

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**INFORMAÇÕES DA UNIDADE**

Unidade Requisitante: Setor Administrativo – Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Abre Campo, MG. **DATA:** 29/07/2026

Requisitante: JORGE DA SILVA FRAGA **E-mail:** saaeabrecampo155@hotmail.com
Cargo: encarregado de manutenção/Abre Campo, MG **Telefone:** (31) 3872-1338

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE

MATERIAL: (X) Consumo () Permanente

SERVIÇO: () Continuado () Não continuado () Obras () Serviço de Engenharia

NECESSIDADE A SER CONTRATADA

A presente demanda tem por objeto a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, visando a aquisição de materiais hidráulicos e acessórios destinados à manutenção, ampliação, reparo e continuidade operacional do sistema público de abastecimento de água do município de Abre Campo/MG, sob responsabilidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

A contratação contempla os seguintes itens e quantitativos estimados:

Item	Descrição	Quantidade
1	Tubo PVC soldável 50 mm	10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	10
3	Adaptador PVC solda 110 mm	5
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato (modelo SAAE)	100
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	50
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	15
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	15
8	Tampão de ferro fundido articulado 600 mm	5
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto (25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave)	1

Considerando a complementaridade dos materiais e a necessidade de otimização da gestão contratual, a contratação será realizada em lote único, com julgamento pelo menor preço por lote.

Os materiais acima são indispensáveis para assegurar a continuidade dos serviços públicos de abastecimento de água, manutenção preventiva e corretiva das redes hidráulicas, substituição de equipamentos danificados, proteção de hidrômetros instalados nas unidades consumidoras e adequações operacionais necessárias ao regular funcionamento do sistema administrado pela autarquia.

Os tubos em PVC serão utilizados em intervenções de manutenção e extensão de redes de distribuição de água, substituição de trechos comprometidos e execução de reparos emergenciais decorrentes de vazamentos ou desgaste natural das estruturas hidráulicas.

Os tampões articulados em ferro fundido serão empregados na proteção e vedação de acessos técnicos, garantindo segurança operacional, resistência mecânica e durabilidade em locais sujeitos ao tráfego e intempéries.

Os adaptadores em PVC soldável serão utilizados para conexões e adequações hidráulicas necessárias à interligação de tubulações e equipamentos do sistema de abastecimento.

As caixas protetoras para hidrômetros e suas respectivas tampas destinam-se à proteção física dos medidores de consumo de água, evitando danos mecânicos, exposição excessiva às intempéries, fraudes, deterioração precoce e reduzindo custos futuros de manutenção e substituição.

Importante destacar que a presente licitação será realizada na modalidade “Pregão Eletrônico”, em razão da natureza comum dos bens a serem adquiridos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de manutenção, conservação e ampliação do sistema de abastecimento de água do município de Abre Campo/MG, garantindo a adequada prestação do serviço público essencial executado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

Os materiais objeto desta contratação são de uso frequente nas atividades operacionais da autarquia, especialmente em serviços de manutenção corretiva e preventiva das redes de distribuição, substituição de componentes deteriorados, execução de ligações hidráulicas, proteção de hidrômetros e atendimento às demandas rotineiras do sistema público de abastecimento.

A ausência desses materiais compromete diretamente a eficiência operacional da autarquia, podendo ocasionar atrasos em reparos emergenciais, aumento de perdas de água, interrupções no fornecimento, prejuízos à população atendida e elevação dos custos de manutenção.

A aquisição das caixas protetoras para hidrômetros e respectivas tampas mostra-se especialmente necessária diante da constante necessidade de substituição de unidades danificadas, quebradas ou expostas a riscos de deterioração e violação, garantindo maior segurança, padronização e conservação dos equipamentos de medição.

A contratação atende ao interesse público e observa os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público, previstos nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, sendo medida indispensável para assegurar a regularidade e a qualidade dos serviços prestados pelo SAAE à população do município de Abre Campo/MG.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento das demandas operacionais atuais do SAAE, histórico de consumo dos materiais, necessidade de reposição de estoque e previsões de manutenção preventiva e corretiva do sistema de abastecimento de água.

