

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Através da análise do Documento de Formalização de Demanda e consulta à área requisitante, foi identificada a seguinte necessidade:

Aquisição de tubos e conexões PEAD para manutenção e ampliação das redes de água neste município.

1.2. Cabe ressaltar que os itens listados nesse ETP são considerados “comuns”, pois se enquadram na classificação nos termos do item XIII, do art. 6º, da Lei 14.133 de 01 de abril de 2021, “bens e produtos comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

1.3. Justificativa da necessidade: justifica-se a aquisição de tubos e conexões PEAD (Polietileno de Alta Densidade) para esta Autarquia, pelas seguintes razões:

1.3.1. Ampliação da Rede: O SAAE Formiga fará manutenção e ampliação das redes de água deste município.

1.3.2. Durabilidade e Resistência: Os tubos de PEAD são altamente resistentes à corrosão e ao impacto, o que os torna ideais para sistemas de água. Sua vida útil é geralmente superior a outros materiais.

1.3.3. Flexibilidade: O PEAD possui uma grande flexibilidade, permitindo adaptações em diferentes terrenos e condições de instalação, o que facilita a execução de obras e reduz custos com mão de obra.

1.3.4. Leveza e Facilidade de Transporte: Por serem mais leves do que outros tipos de tubos, sua manipulação e transporte são facilitados, reduzindo custos logísticos.

1.3.5. Baixa Permeabilidade: O PEAD é altamente impermeável, o que minimiza perdas de água e evita contaminações no sistema.

1.3.6. Sustentabilidade: O material é reciclável e menos agressivo ao meio ambiente, alinhando-se com práticas de sustentabilidade que são cada vez mais necessárias nas gestões públicas.

1.3.7. Custo-benefício: Embora o investimento inicial possa ser maior, a durabilidade e a redução de manutenção ao longo do tempo fazem com que o custo total da operação seja mais baixo.

1.3.8. Versatilidade de Aplicação: Os tubos e conexões em PEAD podem ser utilizados em diversas aplicações, desde abastecimento de água até sistemas de drenagem, aumentando a eficiência na gestão de recursos.

Essas características tornam a aquisição de tubos e conexões em PEAD uma escolha estratégica para a Autarquia, visando a melhoria da infraestrutura e a otimização dos serviços prestados à população.

1.4. Justificativa da quantidade:

1.4.1. Justifica-se a quantidade descrita no item 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, é baseada na ampliação e manutenção preventiva e corretiva das redes de água pertencentes a este município, além de(a)(o)(s):

1.4.2. Análise de Demanda: A quantidade especificada de cada item atende à demanda atual e ao planejamento para substituições e expansões programadas no sistema de água. A análise histórica de manutenção e os relatórios de vazamentos indicam que esta quantidade é suficiente para cobrir as necessidades previstas para os próximos 12 (doze) meses.

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

1.4.3. Manutenção Preventiva: Considerando a necessidade de realizar manutenção preventiva e reparos programados, a quantidade assegura que haverá peças suficientes para enfrentar eventualidades sem comprometer a continuidade dos serviços.

1.4.4. Expansão do Sistema: A quantidade solicitada está alinhada com os planos de expansão e melhoria da rede de adução e distribuição de água. Este volume é baseado nas projeções de crescimento da demanda e nas estimativas de capacidade do sistema.

1.4.5. Projetos em Andamento: A quantidade cobre as necessidades dos projetos em andamento, evitando atrasos e interrupções devido à falta de material.

1.4.6. Reforço de Infraestrutura: A aquisição dos itens a seguir descritos nas quantidades especificadas é crucial para reforçar a infraestrutura existente e substituir peças desgastadas. A decisão foi baseada na avaliação das condições atuais das tubulações e na necessidade de garantir a integridade estrutural da rede.

1.4.7. Planejamento a Longo Prazo: A quantidade planejada também considera a manutenção preventiva e o planejamento a longo prazo, garantindo que a reserva de peças seja adequada para evitar emergências e interrupções não planejadas.

1.4.8. Diversidade de Aplicações: As quantidades são determinadas com base na diversidade de aplicações e nas necessidades específicas de cada seção do sistema de água. A quantidade especificada garante que haverá peças adequadas para diferentes tipos de conexão e instalação.

