art.4, §2º Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021;**

**8.2.1.10 – Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos **Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165);**

**8.2.1.11 – Ato de autorização:** para o exercício da atividade de posto de abastecimento expedida pela ANP – Agência Nacional de Petróleo nos termos do art. 3º da RESOLUÇÃO ANO Nº 12, DE 21.3.2007, para posto de abastecimento localizado dentro do Município de Patrocínio;

**8.2.1.12 –** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **8.3.2 – Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**8.3.2.1** – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.3.2.2** – Prova de regularidade para com a Fazenda federal, estadual/distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**8.3.2.3** – Prova de regularidade à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

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

**8.3.2.5** – Declaração expressa de que o licitante não emprega trabalhador menor nas situações previstas no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República.

**8.3.2.6** – Os documentos referidos acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

## **8.4 – Qualificação Econômico-Financeira**

**8.4.1** – Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

**8.4.1.1** – Na hipótese em que a certidão for positiva, caso a empresa se encontre em recuperação judicial ou extrajudicial, deve o licitante apresentar comprovante da

homologação/deferimento, pelo juízo competente, do plano de recuperação em vigor.

## **8.5 – Dos critérios de aceitabilidade da proposta**

**8.5.1** – A proposta de preços deverá conter:

**8.5.1.1** – Razão social, nº. do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

**8.5.1.2** – Modalidade e número da licitação;

**8.5.1.3** – Declaração de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contados da assinatura.

## **9 – OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES**

### **9.1 – Das obrigações do Contratante**

**9.1.1** – Gerenciar o contrato, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas contratações, as quais deverão indicar as quantidades e os valores a serem praticados.

**9.1.2** – Acompanhar os preços de mercado, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços contratados e substituições de marcas, devidamente justificados;

**9.1.3** – Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado no contrato ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, bem como de comportamentos que comprometam o fornecimento.

**9.1.4** – Publicar no Diário Oficial do Município alterações de preço(s) e marca(s).

**9.1.5** – Exercer as demais competências constantes do Decreto Municipal 4.315, de 2024.

## **9.2 – Das obrigações do Contratado**

**9.2.1** – Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pelo Contratante.

**9.2.2** – Atender, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, as convocações para retirada da(s) nota(s) de empenho ou de outro instrumento hábil.

**9.2.3** – Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca.

**9.2.4** – Praticar, sempre, o(s) preço(s) e as marca(s) vigente(s) publicado(s) no Diário Oficial do Município.

**9.2.5** – Entregar o(s) produto(s) no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo, fielmente, todas as disposições constantes no Edital e no contrato.

**9.2.6** – Responsabilizar-se pelo transporte do(s) produtos(s) de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega.

**9.2.7** – Garantir a boa qualidade do(s) produto(s) fornecido(s), respondendo por qualquer deterioração, substituindo-os sempre que for o caso.

**9.2.7.1** – O Contrato deverá garantir a qualidade do(s) produto(s) entregue(s) mesmo após o vencimento do contrato.

**9.2.8** – Substituir, após solicitação do Contratante, ou propor a substituição da(s) marca(s) do(s) produto(s) registrado(s), mantendo no mínimo os padrões fixados no edital e no

contrato, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável.

**9.2.9** – Providenciar a imediata correção de irregularidades apontadas à execução do fornecimento, nos termos do edital e da legislação aplicável.

**9.2.10** – Entregar, o(s) laudo(s) de análise do(s) produto(s), quando necessário e exigido pela Autarquia, durante a execução do fornecimento, nos termos do edital e da legislação aplicável.

**9.2.11** – Manter, durante toda a vigência do contrato, as mesmas condições de habilitação, especialmente as de regularidade fiscal e trabalhista exigidas na fase licitatória e/ou assinatura do contrato, inclusive as relativas a INSS e ao FGTS, renovando as certidões sempre que vencidas e apresentando-as ao setor competente, quando solicitadas.

**9.2.12** – Comunicar ao contratante toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização

**9.2.13** – Apresentar, sempre que solicitado pelo contratante, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais , bem como outras legalmente exigidas.

**9.2.14** – Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento.

**9.2.15** – Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento contratado, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos.

**9.2.16** – Responder, integralmente, pelos danos causados ao contratante ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução do objeto, não reduzindo ou excluindo a

responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada por parte do contratante.

**9.2.17** – Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art 7º, XXXIII da Constituição Federal.

## **10 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1** – O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência do Contratado, sujeitando-o às penalidades previstas na Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventual responsabilidade civil e criminal.