Os quantitativos estimados são os seguintes:

Item	Descrição	Quantidade
1	Tubo PVC soldável 50 mm	10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	10
3	Adaptador PVC solda 110 mm	5
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato (modelo SAAE)	100
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	50
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	15
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	15
8	Tampão de ferro fundido articulado 600 mm	5
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto (25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave)	1

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme levantamento preliminar constante no mapa de apuração de preços, o valor estimado total da contratação corresponde a aproximadamente **R\$ 21.493,62 (vinte e um mil, quatrocentos e noventa e três reais e sessenta e dois centavos)**, podendo sofrer

alterações após conclusão da pesquisa oficial de preços e elaboração do Termo de Referência.

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DE APOIO

Assumo que o(s) colaborador(es) abaixo designado(s) deverá(ão) dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como acompanhar a operação do procedimento licitatório correspondente execução dos itens desta requisição, cedendo todas as informações técnicas necessárias junto à Equipe de Compras e Licitação, e visando o bom andamento do processo:

NOME: EDVANIA DO CARMO SOARES OLIVEIRA

CPF: 147.403.136-69

LOTAÇÃO: Setor administrativo, Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG

NOME: FRANCIELE AMORIM PEREIRA

CPF: 082.160.516-03

LOTAÇÃO: Setor administrativo, Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG

Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa de contratação do presente documento.

Elaborado por: JORGE DA SILVA FRAGA (encarregado de manutenção).

Solicitado por: José Cláudio de Acipreste Ramos

Diretor do SAAE Abre Campo

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AREA REQUISITANTE: Setor de Obras SAAE Abre Campo – MG

RESPONSÁVEL: José Cláudio de Acipreste Ramos

DATA: 29 de julho de 2026.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa à aquisição de materiais hidráulicos e acessórios destinados à manutenção preventiva e corretiva, ampliação e continuidade operacional do sistema público de abastecimento de água do município de Abre Campo/MG, administrado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

A demanda decorre da necessidade contínua de reposição de materiais utilizados nas atividades operacionais da autarquia, especialmente em serviços de manutenção das redes de distribuição, substituição de componentes danificados, reparos emergenciais, adequações hidráulicas e proteção de hidrômetros instalados nas unidades consumidoras.

Os itens a serem adquiridos compreendem tubos em PVC, tampões articulados em ferro fundido, adaptadores hidráulicos e caixas protetoras para hidrômetros com suas respectivas tampas, materiais considerados essenciais para garantir o regular funcionamento do sistema de abastecimento e evitar interrupções no fornecimento de água à população.

Os tubos em PVC serão utilizados em serviços de manutenção e substituição de trechos comprometidos das redes hidráulicas, correção de vazamentos, ampliações pontuais e adequações operacionais necessárias ao sistema de distribuição de água.

Os tampões articulados em ferro fundido serão empregados na proteção e vedação de acessos técnicos e estruturas vinculadas ao sistema hidráulico, garantindo segurança operacional, resistência mecânica e durabilidade.

Os adaptadores em PVC soldável serão utilizados na realização de conexões e interligações hidráulicas indispensáveis às intervenções técnicas promovidas pela equipe operacional do SAAE.

As caixas protetoras para hidrômetros e respectivas tampas destinam-se à proteção física dos equipamentos de medição instalados nos imóveis atendidos pela autarquia, evitando danos, deterioração, exposição às intempéries, fraudes e custos recorrentes de manutenção e substituição.

