



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



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR À MODALIDADE PREGÃO - FORMA**  
**PRESENCIAL Nº 021/2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 159/2024**

A **COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER**, torna público aos interessados que realizará licitação pelo **RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO**, na forma **PRESENCIAL**, pelo critério de julgamento **MENOR POR LOTE**, nos termos da **Lei Federal n.º 13.303/2016**, da **Lei Complementar n.º 123/2006**, da **Lei Federal n.º 12.846/2013**, do **Decreto n.º 8.538/2015**, do **Decreto n.º 7.746/2012**, do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER - RILC** e as exigências estabelecidas neste Edital.

**SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS - SULIC**

Endereço: Edifício Sede da CAER, situado à Rua Deputado Federal Chagas Duarte, nº 219 – São Pedro, CEP 69.306-610 - Boa Vista - Roraima.

E-mail: [licitacao@caer.com.br](mailto:licitacao@caer.com.br)

Horário de Atendimento: 07h30min às 13h30min (horário local).

**DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO: 23/09/2026**

**HORÁRIO: 09h00min (horário local)**

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:** Auditório da CAER, situado à Rua Deputado Federal Chagas Duarte, nº 219 – São Pedro, CEP 69.306-610 - Boa Vista - Roraima.

Todas as referências de tempo neste Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Boa Vista - Roraima e, dessa forma, serão registradas nas documentações relativas ao procedimento licitatório.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**



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

1.1. Este procedimento licitatório será realizado em sessão pública, presencialmente, conforme as condições editalícias a seguir e de acordo com as legislações mencionadas no preâmbulo deste Edital.

1.2. A licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade da CAER por eventuais danos decorrentes de uso de suas informações, ainda que por terceiros.

1.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início, incluir-se-á o do vencimento e considerar-se-ão somente os dias úteis, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

1.3.1. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na CAER.

1.4. O presente Edital, estará disponibilizado na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.caer.com.br/licitacoes/>.

1.5. Toda e qualquer informação deste procedimento licitatório, tais como respostas a esclarecimentos, suspensões, adiamentos e revogações, serão disponibilizados no site da CAER ([www.caer.com.br/licitacoes](http://www.caer.com.br/licitacoes)), sendo de responsabilidade das licitantes o acesso à informação.

## 2. DO OBJETO

2.1. Constitui objeto deste procedimento licitatório a **AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA LABORATÓRIOS, PARA SEREM UTILIZADOS NOS APARELHOS ESPECTROFOTÔMETROS HACH MODELOS DR3900**, conforme discriminado no quadro abaixo, de acordo com as especificações, descrições e demais condições neste Edital e seus Anexos.

| LOTE 01 |                                                                                                                              |         |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE |
| 01      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades marca: HACH | KIT     | 7          |
| 02      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, METODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades, marca: HACH     | UN      | 4          |



|    |                                                                                                                                                                 |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 03 | SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                              | KIT | 1  |
| 04 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                        | KIT | 2  |
| 05 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                      | KIT | 2  |
| 06 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH e/ou similar        | UN  | 2  |
| 07 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYNATE DE MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                        | KIT | 4  |
| 08 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                     | KIT | 4  |
| 09 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH          | UN  | 2  |
| 10 | SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                                | KIT | 1  |
| 11 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                          | KIT | 2  |
| 12 | <b>CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMETRIC</b> , faixa 0,05 a 4 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH              | KIT | 3  |
| 13 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes, marca: HACH | UN  | 2  |
| 14 | SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l, frasco com 200 ml, marca: HACH                                                                                            | KIT | 1  |
| 15 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                      | KIT | 9  |
| 16 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                                           | UN  | 18 |

Proc 159124  
Folha 1472 v  
SULIC CAER



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

|    |                                                                                                                                                                             |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 17 | SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l , frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                                      | KIT | 1  |
| 18 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH.                            | KIT | 4  |
| 19 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                                         | KIT | 6  |
| 20 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                      | KIT | 6  |
| 21 | SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO NO3- - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml, marca: HACH                                                                                                 | KIT | 1  |
| 22 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes, marca: HACH                       | KIT | 12 |
| 23 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes, marca: HACH                                | KIT | 2  |
| 24 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                                   | KIT | 3  |
| 25 | SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO SO4-, 1000 mg/l , frasco com 500 ml                                                                                                               | KIT | 1  |
| 26 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: marca: HACH                                                | KIT | 3  |
| 27 | SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l , frasco com 1000 ml, marca: HACH                                                                                                        | KIT | 1  |
| 28 | Conjunto de reagentes para determinar FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | 1  |
| 29 | Conjunto de reagentes para determinar FOSFATO livre, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit om 100 unidades.                                                                          | UN  | 1  |
| 30 | Conjunto de reagentes para determinar CLORETO + solução reagente íon férrico 100 mL + solução tiocianato de mercúrio 200 mL, (faixa 0,1 – 25,0 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | 1  |
| 31 | Conjunto de reagentes para determinar NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | 1  |
| 32 | Conjunto de reagentes para determinar NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                                 | KIT | 1  |
| 33 | Conjunto de reagentes para determinar AMÔNIA livre, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | UN  | 1  |

COMPANHIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
SULIC

|    |                                                                                                 |     |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 34 | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.     | KIT | 1 |
| 35 | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades. | KIT | 1 |

## 2.2. PARA OS ITENS DO LOTE 1:

**2.2.1.** Esses reagentes serão utilizados nos Espectrofotômetros HACH modelos DR2010 e DR3900, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo HACH;

| LOTE 02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | QUANTIDADE |
| 01      | AZIDA SÓDICA P.A, FORMULA: $\text{NaN}_3$ , P.M: 65,0099 g/mol, DENSIDADE: 1,8500 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 01         |
| 02      | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FÓRMULA: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><b>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</b> | UN      | 02         |
| 03      | ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FÓRMULA: $\text{HCL}$ , P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><b>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</b>             | UN      | 02         |
| 04      | ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 286        |



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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 05 | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ , PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 02 |
| 06 | CLORETO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaCl, P.M. 58,4400 g/mol, CONCENTRAÇÃO 99%, DENSIDADE: 2,17 cm <sup>3</sup> frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 01 |
| 07 | CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FORMULA: $HgCl_2$ , P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm <sup>3</sup> frasco com 100 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.          | UN | 01 |
| 08 | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 04 |
| 09 | CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FÓRMULA: $CaCO_3$ , P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 01 |
| 10 | DIETIL – N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: $C_{10}H_{16}N_2H_2SO_4$ , frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 06 |
| 11 | DICROMATO DE POTÁSSIO P.A, FÓRMULA: $K_2Cr_2O_7$ , P.M. 294,18 g/mol CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 2,68 g,68 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN | 01 |
| 12 | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 02 |
| 13 | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: $C_{10}H_{14}N_2O_8Na2.2H_2O$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 03 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 14 | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A,<br>FÓRMULA: $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , P.M.: 141,96 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup><br>frasco com 500 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 04 |
| 15 | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A,<br>FÓRMULA: $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , P.M.: 136,08 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> ,<br>frasco com 500 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 07 |
| 16 | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaOH, P.M.:<br>40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> ,<br>CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g Marca:<br>Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 02 |
| 17 | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A,<br>FORMULA: $\text{NH}_4\text{OH}$ , P.M: 35,05 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> ,<br>frasco com 1000 ml<br>Marca: Merck ou similar<br>* <b>FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA<br/>POLÍCIA FEDERAL</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de<br>março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança<br>Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local<br>visível e de fácil identificação, informações sobre a<br>concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN | 02 |
| 18 | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A,<br>FORMULA: $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$ , P.M. 461,38 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g Marca:<br>Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 02 |
| 19 | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A.,<br>FORMULA: $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25<br>g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 02 |
| 20 | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A,<br>frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 03 |
| 21 | VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/ml,<br>FORMULA: $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ , frasco com 25 g Marca: Merck<br>ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 01 |
| 22 | VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol,<br>FORMULA: $\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_4\text{O}_5\text{S}$ , frasco com 25 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 01 |

Proc 159/24  
 Folha 1479 v  
 SULIC/CAER



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

| LOTE 03 |                                                                                                                                                                                                |         |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE |
| 01      | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                               | UND     | 4          |
| 02      | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                               | UND     | 4          |
| 03      | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                              | UND     | 4          |
| 04      | <b>PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU</b><br>frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                  | UND     | 2          |
| 05      | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L. marca: HACH ou similar                                                                                                                    | UND     | 2          |
| 06      | SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413 US/CM Frascos de 60ml. Kit com 05 unidades. marca: orion                                                                                              | UND     | 1          |
| 07      | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml marca: policontrol ou similar                                                                              | UND     | 2          |
| 08      | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm. Kit com 04 unidades. marca Policontrol,                                                                  | UND     | 2          |
| 09      | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Kit com 04 unidades. Composição: Formazina estabilizada. Marca: Policontrol                              | UND     | 2          |
| 10      | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml Marca: Analyser ou similar                                                                          | UND     | 2          |
| 11      | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SODIO: (Na) 140 meq/L e POTASSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml Marca: Analyser ou similar                                           | UND     | 2          |
| 12      | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                     | UND     | 4          |
| 13      | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                                                   | UND     | 4          |
| 14      | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                 | UND     | 2          |
| 15      | REAGENTE LÍQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30 mL para amostra de 5ml<br>Composição: DPD1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1-fenilenodiamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. | UND     | 600        |

SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
 SULIC



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



**2.3.** Os padrões 08 e 09, serão utilizados nos aparelhos modelos IP67, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo policontrol;

### **3. DO VALOR ESTIMADO**

**3.1.** O valor estimado para a aquisição terá caráter sigiloso durante a fase de apresentação das propostas e da etapa de lances, nos termos do art. 34, §3º, da Lei nº 13.303/2016, sendo obrigatoriamente revelado à licitante melhor classificada antes do início da fase de negociação, assegurada a observância dos princípios da transparência, da razoabilidade e do interesse público.

### **4. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**4.1.** As despesas decorrentes para a aquisição, objeto deste procedimento licitatório, correrão por conta dos recursos consignados na dotação orçamentária composta pelo programa, elemento de despesa e fonte: **43010.17122010.001.000/299/001**.

### **5. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES**

**5.1.** O(a) interessado(a) poderá solicitar esclarecimentos a partir da data de publicação deste Edital, até 05 (cinco) dias úteis antes da abertura da sessão pública.

**5.1.1.** O pedido de esclarecimento deverá ser enviado para o e-mail: [licitacao@caer.com.br](mailto:licitacao@caer.com.br), com a devida identificação deste procedimento licitatório.

**5.1.2.** As solicitações de esclarecimentos serão respondidas por e-mail, em até 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento do pedido.

**5.2.** A impugnação deste Edital poderá ser realizada por qualquer interessado(a), devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, preferencialmente, pelo e-mail: [licitacao@caer.com.br](mailto:licitacao@caer.com.br), com a devida identificação deste procedimento licitatório.

**5.2.1.** As impugnações encaminhadas por e-mail deverão estar devidamente assinadas na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em



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

certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada, a qual será submetida à autenticidade em sítios oficiais.

**5.2.2.** Os pedidos de impugnações serão respondidos por e-mail, em até 03 (três) dias úteis contados da data de seu recebimento.

**5.2.3.** A apresentação da impugnação realizada após o prazo estipulado no subitem 5.2 não a caracterizará como tal, recebendo tratamento como mera informação.

**5.3.** As alterações neste Edital que afetarem a formulação da proposta, serão divulgadas pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido.

**5.4.** As alterações neste Edital que não afetarem a formulação da proposta, não alterarão a data da sessão deste procedimento licitatório.

**5.5.** Todas as informações relativas a este procedimento licitatório serão publicadas no site da CAER, [www.caer.com.br/licitacoes/](http://www.caer.com.br/licitacoes/) e passaram a integrar este Edital, na condição de anexo, ficando todos os interessados obrigados a acessá-los para obtenção das informações prestadas.

**5.6.** As impugnações e os pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhados até **13:00 horas** do dia do vencimento.

**5.7.** Caso a impugnação ou o pedido de esclarecimento envolva questões de ordem técnica do objeto, a Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da CAER.

## **6. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**6.1.** A participação neste procedimento licitatório implica a aceitação, plena e irrevogável, das normas constantes neste Edital e dos seus Anexos.

**6.2.** Poderão participar deste procedimento licitatório os interessados que comprovarem possuir os requisitos de habilitação exigidos e cujo objeto social da empresa, expresso no estatuto ou contrato social, especifique atividade pertinente e compatível com o objeto deste Edital.

**6.3.** A participação de consórcio de empresas não será permitida.

**6.4.** Não poderá participar deste procedimento licitatório a empresa:

**6.4.1.** Cujos administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da CAER;



**6.4.2.** Suspensa ou impedida pela CAER, quando perdurarem os efeitos da sanção;

**6.4.3.** Declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a empresa pública ou sociedade de economia mista, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

**6.4.4.** Cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a CAER há menos de 6 (seis) meses;

**6.4.5.** Empresas que se encontrem sob falência decretada, recuperação judicial e extrajudicial, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

**6.4.5.1.** Será permitido a participação de empresas em recuperação judicial, com plano de recuperação acolhido judicialmente, e empresas em recuperação extrajudicial, com plano de recuperação homologado judicialmente.