## **11 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**11.1** – O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso tendo em vista que pode garantir uma margem maior de desconto caso tenha apenas um fornecedor interessado na contratação e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

## **12 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**12.1** – Por se tratar de sistema de registro de preços, não se faz necessária a indicação de dotação orçamentária nesta fase do processo, tal fato ocorre no ato da emissão do empenho.

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

## **13 – DO CONTRATO**

**13.1** – Homologado a licitação, será lavrado um documento vinculativo obrigacional com força de compromisso para futura contratação denominado Ata de Registro de Preços.

**13.1.1** – Para assinatura da Ata de Registro de Preços, a Adjudicatária deverá estar devidamente cadastrada no Sistema de Cadastramento da Autarquia e comprovar a manutenção das condições de regularidade demonstradas para habilitação.

**13.2** – A adjudicatária terá até 05 (cinco) dias úteis contados da sua convocação para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decair o direito à contratação.

**13.2.1** – O prazo para assinatura estipulado no subitem anterior poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado, durante seu transcurso, desde que haja motivo justificado, devidamente aceito pela Autarquia.

**13.3** – O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contado(s) da assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogado por igual período, na forma do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

**13.3.1** – O fornecimento é enquadrado como continuado tendo em vista que se trata de produto indispensável para a manutenção do setor de contas e consumo, e cumprimento de atividades demandadas, sendo vigência plurianual mais vantajosa.

**13.4** – A Ata de Registro de Preços, se necessário, será reajustada mediante iniciativa do Contratado, desde que observados o interregno de mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, tendo como base a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IPCA/IBGE).

**13.5** – Para ciência dos interessados e efeitos legais, as publicações do estrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Município serão providenciadas e correrão por conta e ônus da Autarquia.

**14 – UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO/FISCALIZAÇÃO:**

**ETA – São Judas Tadeu**

Fiscal de contratos – Fernando Fonseca Pires

Patrocínio-MG, 31 de Janeiro de 2025.

*Wanderley Marra*  
*Superintendente do DAEPA*

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO II**

**Modelo de declaração de cumprimento pleno dos requisitos de habilitação de que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a.) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ DECLARA, para todos os fins de direito, que:

- 1) Cumpro dos requisitos de habilitação exigidos no edital do Pregão Eletrônico n. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_;
- 2) a proposta foi elaborada em conformidade com as todas as exigências do edital do referido certame.

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Representante Legal da empresa licitante)

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO III**

**Modelo de declaração sobre o trabalho de pessoas menores**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio do seu representante legal Sr.(a) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_ DECLARA, para todos os fins de direito, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição:

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da empresa licitante

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO IV**

**Modelo de declaração sobre inexistência de trabalho degradante ou forçado**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_

DECLARA, para todos os fins de direito, que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Representante Legal da empresa licitante)

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO V**

**Modelo de declaração sobre reserva de cargos para pessoa com deficiência**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr .(a.) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_

DECLARA, para todos os fins de direito, 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;

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Representante Legal da empresa licitante)

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO VI**

**Modelo de declaração de que não existem fatos impeditivos para a habilitação no certame**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a.)

\_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_

DECLARA, para todos os fins de direito, que cumpre plenamente as exigências do edital do processo licitatório em epígrafe e que não existem fatos impeditivos para a habilitação no certame.

\_\_\_\_\_ (Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Representante Legal da empresa licitante)

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO VII**

**Modelo de declaração para licitante enquadrado como microempresa,  
empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N°  
\_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço  
completo), por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a.)  
\_\_\_\_\_, Carteira de Identidade  
R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_

DECLARA, para todos os fins de direito, estar enquadrado como  
( ) microempresa, ( ) empresa de pequeno porte ou ( ) sociedade cooperativa,  
cumprindo os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n°  
123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido  
em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§1° ao 3° do art.4°, da Lei  
n.º 14.133, de 2021.

\_\_\_\_\_(Local)\_\_\_\_\_, \_\_\_\_de \_\_\_\_de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Representante Legal da empresa licitante)

*Departamento de Água e Esgoto de Patrocínio*

**ANEXO VIII**

**Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a.) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade R.G. n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ DECLARA  
que.

(a) a proposta foi elaborada de maneira independente e que seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante

potencial ou de fato do presente certame, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do Município antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Assinatura do responsável legal da empresa licitante