A presente contratação encontra fundamento nos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, economicidade e planejamento, previstos nos arts. 5º, 11 e 18 da Lei nº 14.133/2021, sendo medida indispensável para assegurar a adequada prestação do serviço público essencial de abastecimento de água no município de Abre Campo/MG.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Com base no levantamento realizado pelo setor operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG, considerando o histórico de consumo, as demandas recorrentes de manutenção preventiva e corretiva, a necessidade de reposição de estoque e as intervenções programadas no sistema de abastecimento de água, estima-se a necessidade de aquisição dos seguintes materiais:

Item	Descrição	Quantidade
1	Tubo PVC soldável 50 mm	10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	10
3	Adaptador PVC solda 110 mm	5
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato (modelo SAAE)	100
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	50
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	15
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	15
8	Tampão de ferro fundido articulado 600 mm	5
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto (25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave)	1

Os quantitativos foram definidos com base na necessidade operacional atual da autarquia e na previsão de utilização dos materiais nas atividades ordinárias e emergenciais do sistema de abastecimento de água, visando garantir a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

A presente contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, considerando tratar-se de bens comuns, passíveis de definição objetiva por meio de especificações usuais de mercado, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa preliminar de preços realizada junto a plataformas eletrônicas e fornecedores do ramo, observando os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Conforme mapa de apuração de preços apresentado, o valor estimado total da contratação corresponde a R\$ 17.989,90 (dezessete mil, novecentos e oitenta e nove reais e noventa centavos).

Os valores estimados por item são os seguintes:

Item	Descrição do objeto	Unidade	Quantidade	Valor unitário de referência (R\$)	Valor total (R\$)
1	Tubo PVC soldável 50 mm	Peça (PÇ)	10	97,91	979,10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	Peça (PÇ)	10	168,43	1.684,30
3	Adaptador PVC solda de 110 mm	Peça (PÇ)	5	70,50	352,50
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato, modelo SAAE	Peça (PÇ)	100	86,33	8.633,00
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	Peça (PÇ)	50	64,00	3.200,00
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	Unidade (UN)	15	36,39	545,85
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	Unidade (UN)	15	33,46	501,90
8	Tampão FºFº articulado 600 mm	Peça (PÇ)	5	628,20	3.141,00
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto com 25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave	Unidade (UN)	1	2.455,97	2.455,97

Valor total dos itens: R\$ 21.493,62.

A estimativa observou critérios de razoabilidade, economicidade, compatibilidade com os preços praticados no mercado e atendimento às necessidades da Administração Pública.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais hidráulicos e acessórios destinados à manutenção, conservação, adequação e continuidade operacional do sistema de abastecimento de água administrado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG.

Os materiais a serem adquiridos permitirão a execução de serviços preventivos e corretivos nas redes hidráulicas, substituição de componentes danificados, realização de conexões e adequações técnicas, além da proteção adequada dos hidrômetros instalados nas unidades consumidoras.

Os tubos em PVC serão utilizados na manutenção e ampliação de trechos da rede de distribuição de água, proporcionando maior segurança hidráulica, redução de perdas e melhoria na eficiência operacional do sistema.

Os tampões articulados em ferro fundido garantirão maior proteção e segurança aos acessos técnicos e estruturas operacionais vinculadas ao sistema hidráulico, oferecendo elevada resistência mecânica e durabilidade.

Os adaptadores em PVC soldável possibilitarão a realização de conexões hidráulicas necessárias às intervenções técnicas executadas pela equipe operacional da autarquia.

As caixas protetoras para hidrômetros e respectivas tampas proporcionarão proteção física adequada aos equipamentos de medição de consumo de água, reduzindo danos, prevenindo fraudes e aumentando a durabilidade dos hidrômetros instalados.

A solução apresentada atende aos requisitos operacionais, técnicos e administrativos necessários à manutenção da continuidade do serviço público essencial de abastecimento de água, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Considerando a complementaridade técnica e operacional dos materiais que compõem o objeto, a contratação será realizada em lote único, permitindo maior eficiência administrativa, simplificação da gestão contratual, redução de custos operacionais e maior economicidade para a Administração Pública.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO

Após análise das necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG, verificou-se que a aquisição dos materiais especificados representa a solução mais adequada, eficiente e economicamente vantajosa para garantir a continuidade dos serviços de manutenção e operação do sistema público de abastecimento de água.

