



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição contínua de 1.278.000 Kg (um milhão, duzentos e setenta e oito mil quilos) de sulfato de alumínio isento de ferro líquido.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO

2.1. A Aquisição contínua do sulfato de alumínio isento de ferro líquido, tem por finalidade atender as Estações de Tratamento de Água da Capital no processo de coagulação da água bruta. O referido produto é essencial para o tratamento e limpeza da água a ser fornecida aos consumidores da cidade, e não deverá conter substâncias em quantidades capazes de produzir efeitos deletérios ou maléficos à saúde dos consumidores de água tratada e/ou substâncias que tornem a água imprópria para o consumo humano, isto é, fora dos padrões de potabilidade prescritos pela portaria de consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017 do Ministério da Saúde.

3. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO DAS ME/EPP:

3.1. Sugerimos a **não** aplicabilidade da cota de até 25% (vinte e cinco por cento) nas aquisições de bens de natureza divisível, do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, previsto no art. 101, III do Regulamento Interno de Licitações e Contratos desta Companhia e em conformidade com a Lei Complementar N. 123/2006, art. 48, III. Pelas razões a serem discorridas:

3.1.1. Apesar da contratação em licitação se tratar de objeto de natureza divisível, a aplicabilidade de cota reservada, em até 25% (vinte e cinco por cento) para microempresas ou empresas de pequeno porte torna-se inviável, por estar dentro das razões previstas quanto à exceção da aplicação do art. 101, III do RILC/CAER, tendo em vista a previsão no art. 102 do mesmo instrumento, vejamos:

Art. 102 – Não se aplicam os benefícios previstos nos incisos do art. 101 deste RILC, quando:

- Não houver um mínimo de 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte **sediados local ou regionalmente** e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

(...) **(Grifo meu)**



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

3.1.2. Com base nas empresas e propostas apresentadas no momento anterior à elaboração deste Termo de Referência, a cotação de preços, elaborada por setor competente (Divisão de Compras), nenhuma das empresas utilizadas como parâmetro para cotação se encaixa nos requisitos previstos na legislação, tal seja, ser uma microempresa ou empresa de pequeno porte **sediada local ou regionalmente**, sendo assim, tornaria prejudicada e frustrada a competitividade no processo licitatório e tornaria desvantajosa para a Companhia e a administração pública a aplicação do benefício.

4. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS	UND	QTD
1	Teor de Al ₂ O ₃ Mínimo de 8% Teor de Fe ₂ O ₃ Máximo de 0,02% Resíduos insolúveis..... Máximo de 0,1% Acidez livre (H ₂ SO ₄)..... Máximo de 0,5% Basicidade (Al ₂ O ₃)..... Máximo de 0,4% Estado físico Líquido	KG	1.278.000

4.1. A empresa contratada fornecerá, em regime de comodato sem ônus para CAER, 04 (quatro) tanques de 20 m³, acompanhado de tubulações e conexões em PVC de 60 mm, 50 mm, 25 mm; 3 (três) reservatório de 150 L; mangueira plástica transparente; válvula de sucção de 3/4 e com 06 (seis) bombas dosadoras para cada ETA, sendo assim especificados:

- 02 (duas) bombas dosadoras com vazão de 60 l/h, para a ETA I;
- 02 (duas) bombas dosadoras com vazão de 60 l/h, para a ETA II;
- 02 (duas) bombas dosadoras com vazão de 100 l/h, para a ETA III;

4.2. A empresa contratada deverá efetuar a manutenção preventiva e corretiva em caráter permanente dos tanques e das bombas dosadoras, substituindo as mesmas, materiais e peças sempre que necessário, sem ônus para a CAER, evitando a descontinuidade da aplicação do Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

5.1.1. Declaração atestando que a empresa entregará na assinatura do contrato, o Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde (LARS), acompanhado de seus anexos, em conformidade com os critérios estabelecidos pela NBR 15784/2014;

5.1.2. Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS, pelo uso do produto químico em tratamento de água para consumo humano, nos moldes da NBR 15784/2014;



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

5.1.3. Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa de direito público ou privado, atestando que o licitante já forneceu o produto, objeto da licitação.

5.2. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA:

5.2.1. Catálogo contendo as informações do produto;

5.2.2. Ficha de Dados de Segurança (FDS), nos moldes da NBR 14725/2023.

5.3. TRANSIÇÃO CONTRATUAL:

5.3.1. Não há necessidade de a Contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

5.4. VIGÊNCIA CONTRATUAL:

5.4.1. A duração inicial do contrato deverá ser de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado pelo período de até 60 (sessenta) meses contando da assinatura do instrumento contratual, conforme previsto no Art. 200 – RILC – Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Companhia de Águas e Esgoto de Roraima – CAER;

5.4.2. Assim, esta Gerência solicitará a manifestação da contratada caso tenha interesse ou desinteresse a devida renovação do contrato expressamente no prazo de até 6 meses antes da extinção da vigência do contrato.

