

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Engenharia

Responsável pela Demanda: Pablo Henrique Ribeiro Silva

1. OBJETO:

1.1. Aquisição de bebedouros completos, destinados à instalação em áreas públicas e/ou institucionais do SAAE de Piumhi/MG, equipados com estrutura em aço inoxidável, reservatório com capacidade mínima de 25 litros de água fria, capacidade de refrigeração mínima de 30 litros/hora, sistema de fornecimento de água natural, sistema específico para hidratação de pets com microfuros, além de sistema de brisa refrescante, visando proporcionar conforto, acessibilidade, higiene e bem-estar aos usuários e animais domésticos.

1.2. Natureza do(s) serviço(s) e/ou material(is):

- ☐ Serviço não continuado
- ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Material de consumo
- ☒ Material permanente / equipamento

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

2.1. A presente aquisição justifica-se pela necessidade de disponibilizar pontos adequados de hidratação em áreas públicas, visando promover melhores condições de conforto, saúde, acessibilidade e bem-estar à população usuária dos serviços.

2.2. Os bebedouros a serem adquiridos possuem características específicas que atendem às necessidades de uso contínuo em locais de grande circulação, contando com estrutura em aço inoxidável, material que oferece maior resistência, durabilidade, facilidade de higienização e melhor conservação frente às condições climáticas e ao uso intenso.

2.3. A capacidade mínima de reservatório de 25 litros de água fria e refrigeração mínima de 30 litros por hora garante o fornecimento adequado de água potável refrigerada, proporcionando maior comodidade aos usuários, especialmente em períodos de altas temperaturas.

2.4. A inclusão de sistema de fornecimento de água natural amplia a acessibilidade do equipamento, permitindo atendimento às preferências e necessidades de diferentes usuários. Além disso, o sistema específico para hidratação de pets com microfuros demonstra

preocupação com o bem-estar animal e com a crescente utilização de espaços públicos por munícipes acompanhados de animais domésticos.

2.5. O sistema de brisa refrescante agrega funcionalidade ao equipamento, contribuindo para amenizar os efeitos do calor e proporcionar maior conforto térmico aos usuários nos locais de instalação.

Dessa forma, a aquisição mostra-se necessária e de interesse público, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, interesse coletivo e melhoria da qualidade dos serviços prestados pela Administração Pública, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

3. QUANTIDADE ESTIMADA DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADO:

3.1 A apuração inicial estimada das quantidades foi realizada com base na análise preliminar das necessidades identificadas pelo SAAE de Piumhi quanto à disponibilização de pontos de hidratação em áreas públicas e/ou institucionais de maior circulação de usuários.

3.2. Considerando tratar-se de equipamento com características específicas e inovadoras, incluindo sistema para hidratação de pets e sistema de brisa refrescante, a Administração definiu inicialmente a aquisição de 03 (três) unidades, em caráter de implantação inicial e avaliação operacional, com a finalidade de verificar a efetiva adequação dos equipamentos às necessidades da Autarquia e da população atendida.

3.3. A quantidade estimada busca atender, neste primeiro momento, pontos estratégicos previamente identificados, permitindo ao SAAE acompanhar o desempenho, aceitação, durabilidade, demanda de utilização, necessidade de manutenção e eficiência dos equipamentos em condições reais de uso.

3.4. Ressalta-se que a definição da quantidade reduzida nesta contratação também observa os princípios da razoabilidade, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021, evitando aquisição em quantidade superior à necessidade inicialmente verificada, possibilitando futura ampliação da demanda conforme os resultados obtidos após a implantação das primeiras unidades.

3.3. A aquisição já se encontra planejada, conforme pode ser verificado no PCA/2026, aprovado pelo PORTARIA 16/2026, conforme itens e valores estimados abaixo:

ITEM NO PROCESSO	ITEM NO PCA	CÓDIGO INFORMADO	QUANTIDADE ESTIMADA NO PCA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO NO
---------------------	-------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------------

		NO PCA		PCA
01	862	1653	04	30.000,00

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O CONTRATO

4.1. O Contrato poderá ser substituído pela NAF – Nota de Autorização de Fornecimento, acompanhada do empenho, nos termos art. 95 da Lei 14.133/2021.

4.2. Pretende-se que o contrato e/ou a emissão de NAF, seja assinado/emitida até a data 12 de junho fim de dar início ao fornecimento dos materiais.

5. RESULTADOS ESPERADOS / OBJETIVOS:

5.1. Com a aquisição e instalação dos bebedouros completos, o SAAE de Piumhi espera alcançar os seguintes resultados e objetivos:

- Proporcionar maior conforto, comodidade e bem-estar aos usuários dos espaços públicos, mediante disponibilização de água potável refrigerada e natural;
- Melhorar as condições de atendimento à população, oferecendo equipamentos modernos, resistentes e adequados para uso contínuo em locais de grande circulação;
- Incentivar hábitos saudáveis por meio do fácil acesso à hidratação, especialmente em períodos de elevadas temperaturas;
- Promover maior acessibilidade e inclusão, disponibilizando equipamentos de fácil utilização para diferentes públicos;
- Atender às necessidades da população que frequenta os espaços acompanhada de animais domésticos, mediante sistema específico para hidratação de pets;
- Contribuir para a valorização e melhoria da infraestrutura dos locais de instalação, proporcionando melhores condições de utilização e atendimento à população;
- Garantir maior durabilidade, higiene e facilidade de manutenção dos equipamentos, em razão da utilização de estrutura em aço inoxidável;
- Avaliar a aceitação, funcionalidade e eficiência dos equipamentos adquiridos, considerando que a aquisição inicial de 03 (três) unidades servirá como projeto piloto para análise de futura ampliação da instalação em outros pontos;
- Assegurar a prestação de serviços públicos com maior qualidade, eficiência e atendimento ao interesse coletivo, em conformidade com os princípios da Administração Pública e da Lei nº 14.133/2021.

6. INDICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

6.1. O(a) Sr(a). **Pablo Henrique Ribeiro Silva**, engenheiro ou quem vier a substituí-lo (a), ficará responsável pela gestão do contrato, nos termos do art. 14, Inciso IV, da Lei 14.133/2021.

6.2. O(a) Sr(a). **Rodrigo Henrique Faria Borges**, Chefe de tratamento ou quem vier a substituí-lo, ficará responsável pela fiscalização do cumprimento do contrato e atestará o recebimento dos serviços, nos termos do artigo 25 da Lei 14.133/2021.

Piumhi MG, 23 de abril de 2026.

Pablo Henrique Ribeiro Silva
Engenheiro

À Autoridade Superior.

Aprovado () Não Aprovado ()

Eduardo de Assis
Diretor Executivo