A alternativa de não aquisição dos materiais acarretaria riscos à continuidade dos serviços prestados pela autarquia, aumento do tempo de resposta em manutenções emergenciais, elevação dos custos operacionais e possibilidade de interrupções no fornecimento de água à população.

Os materiais especificados possuem características padronizadas e amplamente disponíveis no mercado, permitindo ampla competitividade entre fornecedores e viabilizando a realização do procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Além disso, a contratação permitirá a reposição de estoque operacional da autarquia, garantindo maior agilidade nas intervenções técnicas e redução de prejuízos decorrentes de falhas operacionais e vazamentos no sistema de abastecimento.

Dessa forma, conclui-se que a solução proposta é tecnicamente viável, operacionalmente necessária e economicamente vantajosa para a Administração Pública.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada análise técnica acerca da possibilidade de parcelamento da contratação, concluindo-se que a adjudicação por lote mostra-se mais vantajosa para a Administração.

Os materiais que compõem o objeto possuem relação de complementaridade operacional, sendo utilizados conjuntamente nas atividades de manutenção e expansão do sistema de abastecimento de água. A contratação por lote permitirá melhor gestão contratual, redução dos custos administrativos de acompanhamento, recebimento e fiscalização, além de proporcionar ganhos logísticos e comerciais decorrentes da concentração do fornecimento em um único contratado.

Dessa forma, o julgamento será realizado pelo critério de menor preço por lote, preservando a competitividade do certame e assegurando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG não possui Plano Anual de Contratações formalizado especificamente para este objeto. Entretanto, a presente demanda encontra-se alinhada às necessidades permanentes da autarquia relacionadas à manutenção, conservação e continuidade operacional do sistema público de abastecimento de água do município.

A contratação possui compatibilidade com as ações administrativas e operacionais previstas pela autarquia, observando as diretrizes orçamentárias vigentes e o interesse público na adequada prestação dos serviços essenciais de abastecimento de água.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante das informações levantadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se tecnicamente viável, operacionalmente necessária e economicamente adequada ao interesse público.

A aquisição dos materiais hidráulicos e acessórios permitirá maior eficiência na manutenção preventiva e corretiva do sistema de abastecimento de água, assegurando continuidade dos serviços públicos essenciais, redução de falhas operacionais e melhoria das condições de atendimento à população do município de Abre Campo/MG.

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstrou a viabilidade técnica, econômica e administrativa da contratação, fundamentando a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Esta equipe de planejamento declara viável a presente contratação.

Abre Campo/MG, 29 de julho de 2026.

José Cláudio de Acipreste Ramos

Diretor do SAAE de Abre Campo/MG

TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I

Unidade Administrativa de Origem: Setor de Obras SAAE Abre Campo – MG

Titular Responsável: José Claudio de Acipreste Ramos

Cargo: Diretor do SAAE de Abre Campo.

1 – INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência tem por finalidade subsidiar a contratação, por meio de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, visando à aquisição de materiais hidráulicos e acessórios destinados à manutenção preventiva e corretiva do sistema público de abastecimento de água do município de Abre Campo/MG, sob responsabilidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.

A contratação decorre da necessidade contínua de reposição de materiais utilizados nas atividades operacionais da autarquia, especialmente em serviços de manutenção de redes hidráulicas, substituição de componentes danificados, reparos emergenciais, adequações técnicas e proteção de hidrômetros instalados nas unidades consumidoras.

Os materiais objeto da contratação são indispensáveis para assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água, reduzindo riscos de interrupções no fornecimento, perdas operacionais e prejuízos ao atendimento da população.

O presente Termo de Referência foi elaborado com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento, interesse público e continuidade do serviço público.