**6.4.6.** Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, quando tal circunstância comprometer a competitividade ou caracterizar atuação coordenada no procedimento licitatório;

**6.4.6.1.** Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.

**6.4.7.** Impedida de licitar e contratar, enquanto perdurarem os efeitos da sanção aplicada pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a empresa pública ou sociedade de economia mista, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

**6.4.8.** Impedida de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, aplicada por autoridade competente de qualquer órgão da Administração Pública direta, autárquica e fundacional da União, Estado, Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a empresa pública ou sociedade de economia mista



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

**6.4.9.** Com declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Pública Federal, por até 5 (cinco) anos, aplicada por autoridade competente do Tribunal de Contas da União - TCU, com fundamento no art. 46 da Lei 8.445/1992.

**6.4.10** Também não poderá participar desta licitação:

**6.4.10.1.** Empregados ou dirigentes da CAER;

**6.4.10.2.** Quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil (ex.: cônjuge, companheiro, pais, avós, filhos, netos, irmãos, tios, sobrinhos, cunhados, sogro e genro), com dirigente ou empregado da CAER, cujas atribuições envolvam a atuação direta nas áreas responsáveis pelo planejamento, instrução, condução, análises, pareceres, aprovação e demais atos relativos à licitação ou contratação direta e com autoridade do ente público a que a CAER esteja vinculada;

**6.4.10.3.** Cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a respectiva empresa pública ou sociedade de economia mista promotora da licitação ou contratante há menos de 6 (seis) meses.

**6.5.** Matriz e Filial(is) serão consideradas como única pessoa jurídica. A(s) sanção(ões) aplicada(s) à matriz abrange(m) a(s) filial(is) e vice-versa.

**6.6.** Poderá ser impedida de participar deste procedimento licitatório a empresa:

**6.6.1.** Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

**6.6.2.** Cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

**6.6.3.** Constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

**6.6.4.** Cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

**6.6.5.** Que tenha, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.



**6.7.** As vedações acima aplicam-se às pessoas físicas quando participarem na condição de licitantes, no que couber.

## **7. DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESA E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**7.1.** Por ocasião da participação neste procedimento licitatório, estará assegurado o tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, devidamente enquadradas aos comandos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, desde que não estejam incluídas nas vedações previstas no § 4º do mesmo artigo, na forma dos subitens subsequentes.

**7.2.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006 deverão apresentar declaração, bem como documento que comprove o seu enquadramento, na entrega da proposta inicial, dentro do ENVELOPE A.

**7.2.1.** A ausência da declaração ou documento comprobatório de enquadramento no momento da entrega da proposta, significará a renúncia do direito da Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte de utilizar-se das prerrogativas a elas concedidas pela Lei Complementar nº 123/2006.

**7.2.2.** A LICITANTE que apresentar declaração falsa para os fins de aplicação do enquadramento previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, será desclassificada e estará sujeita à aplicação das penalidades previstas neste Edital.

**7.3.** Será assegurado às Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, como critério de desempate, o direito de preferência para ofertar, se houver interesse, o menor preço, em relação àquele lançado pela licitante não qualificada nessas categorias, desde que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à oferta.

**7.4.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar os documentos de habilitação, mesmo que estes apresentem alguma restrição relativa à regularidade fiscal sob pena de inabilitação.

**7.4.1.** A Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte que apresentar documentos com restrição na forma do subitem anterior, têm assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da declaração de vencedor deste procedimento licitatório,



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

prorrogáveis por igual período, a critério da CAER, para apresentar as respectivas certidões de regularidade.

**7.4.2.** A não apresentação de documentação fiscal devidamente regularizada, no prazo concedido pela Agente de Licitação, acarretará a perda do direito à adjudicação, sem prejuízos das sanções previstas neste Edital.

## **8. DO CREDENCIAMENTO**

**8.1.** No caso de credenciamento de sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado), a empresa deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

**8.2.** Os interessados poderão nomear representantes, para realização dos atos inerentes a este procedimento licitatório em seu nome e sob sua responsabilidade.

**8.2.1.** Os representantes, deverão comprovar tal condição, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, atribuindo poderes para formular propostas e lances de preços e praticar todos os demais atos.