5.5. SOLUÇÕES DE MERCADO:

Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido
Cloreto férrico
Hidroxiclloreto de alumínio
Sulfato férrico

5.5.1. Por se tratar do produto mais utilizado para o tratamento de água, bem como pela eficiência no tratamento, bom custo-benefício e possui manuseio simples e prático, esta Gerência entende que o Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido é o produto que melhor atende as necessidades desta Companhia.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO:

6.1.1. A gestão e fiscalização do contrato dar-se-á em conformidade ao Manual de Gestão e Fiscalização de Contratos desta Companhia, por gestor e fiscal nomeados através de portaria pela autoridade competente pela contratação.

6.2. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO:



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

6.2.1. A fim de estabelecer comunicação a respeito das necessidades da Companhia e execução do contrato, a contratada, obrigatoriamente, indicará preposto devidamente procurado, aceito pela administração, mantendo o contato através apenas de e-mail e telefone institucional, nos termos do Código de Conduta desta Companhia, com disponibilidade para ser interlocutor entre as partes, que receberá as demandas e reclamações da CAER, acompanhará e fiscalizará a execução do objeto, anotará ocorrências e tomará medidas para o saneamento de eventuais falhas.

6.3. RECEBIMENTO DOS PRODUTOS:

6.3.1. RECEBIMENTO PROVISÓRIO DO PRODUTO

6.3.1.1. Se dará na data da entrega dos mesmos, ou seja, dentro do prazo estabelecido no item anterior, contados para efeito de posterior verificação da conformidade dos mesmos, com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta vencedora.

6.3.2. RECEBIMENTO DEFINITIVO DO PRODUTO

6.3.2.1. Será finalizado em até 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório mencionado no subitem anterior, após a aferição de qualidade, especificações e quantidades e consequente aceitação;

6.3.2.2. Não serão aceitos na entrega do produto que eles sejam de marca diferente daquela constante na proposta vencedora. Caso os produtos sejam entregues em desacordo com o estabelecido neste Termo de Referência, serão os mesmos imediatamente devolvidos, obrigando-se a contratada a substituí-los no prazo 15 (quinze) dias, a contar da notificação a contratada, sem quaisquer ônus a contratante;

6.3.2.3. Caso o prazo definido no subitem anterior não seja observado, os produtos não deverão ser considerados como entregue sendo aplicadas às penalidades previstas neste Termo de Referência.

6.4. PROCEDIMENTO DE VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS:

6.4.1. A contratada tem o dever de manter todas as condições contratuais estabelecidas na assinatura do contrato, durante todo o período de execução contratual;

6.4.2. Para verificação, ao encaminhar as notas fiscais ou faturas, a contratada deverá entregar, para conferência do fiscal do processo, os mesmos documentos entregues no momento da qualificação e habilitação;



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

6.4.3. Após análise, o fiscal do contrato atestará se há o cumprimento integral de todas as exigências contratuais;

6.4.3.1. Caso seja constatada alguma irregularidade, o fiscal do contrato deverá notificar a contratada para que providencie a imediata regularização ou substituição do documento, nos termos do Manual de Gestão e Fiscalização de Contratos e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC, ambos desta Companhia.

6.5. SANÇÕES:

6.5.1. Qualquer pessoa física ou jurídica que praticar atos em desacordo com a legislação, com as disposições do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia, com as disposições constantes dos instrumentos convocatório e contratual, sem prejuízo das responsabilidades civil, administrativa e criminal, garantida a prévia defesa, sujeita-se às seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa moratória;

III - multa compensatória;

IV - suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CAER, por até 02 (dois) anos.

6.5.2. As sanções previstas nos incisos I e IV do *caput* poderão ser aplicadas juntamente com as do inciso II e III.

6.5.3. As condutas consideradas reprováveis e passíveis de sanções estão previstas no art. 251 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC/CAER;

6.5.4. A aplicação de qualquer sanção prevista no dispositivo supramencionado deverá ser registrada no Cadastro de Fornecedores da CAER, assegurado o direito ao devido processo legal;

6.5.5. A sanção de advertência é cabível quanto o ato praticado, ainda que configure a violação de preceito contratual ou legal, não seja suficiente para acarretar danos à CAER, seus processos, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros;

6.5.6. A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação da penalidade de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CAER ou a aplicação de multa no valor de até 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

6.5.7. A sanção de multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

I – nas licitações em geral:

- a) em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/06, conforme previsto no instrumento convocatório e contratual, correspondente a até 5% (cinco por cento) do valor máximo estabelecido para a licitação em questão;
- b) pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo instrumento convocatório, correspondente a até 5% (cinco por cento) do valor da contratação;
- c) por empreender qualquer conduta ou expediente cujo objetivo consista em impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato do processo licitatório, correspondente a até 10% (dez por cento) do valor da contratação.
- d) no caso de atraso no cumprimento dos prazos fixados no cronograma de execução, incidência de multa entre 0,2% (dois décimos por cento) ou superior a 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia de atraso, sobre o valor da parcela em atraso ou do saldo remanescente do contrato, conforme avaliação da CAER, limitada a 5% (cinco por cento) do valor do contrato;
- e) no caso de inexecução parcial, incidência de multa entre 5% (cinco por cento) e 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ou do saldo remanescente do contrato, a depender do inadimplemento, conforme avaliação da CAER;
- f) no caso de inexecução total, incidência de multa entre 10% (dez por cento) e 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, conforme avaliação da CAER.

6.5.8. Ocorrendo infração contratual apenada apenas com a sanção de multa o Contratado deverá ser formalmente notificado para apresentar defesa prévia, no prazo de 03 (três) dias úteis.

6.5.9. No caso de aplicação de sanção de multa o valor relativo a penalidade a ser aplicada será considerado como parte controversa para efeito de liquidação do valor devido ao Contratado, devendo ser retido enquanto não for concluído o processo administrativo para aplicação da sanção.

6.5.10. A parte incontroversa do valor devido em face do cumprimento do contrato poderá ser paga de acordo com os prazos e condições fixados para tanto.



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

6.5.11. Havendo omissão ou concordância do Contratado quanto aos fatos e a incidência da multa, encerra-se o processo com a efetiva aplicação da sanção, operando-se, nesse caso, o desconto em eventuais pagamentos devidos ao Contratado.

6.5.12. Não havendo a concordância do Contratado, caberá ao gestor do contrato, avaliar a manifestação do Contratado e decidir a respeito de sua procedência no prazo de 03(três) dias úteis.

6.5.13. No caso das demais sanções, o Contratado deverá ser formalmente notificado para apresentar defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

6.5.14. Não havendo a concordância do Contratado quanto aos fatos e a incidência das sanções cabíveis, deverá ser instaurado processo administrativo a ser conduzido por comissão permanente ou especial nomeada para este fim.

6.5.15. Será aplicada a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com a CAER, por prazo não superior a 02 (dois) anos, em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado, dano à CAER, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros.

6.5.16. Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

6.5.17. O prazo da sanção a que se refere este Artigo terá início a partir da sua publicação no Diário Oficial do Estado de Roraima, estendendo-se os seus efeitos à todas as Unidades da CAER.

6.5.18. Se a sanção de que trata este Artigo for aplicada no curso da vigência de um contrato, a CAER poderá, a seu critério, rescindi-lo.

6.5.19. A reincidência de prática punível com suspensão, ocorrida num período de até 2 (dois) anos a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

6.5.20. A aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CAER, por até 02 (dois) anos, será registrada no cadastro de empresas inidôneas e suspensas de que trata o art. 23 da Lei nº 12.846/2013.

6.6. JUSTIFICATIVA DA GLOSA:

6.6.1. A retenção ou glosa no pagamento, sem prejuízo das sanções cabíveis, poderá ocorrer quando o contratado:



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

I – não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;

II – deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada; ou

III – deixar de atender disposições legais ou contratuais que promovam prejuízos à CAER ou a terceiros e cuja responsabilidade pelo pagamento possa ser atribuída à CAER.

6.7. EXTINÇÃO DO CONTRATO:

6.7.1. As formas extintivas do contrato - com as devidas condições, estão previstas nos arts. 247 a 249 do RILC/CAER.

7. DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, que deverá conter o detalhamento do objeto executado, assim como deverá vir acompanhada dos documentos que comprovem a regularidade fiscal, nos termos do art. 239 do RILC/CAER, constatada por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 239 do RILC/CAER;

7.2. As certidões exigidas e entregues deverão estar válidas na data da apresentação da nota fiscal apresentada;

7.3. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar o recebimento definitivo do produto;

7.4. Considera-se data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8. DA FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Como forma de seleção do fornecedor, sugerimos a adoção do **RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO**, nos termos do art. 89, I, §1º do RILC/CAER, por se tratar de produtos comuns.