2 – OBJETO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O objeto da presente contratação consiste na aquisição dos seguintes materiais hidráulicos e acessórios:

Item	Descrição	Quantidade
1	Tubo PVC soldável 50 mm	10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	10
3	Adaptador PVC solda 110 mm	5
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato (modelo SAAE)	100
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	50
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	15
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	15
8	Tampão de ferro fundido articulado 600 mm	5

Item	Descrição	Quantidade
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto (25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave)	1

Os itens acima compõem lote único, sendo vedada a apresentação de proposta parcial para apenas alguns dos itens. O julgamento ocorrerá pelo valor global do lote.

2.1 – ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM 01 – TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM

Tubo fabricado em PVC rígido soldável, destinado à condução de água, com diâmetro nominal de 50mm, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT, possuir resistência mecânica adequada, durabilidade e compatibilidade com sistemas hidráulicos de abastecimento de água.

ITEM 02 – TUBO PVC PBA JE 50MM

Tubo em PVC PBA JE com diâmetro nominal de 50mm, destinado à condução de água potável em sistemas de abastecimento, com junta elástica integrada, devendo atender às normas técnicas vigentes e apresentar resistência mecânica, vedação e durabilidade compatíveis com a utilização pretendida.

ITEM 08 – TAMPÃO F°F° ARTICULADO 600MM

Tampão articulado fabricado em ferro fundido, com diâmetro aproximado de 600mm, destinado à vedação e proteção de acessos técnicos vinculados ao sistema hidráulico e operacional da autarquia, devendo apresentar elevada resistência mecânica, durabilidade e segurança operacional.

ITEM 03 – ADAPTADOR PVC SOLDA 110MM

Adaptador fabricado em PVC soldável, com diâmetro nominal de 110mm, destinado à realização de conexões hidráulicas em redes de abastecimento de água, devendo possuir resistência, vedação adequada e compatibilidade com tubulações hidráulicas do sistema utilizado pela autarquia.

ITEM 04 – CAIXA PROTETORA PARA HIDRÔMETRO EM POLICARBONATO – MODELO SAAE

Caixa protetora destinada à instalação e proteção de hidrômetros, fabricada em policarbonato resistente, modelo utilizado pelo SAAE de Abre Campo/MG, devendo apresentar resistência

mecânica, proteção contra intempéries, durabilidade e compatibilidade com os hidrômetros utilizados pela autarquia.

ITEM 05 – TAMPA PARA CAIXA PROTETORA DE HIDRÔMETRO

Tampa gradeada para caixa de proteção de hidrômetro, em policarbonato cristal transparente, resistência a intempéries e modelo compatível com o padrão atualmente utilizado pelo SAAE de Abre Campo.

ITEM 06 – LUVA PVC PBA JE 85 MM

Luva para tubulação em PVC PBA, com junta elástica (JE), diâmetro nominal de 85 mm, destinada à união de tubos em redes de abastecimento de água, proporcionando vedação eficiente, resistência à pressão e facilidade de instalação. O material deverá ser fabricado em PVC de alta qualidade, resistente à corrosão, ao desgaste e às condições de operação em sistemas de distribuição de água potável, atendendo às normas técnicas vigentes da ABNT aplicáveis ao produto.

ITEM 07 – LUVA PVC PBA JE 60 MM

Luva para tubulação em PVC PBA, com junta elástica (JE), diâmetro nominal de 60 mm, destinada à união de tubos em redes de abastecimento de água, proporcionando vedação eficiente, resistência à pressão e facilidade de instalação. O material deverá ser fabricado em PVC de alta qualidade, resistente à corrosão, ao desgaste e às condições de operação em sistemas de distribuição de água potável, atendendo às normas técnicas vigentes da ABNT aplicáveis ao produto.

ITEM 08 – TAMPÃO FºFº ARTICULADO 600MM

Tampão articulado fabricado em ferro fundido, com diâmetro aproximado de 600mm, destinado à vedação e proteção de acessos técnicos vinculados ao sistema hidráulico e operacional da autarquia, devendo apresentar elevada resistência mecânica, durabilidade e segurança operacional.