**8.2.2.** No caso de instrumento particular, deverá ser comprovada a capacidade de o signatário nomear procurador, mediante apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social em vigor, e, quando se tratar de sociedade anônima, da ata de nomeação do signatário.

**8.3.** Deverá ser apresentado o documento oficial de identificação que contenha foto do sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) que estará presente na sessão.

**8.3.1.** No caso de representante, este deverá apresentar documento oficial de identificação que contenha foto, do OUTORGANTE e do OUTORGADO.

**8.4.** Nenhum representante poderá representar mais de uma empresa licitante para o mesmo lote deste procedimento licitatório.

**8.5.** Apenas o representante devidamente credenciado será admitido a intervir nas fases deste procedimento licitatório e a responder por todos os atos e efeitos previstos neste Edital.

**8.6.** Todos os documentos relacionados neste item poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por colaborador da



SULIC, ou no caso de apresentação de cópia simples, **a cópia deverá estar acompanhada da original**, para autenticidade durante a sessão.

**8.7.** Documentos para credenciamento assinados na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada, terão seus arquivos solicitados para autenticidade da respectiva assinatura eletrônica.

**8.7.1.** A Equipe de Apoio solicitará, em sessão pública, a apresentação do arquivo eletrônico original do documento assinado digitalmente, fixando prazo para o seu encaminhamento, o qual não poderá ser superior a 10 (dez) minutos, contados da solicitação registrada em ata.

**8.7.2.** A não apresentação do arquivo no prazo estabelecido acarretará o não credenciamento do representante, sem prejuízo da continuidade do procedimento licitatório.

**8.8.** A apresentação falsa de qualquer documentação exigida neste item 8, sujeitará o(a) interessado(a) às sanções previstas neste Edital.

**8.9.** Havendo representante devidamente credenciado na respectiva fase, será admitido o substabelecimento do credenciamento, desde que seja apresentado ofício formal, informando o substabelecimento, bem como os documentos previstos nos subitens 8.2 e 8.3, independentemente de o substabelecido ser sócio, proprietário, administrador ou dirigente da empresa licitante.

**8.9.1.** A condição de sócio, proprietário, administrador ou dirigente da empresa não dispensa o prévio credenciamento, sendo vedada a prática de quaisquer atos no procedimento licitatório sem a regular formalização do representante perante a Equipe de Apoio.

**8.9.2.** Para fins de substabelecimento, não será exigida a reapresentação de documentos da empresa já constantes dos autos, permanecendo obrigatória a apresentação dos documentos pessoais e de representação do substabelecido, bem como do instrumento formal de substabelecimento.

**8.10.** O não credenciamento de qualquer representante implicará em sua renúncia à prática dos atos que lhes são próprios durante o transcurso das sessões deste procedimento licitatório, tais como: oferecer lances e interpor recursos administrativos.

**8.11.** O não credenciamento de qualquer representante não importa em desclassificação.



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

**8.12.** A fase de credenciamento de representantes é única e não poderá ser refeita após o seu encerramento, exceto nas hipóteses de substabelecimento, desde que já exista representante previamente credenciado.

**9 - DA PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE 01**

**9.1.** A licitante deverá preencher sua proposta constando, no mínimo, as seguintes informações:

**9.1.1.** Razão social, endereço completo (rua/avenida, número, bairro, cidade, CEP, UF) telefone, e-mail, banco, números da conta-corrente e da agência no qual serão depositados os pagamentos se a licitante se sagrar vencedora deste rito procedimental;

**9.1.2.** Valor (mensal, unitário, anual, total, etc, conforme o caso) do item;

**9.1.2.1.** Na indicação do valor unitário, somente serão consideradas 2 (duas) casas decimais.

**9.1.3.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, marca, fabricante e código/referência, prazo de validade ou de garantia.

**9.2. Apresentar junto com a Proposta de Preços:**

**9.2.1.** Os reagentes de laboratório deverão vir acompanhados do FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, em conformidade com a ABNT NBR 14725- 4 da ABNT. Por se tratar de uma aquisição de materiais de consumo, de uso comum laboratorial.

**9.3.** As propostas deverão incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, seguros, taxas, lucro, uniformes, alimentação, transporte, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto.

**9.4.** O prazo de validade das propostas será de 90 (noventa) dias, contados da data prevista para abertura da sessão, podendo vir a ser prorrogado mediante solicitação da CAER e aceitação da licitante.