9. DO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. A proposta será julgada com base no MENOR VALOR POR ITEM.

10. DO VALOR ESTIMADO

10.1. O valor estimado para esta aquisição será sigiloso, conforme art. 59 c/c art. 89, §2º, ambos do RILC/CAER.

11. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

11.1. A contratada deverá entregar o equipamento no almoxarifado desta Companhia, situada na Rua Rua Deputado Federal Chagas Duarte, 219 - Bairro São Pedro - CEP: 69.306.610 - Boa Vista – RR;

11.2. Os tanques deverão ser entregues e instalados nas Estações de Tratamento de Água – ETA’s, no prazo de 30 dias após a assinatura do contrato.

11.3. CRONOGRAMA DE ENTREGA:

11.3.1. O devido cronograma foi elaborado de acordo com a demanda da Companhia, podendo ser alterado por eventuais motivos naturais.

1ª ENTREGA – EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

2ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 1ª (PRIMEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

3ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 2ª (SEGUNDA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

4ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 3ª (TERCEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

5ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 4ª (QUARTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

6ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 5ª (QUINTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

7ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 6ª (SEXTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

8ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 7ª (SÉTIMA) ENTREGA.



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

9ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 8ª (OITAVA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

10ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 9ª (NONA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

11ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 10ª (DÉCIMA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

12ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 11ª (DÉCIMA PRIMEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

13ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 12ª (DÉCIMA SEGUNDA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

14ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 13ª (DÉCIMA TERCEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

15ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 14ª (DÉCIMA QUARTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

16ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 15ª (DÉCIMA QUINTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

17ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 16ª (DÉCIMA SEXTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

18ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 17ª (DÉCIMA SÉTIMA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

19ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 18ª (DÉCIMA OITAVA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

20ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 19ª (DÉCIMA NONA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

21ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 20ª (VIGÉSIMA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

22ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 21ª (VIGÉSIMA PRIMEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

23ª ENTREGA – EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 22ª (VIGÉSIMA SEGUNDA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

24ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 23ª (VIGÉSIMA TERCEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

25ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 24ª (VIGÉSIMA QUARTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

26ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 25ª (VIGÉSIMA QUINTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

27ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 26ª (VIGÉSIMA SEXTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

28ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 27ª (VIGÉSIMA SÉTIMA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

29ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 28ª (VIGÉSIMA OITAVA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

30ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 29ª (VIGÉSIMA NONA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

31ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 30ª (TRIGÉSIMA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

32ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 31ª (TRIGÉSIMA PRIMEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

33ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 32ª (TRIGÉSIMA SEGUNDA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

34ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 33ª (TRIGÉSIMA TERCEIRA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

35ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 34ª (TRIGÉSIMA QUARTA) ENTREGA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

36ª ENTREGA –EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS, APÓS A 35ª (TRIGÉSIMA QUINTA) ENTREGA.



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Líquido	KG	35.500

12. DA GARANTIA DO PRODUTO

12.1. O produto deverá ter prazo mínimo de 6 (seis) meses de validade, pelo fabricante;

12.2. O produto deverá vir acompanhado do certificado de garantia pelo fabricante de no mínimo 12 (doze) meses;

12.3. Caso o produto ou os equipamentos apresentarem defeitos, a empresa contratada deverá substituí-lo no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da notificação, sem quaisquer ônus a contratante.

13. DA DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas correrão por conta dos recursos próprios da CAER, pela unidade orçamentária, programa orçamentário, elemento de despesa e fonte: 43010.17122010.001.048/2072/001 devidamente atestados.

14. DOS RESPONSÁVEIS PELO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1. O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenadoria de Termos de Referência e Projetos Básicos – CTRPB com base no Estudo Técnico Preliminar nº 11/2025 e Memorando nº 155/2025, ambos elaborados pela Gerência de Sistema de Produção - GSP, no uso de suas atribuições legais e profissionais, estando de acordo as disposições legais e normativas aplicáveis, sendo objeto de exame e concordância da Gerência Administrativa - GEA e aprovação da Diretoria de Tecnologia e Gestão dos Sistemas de Água – DTA, para ser integrado ao processo administrativo. Os casos omissos ou dúvidas que surgirem serão resolvidos pela Gerência do Sistema de Produção - GSP.

Boa Vista – RR, 21 de janeiro de 2026.

ELABORADO POR:

BARBARA LIZ LUDGERO PAZ

Coordenadora de Termos de Referência e Projetos Básicos Substituta - CTRPB

CONCORDO:

MARCELLO BRASIL TEIXEIRA

Gerente do Sistema de Produção - GSP



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER
Superintendência de Licitação e Contratos
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”

SUZANY RODRIGUES SILVA DOS REIS
Gerente Administrativa - GEA

APROVO NOS TERMOS DO RILC/CAER:

JAFFÉ DA SILVA OLIVEIRA
Diretor de Tecnologia e Gestão dos Sistemas de Água - DTA