1.4.9. Estoque de Segurança: A quantidade inclui um estoque de segurança para cobrir imprevistos e garantir a continuidade do serviço em caso de demanda inesperada ou emergências.

1.4.10. As quantidades especificadas foram determinadas com base em uma combinação de análise de demanda histórica, planejamento de expansão e manutenção preventiva. Este planejamento visa garantir que o SAAE de Formiga possa operar de forma eficiente e sustentável, minimizando interrupções e mantendo a qualidade dos serviços prestados.

1.5. Com base no interesse público, justifica-se a aquisição de tubos e conexões PEAD para o SAAE Formiga pelos seguintes motivos:

1.5.1. Qualidade da Água: O uso de PEAD garante um sistema de abastecimento com menor risco de contaminação, preservando a qualidade da água que chega à população.

1.5.2. Eficiência Hídrica: A resistência e a baixa permeabilidade dos tubos de PEAD reduzem as perdas de água, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos.

1.5.3. Durabilidade: Os tubos de PEAD têm uma vida útil longa, o que diminui a necessidade de trocas frequentes e os custos associados a reparos e manutenções, beneficiando o orçamento público.

1.5.4. Facilidade de Instalação: A leveza e flexibilidade dos tubos permitem uma instalação mais rápida e menos onerosa, minimizando transtornos para a população durante as obras.

1.5.5. Sustentabilidade: O PEAD é um material reciclável e possui menor impacto ambiental, alinhando-se com as políticas de sustentabilidade e conservação dos recursos naturais.

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

1.5.6. Resistência a Condições Adversas: Os tubos de PEAD são resistentes a corrosão, produtos químicos e variações de temperatura, o que é fundamental em diversas condições climáticas e geográficas.

1.5.7. Aumento da Confiabilidade: A adoção de materiais de alta qualidade como o PEAD aumenta a confiabilidade dos sistemas de abastecimento, gerando maior satisfação e confiança por parte da população.

1.5.8. Redução de Custos a Longo Prazo: Embora o investimento inicial possa ser mais elevado, a durabilidade e a baixa necessidade de manutenção do PEAD resultam em economia significativa ao longo do tempo.

Esses motivos destacam como a aquisição de tubos e conexões em PEAD pode trazer benefícios diretos para a comunidade, melhorando a infraestrutura hídrica e promovendo a sustentabilidade no município.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O Plano de Contratações Anual (PCA) é fundamentado pelo artigo 12 da Lei 14.133/2021:

“VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias. (Regulamento)

§ 1º O plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput deste artigo deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial e será observado pelo ente federativo na realização de licitações e na execução dos contratos.”

2.2. A Autarquia não possui o Plano de Contratações Anual (PCA).

2.3. Há as seguintes dotações orçamentárias:

a) 17.512.0001.5004. 44 90 30 F/37 – Ampliação/Aperfeiçoamento do Setor de Água – Material de Consumo.

b) 17.512.0008.6013 33 90 30 F/52 – Manutenção do Setor de Água – Material de Consumo.

2.4. O município de Formiga (MG) regulamenta a Lei 14.133/2021 através do Decreto 9.841 de 24/01/2023, onde também se refere ao Plano de Contratações Anual (PCA) no Artigo 18.

3. DA EXCLUSIVIDADE E DA COTA RESERVADA DE ATÉ 25% PARA ME E EPP

3.1. Em cumprimento ao disposto no art. 48, inciso I da Lei Complementar nº 123/2006, será dada exclusividade aos itens de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

3.2. É certo que a cota reservada de até 25% para os itens divisíveis cujo valor estimado ultrapasse o valor estimado de R\$ 80.000,00 é a regra, conforme determina o art. 47, da Lei Complementar 123/2006.

3.3. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

3.4. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

3.5. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Das obrigações da contratante:

- a) Emitir Autorização de Fornecimento;
- b) Atestar o faturamento dos produtos contratados no documento fiscal correspondente, após rigorosa conferência e comprovada a entrega total, fiel e correta dos produtos;
- c) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas;
- d) Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;
- e) Rejeitar todo e qualquer produto de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Estudo Técnico Preliminar;
- f) Notificar à CONTRATADA, sobre qualquer irregularidade encontrada na entrega dos produtos, inclusive acerca de possível aplicação de multa por descumprimento contratual, fixando-lhe, nos termos da lei, prazo para apresentação de defesa.