3 – JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva do sistema público de abastecimento de água administrado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG.

Os materiais objeto deste Termo de Referência são indispensáveis para execução das atividades operacionais da autarquia, especialmente em serviços de reparos hidráulicos,

substituição de componentes danificados, ampliação de redes, adequações técnicas e proteção dos equipamentos de medição de consumo de água.

A ausência dos referidos materiais comprometeria diretamente a eficiência operacional do SAAE, podendo ocasionar atrasos em manutenções emergenciais, aumento de perdas de água, falhas no sistema de abastecimento e prejuízos à população atendida.

As caixas protetoras para hidrômetros e respectivas tampas são essenciais para proteção física dos equipamentos de medição, prevenindo danos, deterioração, fraudes e custos recorrentes de manutenção e substituição.

A contratação atende aos princípios da continuidade do serviço público, eficiência, economicidade e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

4 – FUNDAMENTO LEGAL

A presente contratação será realizada mediante procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, em razão da natureza comum dos bens a serem adquiridos e da possibilidade de definição objetiva das especificações técnicas do objeto.

A contratação observará os princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, especialmente os da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, economicidade, interesse público e julgamento objetivo.

Aplica-se ainda, subsidiariamente, a Lei Federal nº 11.445/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico.

5 – CUSTO ESTIMADO

O custo estimado da contratação foi apurado mediante pesquisa preliminar de preços realizada junto a fornecedores e plataformas eletrônicas de compras públicas, observando os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Abaixo:

Ordem	Descrição do objeto	Unidade	Quantidade	Valor unitário de referência (R\$)	Valor total (R\$)
1	Tubo PVC soldável 50 mm	Peça (PÇ)	10	97,91	979,10
2	Tubo PVC PBA JE 50 mm	Peça (PÇ)	10	168,43	1.684,30
3	Adaptador PVC solda de 110 mm	Peça (PÇ)	5	70,50	352,50
4	Caixa protetora para hidrômetro em policarbonato, modelo SAAE	Peça (PÇ)	100	86,33	8.633,00
5	Tampa para caixa protetora de hidrômetro	Peça (PÇ)	50	64,00	3.200,00

Ordem	Descrição do objeto	Unidade	Quantidade	Valor unitário de referência (R\$)	Valor total (R\$)
6	Luva PVC PBA JE 85 mm	Unidade (UN)	15	36,39	545,85
7	Luva PVC PBA JE 60 mm	Unidade (UN)	15	33,46	501,90
8	Tampão F°F° articulado 600 mm	Peça (PÇ)	5	628,20	3.141,00
9	Aparelho para desobstrução de rede de esgoto com 25 varetas de 2 m, 3 pontas, 1 manivela e 1 chave	Unidade (UN)	1	2.455,97	2.455,97

Valor total dos itens: R\$ 21.493,62.

Para fins de julgamento da licitação, será considerado vencedor o licitante que apresentar o menor valor do lote único.

6 – DO PRAZO, LOCAL, DATA E CONDIÇÕES DE ENTREGA

Após a emissão da autorização de fornecimento, os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do envio da requisição formal pelo SAAE.

O local de entrega será o Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE de Abre Campo/MG, situado na Rua Francisco Nacif, nº 155, Centro, Abre Campo/MG, CEP 35365-000, em horário comercial, das 08h às 17h.

Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, observando integralmente as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência.

A entrega será fiscalizada por servidor designado pelo SAAE, mediante conferência quantitativa e qualitativa dos materiais fornecidos.

Qualquer item entregue em desacordo com as especificações poderá ser recusado pela Administração, devendo a contratada realizar a substituição sem custos adicionais.

7 – PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestada pelo setor responsável pela fiscalização do contrato.

A liberação do pagamento ficará condicionada:

- I – À entrega integral dos materiais;
- II – À conferência e aceitação dos itens pelo SAAE;

III – À apresentação da Nota Fiscal Eletrônica;

IV – À comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada.