4.2. Das obrigações da contratada:

- a) Entregar os produtos em conformidade com a descrição técnica de igual ou superior qualidade;
- b) O faturamento deverá ser efetuado mediante Autorização de Fornecimento da unidade requisitante, a qual poderá ser feita por memorando, e-mail, ofício, devendo dela constar: a data, o valor unitário do produto, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o carimbo e a assinatura do responsável;
- c) Cumprir todas as obrigações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
 - Dirimir quaisquer dúvidas e prestar esclarecimentos acerca da execução do objeto, durante toda a sua vigência;
 - Assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização do objeto/material;
 - Observar, atender, respeitar, cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no Edital, e suas cláusulas, preservando o CONTRATANTE de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.
- d) Informar para a tesouraria do SAAE os dados bancários para futuros pagamentos, por meio do endereço eletrônico: saaetesouraria@hotmail.com
- e) Responsabilizar-se pela qualidade dos produtos, substituindo-os no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e às suas expensas, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício, irregularidades ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

constantes no Edital, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

f) Não será admitida subcontratação do objeto contratual.

g) Não haverá exigência de garantia da contratação dos Artigos 96 e seguintes da Lei 14.133/2021, pelo curto prazo da contratação e pelas suas características.

h) Normas técnicas exigidas: NTS 048 e NBR 15803

4.3. Das infrações administrativas e sanções

a) Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) pregoeiro(a) durante o certame;
- Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

*Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

*Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

*Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

*Deixar de apresentar amostra;

*Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

- Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

- Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.

b) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

c) Fraudar a licitação;

d) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

e) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

f) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846, de 2013;

g) Com fulcro na Lei 14.133, de 2021, a Autarquia poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- Advertência;

- Multa;

- Impedimento de licitar e contratar

- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

h) Na aplicação das sanções, serão considerados:

- A natureza e a gravidade da infração cometida;

- As peculiaridades do caso concreto;

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

- As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - Os danos que dela provierem para a Autarquia;
 - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- i) A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo estipulado pela Autarquia, a contar da comunicação oficial, podendo ser aplicada em qualquer das infrações administrativas previstas no Art. 155 da Lei 14.133/2021, podendo ser cumulativamente ou não com as demais sanções.
- j) 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.
- k) Na aplicação da sanção de multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- l) A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas na alínea a) do Item 4.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 03 (três) anos.
- m) Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nas alíneas a), b), c), d), e) e f), do item 4.3, bem como pelas infrações administrativas previstas na alínea a) do item 4.3, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no Art. 156, §5º, da Lei 14.133/2021.
- n) A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Autarquia, descrita no subitem a) do item 4.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do Art. 45, §4º da IN SEGES/ME nº 73, de 2022.
- o) A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- p) Caberá recurso no prazo de 10 (dez) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

q) Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

s) A aplicação das sanções previstas neste Estudo Técnico Preliminar não exclui, em hipótese alguma, a obrigação da reparação integral dos danos causados.

4.4. Sustentabilidade na contratação

a) Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão em específico, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle. Assim, ao se exigir que a contratada se responsabilize em estar em acordo com as exigências da agência reguladora, já satisfaz as condições de sustentabilidade aplicadas a essa questão, conforme a seguir:

- Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;
- Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser contratado está descrito a seguir:

Item	Código	Descrição	UN	Qtde
1	11007815-1	Tubo PEAD DN 20 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros.	RL	50
2	11007816-1	Tubo PEAD DN 32 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros. (AMPLA CONCORRÊNCIA)	RL	75
3	11007816-2	Tubo PEAD DN 32 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros. (COTA RESERVADA ME/EPP)	RL	25
4	11007818-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 20 mm x ½", NBR 15803	UN	80
5	11007819-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 32 mm x 1", NBR 15803	UN	80
5	11007820-1	CAP tampão de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	80
7	11007821-1	CAP tampão de compressão polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	150

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

8	11007823-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 20 mm x $\frac{3}{4}$ ", NBR 15803	UN	80
9	11007824-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 20 mm x $\frac{1}{2}$ ", NBR 15803	UN	80
10	11007825-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 32 mm, NBR 15803	UN	80
11	11007826-1	Redução de compressão PP PEAD de 32 mm x 20 mm, NBR 15803	UN	80
12	11007827-1	Tê de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	80
13	11007828-1	Tê de compressão de polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	80
14	11007829-1	União de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	150
15	11007830-1	União de compressão polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	150
16	11007817-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 20 mm x $\frac{3}{4}$ ", NBR 15803	UN	80

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. A aquisição dos produtos especificados no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelo setor requisitante, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Desta forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades desta Autarquia.