O pagamento será efetuado exclusivamente em conta bancária de titularidade da empresa contratada.

8 – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A certificação de disponibilidade de recursos financeiros e o cumprimento às determinações legais dos incisos IV do art. 72 da Lei nº 14.133/2021, para quaisquer despesas, devem ser fornecidos para início do procedimento. Neste sentido, seguem os dados referentes à dotação orçamentária para fazer face às despesas ora pleiteadas:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

03001.1751203012.002 – Operação e Manutenção do sistema de água.

03001.1751203022.003 - Operação e Manutenção do sistema de esgoto.

339030000000 – Material de Consumo.

9 – FONTE DE RECURSOS

1753 – Recursos provenientes de taxas, tarifas e contribuições arrecadadas pela autarquia.

10 – PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada mediante Pregão Eletrônico, adotando-se o critério de julgamento de menor preço por lote, observadas as especificações constantes neste Termo de Referência. Serão observadas todas as fases previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo:

- Estudo Técnico Preliminar;
- Pesquisa de preços;
- Elaboração do Termo de Referência;
- Parecer jurídico;
- Publicação do edital;
- Sessão pública;
- Habilitação;
- Adjudicação;
- Homologação;
- Formalização contratual.

11 – ASSINATURA DO CONTRATO

O representante legal da empresa vencedora deverá assinar o contrato no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da convocação formal realizada pela Administração.

12 – OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I – Fornecer os materiais conforme especificações constantes neste Termo de Referência;
- II – Garantir a qualidade, resistência e conformidade dos produtos fornecidos;
- III – Substituir materiais defeituosos ou entregues em desacordo com as especificações;
- IV – Cumprir integralmente os prazos de entrega;
- V – Responsabilizar-se pelos custos de transporte, entrega e descarregamento;
- VI – Responder por danos causados à Administração ou terceiros decorrentes da execução contratual.

12.2 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I – Receber e fiscalizar os materiais entregues;
- II – Efetuar os pagamentos conforme condições estabelecidas;
- III – Notificar a contratada acerca de irregularidades verificadas;
- IV – Fornecer as informações necessárias à execução contratual.

13 – SANÇÕES E PENALIDADES POR INEXECUÇÃO OU INADIMPLEMENTO

A contratada ficará sujeita às sanções previstas nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021, em caso de descumprimento contratual, atraso injustificado, fornecimento inadequado ou inexecução total ou parcial do objeto.

Poderão ser aplicadas as seguintes penalidades:

- Advertência;
- Multa;
- Impedimento de licitar e contratar;

- Declaração de inidoneidade.

14 – FISCALIZAÇÃO

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por servidor formalmente designado pelo SAAE, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

Compete à fiscalização:

- Conferir os materiais entregues;
- Verificar conformidade técnica;
- Registrar ocorrências;
- Solicitar correções e substituições quando necessárias;
- Atestar notas fiscais.

15 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais hidráulicos e acessórios destinados à manutenção e continuidade operacional do sistema público de abastecimento de água do município de Abre Campo/MG.

Os materiais permitirão maior eficiência nas intervenções preventivas e corretivas realizadas pela equipe operacional do SAAE, reduzindo falhas, perdas de água, atrasos em manutenções e interrupções no abastecimento.

A contratação proporcionará maior segurança operacional, melhoria das condições técnicas do sistema hidráulico e maior eficiência na prestação do serviço público essencial de abastecimento de água.

16 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar da presente licitação pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto, que atendam às exigências previstas neste Termo de Referência e na legislação aplicável.

A empresa vencedora deverá apresentar:

- Contrato Social;
- CNPJ;
- Certidões fiscais;
- Certidão trabalhista;
- Certificado de regularidade do FGTS.

Abre Campo/MG, 29 de julho de 2026.

José Cláudio de Acipreste Ramos
Diretor do SAAE de Abre Campo/MG