6.2. Em consulta ao sistema LICITANET, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade de registro de preços.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Código	Descrição	UN	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	11007815-1	Tubo PEAD DN 20 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros.	RL	50	R\$533,50	R\$26.675,00
2	11007816-1	Tubo PEAD DN 32 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros.	RL	75	R\$1.200,00	R\$90.000,00

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723– Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

www.saaeformiga.com.br – saaeformiga@hotmail.com

		(AMPLA CONCORRÊNCIA)				
3	11007816-2	Tubo PEAD DN 32 mm para ramal predial, azul, fabricado conforme a norma NTS 048 (Norma Técnica da Sabesp), rolo de 100 (cem) metros. (COTA RESERVADA ME/EPP)	RL	25	R\$1.200,00	R\$30.000,00
4	11007818-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 20 mm x 1/2", NBR 15803	UN	80	R\$5,62	R\$449,60
5	11007819-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 32 mm x 1", NBR 15803	UN	80	R\$11,50	R\$919,60
6	11007820-1	CAP tampão de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	80	R\$5,89	R\$471,20
7	11007821-1	CAP tampão de compressão polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	150	R\$14,60	R\$2.190,00
8	11007823-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 20 mm, NBR 15803	UN	80	R\$6,60	R\$528,00
9	11007824-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 20 mm x 1/2", NBR 15803	UN	80	R\$10,40	R\$832,00
10	11007825-1	Joelho adaptador de compressão PP PEAD RM de 20 mm x 3/4", NBR 15803	UN	80	R\$23,99	R\$1.919,20
11	11007826-1	Redução de compressão PP PEAD RM de 32 mm x 20 mm, NBR 15803	UN	80	R\$24,06	R\$1.924,80
12	11007827-1	Tê de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	80	R\$14,00	R\$1.120,00

13	11007828-1	Tê de compressão de polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	80	R\$24,00	R\$1.920,00
14	11007829-1	União de compressão polipropileno para PEAD de 20 mm, NBR 15803	UN	150	R\$4,17	R\$625,50
15	11007830-1	União de compressão polipropileno para PEAD de 32 mm, NBR 15803	UN	150	R\$13,79	R\$2.068,50
16	11007817-1	Adaptador de compressão PP para PEAD RM de 20 mm x 3/4", NBR 15803	UN	80	R\$2,34	R\$187,20
TOTAL						R\$161.831,00

8. ANÁLISE DE RISCO

8.1. Os possíveis riscos estão descritos no Anexo “Mapa de Riscos”.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Espera-se que a aquisição dos materiais descritos neste Estudo Técnico Preliminar propicie a manutenção e ampliação das redes de água neste município, para minimizar perdas, assegurar a qualidade da água, controlar a pressão, e planejar ações preventivas para garantir a operação confiável e eficiente do sistema de abastecimento de água.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

10.1. Poderá haver parcelamento da contratação do item 2, código 11007816, pelas seguintes razões:

10.1.1. Em cumprimento ao disposto no art. 48, inciso I da Lei Complementar nº 123/2006, será dada exclusividade aos itens de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

10.1.2. É certo que a cota reservada de até 25% para os itens divisíveis cujo valor estimado ultrapasse o valor estimado de R\$ 80.000,00 é a regra, conforme determina o art. 47, da Lei Complementar 123/2006.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Espera-se com essa contratação, atender e satisfazer as demandas desta Autarquia, contribuindo com a eficácia e economicidade na referida contratação.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não se vislumbram necessidades de adequações aos ambientes para a aquisição dos produtos referidos neste Estudo Técnico Preliminar.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não haverá a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A Autarquia não possui o PLS – Plano de Logística Sustentável. Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão em específico, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle, conforme sub-item 3.3 do Item 3. Requisitos da Contratação. A contratação é viável desde que todos os parâmetros apontados neste documento sejam atendidos.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Declaro ser favorável ao prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade, em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da área requisitante.

Formiga(MG), 18 de Fevereiro de 2025.

José Omero da Costa