**9.5.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante.





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



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

**9.7.** A Proposta de Preços poderá ser assinada à punho ou na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada.

**9.7.1.** A Equipe de Apoio poderá solicitar, em sessão pública, a apresentação do arquivo eletrônico original da Proposta de Preços assinada digitalmente, para fins de verificação da autenticidade da assinatura eletrônica, fixando prazo não superior a 10 (dez) minutos, contado da solicitação registrada em ata.

**9.7.1.1.** O não encaminhamento do arquivo no prazo estabelecido acarretará a desclassificação da Proposta Comercial, sem prejuízo da continuidade do procedimento licitatório.

**9.7.1.2.** O prazo previsto neste item destina-se exclusivamente à verificação da autenticidade da assinatura digital, sendo vedada a substituição, alteração ou complementação da Proposta de Preços.

## **10. DA SESSÃO PÚBLICA**

**10.1.** A partir do horário previsto no preâmbulo deste Edital, a sessão pública será aberta sob comando da Agente de Licitação que solicitará o **ENVELOPE 01 - DA PROPOSTA DE PREÇOS** e o **ENVELOPE 02 - DA HABILITAÇÃO**, devidamente lacrados, bem como os documentos necessários para o credenciamento dos representantes.

**10.2.** Encerrada a fase de credenciamento a Agente de Licitação seguirá com a abertura do **ENVELOPE 01 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**, para análise quanto à conformidade, ordenação e classificação das propostas.

### **10.3. Da conformidade, ordenação e classificação das propostas**

**10.3.1.** A Agente de Licitação realizará a análise preliminar de aceitabilidade das propostas, desclassificando aquelas que:

**10.3.1.1.** Apresentarem preços de forma parcial para determinado lote.



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

**10.3.1.2.** Apresentarem prazos divergentes ao estabelecido no Anexo I - Termo de Referência.

**10.3.1.3.** Apresentarem mais de uma proposta com valores diferentes.

**10.3.1.4.** Apresentarem documentos de habilitação no ENVELOPE 01, que comprometam o julgamento objetivo da proposta ou antecipem análise de habilitação.

**10.3.1.5.** Não estejam assinadas à punho ou na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada.

**10.3.2.** As Propostas de Preços que estiverem integralmente de acordo com as exigências do item 9, deste Edital, serão consideradas **CLASSIFICADAS**.

**10.3.2.1.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

**10.3.3.** Sempre que se fizer necessário, será convocado técnico(s) da(s) área(s) pertinente(s) ao objeto deste procedimento licitatório, para analisar a proposta e demais documentos relacionados a área técnica, a fim de garantir que as propostas apresentadas atendam às especificações deste Edital.

**10.3.4.** Findadas a análise preliminar e, não havendo a necessidade de suspensão da sessão proceder-se-á com a fase de lances verbais.

**10.4. Do início da fase de lances**

**10.4.1.** Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances verbais.

**10.4.2.** A agente de licitação selecionará as propostas que participarão da fase competitiva deste procedimento licitatório, observando os seguintes critérios:

**10.4.2.1.** Seleção da proposta que vier a apresentar o menor valor e das demais com preços até 10% (dez por cento) superior àquela.

**10.4.2.2.** Caso não seja verificada a presença de pelo menos 03 (três) propostas nas condições acima, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três), quaisquer que sejam os preços ofertados, salvo quando for verificado empate de





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



preços, hipótese em que todas as propostas empatadas serão selecionadas.

**10.4.3.** Ultimadas as providências anteriores, a Agente de Licitação convocará as licitantes selecionadas para formular lances de forma sequencial, a partir da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor.

**10.4.3.1.** Nos casos de empate de preços, será realizado sorteio para definição da ordem dos lances.

**10.4.4.** Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, no **VALOR TOTAL DO LOTE**.

**10.4.5.** A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pela Agente de licitação, implicará a exclusão da licitante apenas da fase competitiva deste procedimento licitatório, permanecendo o valor constante na proposta comercial ou o último preço apresentado pela licitante, para efeito de classificação final.

**10.4.6.** A etapa de lances será considerada encerrada, quando todas as licitantes selecionadas para tanto declinarem à formulação de novos lances.

**10.5. Direito de preferência para microempresas e empresas de pequeno porte**

**10.5.1.** Encerrada a etapa de lances, a Agente de Licitação verificará a ocorrência de empate ficto em favor de microempresa ou empresa de pequeno porte, assegurando, se for o caso, o direito de preferência, observando-se o seguinte:

**10.5.1.1.** O empate ficto ocorrerá quando as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à oferta daquela considerada primeira colocada, se esta for empresa de maior porte.

**10.5.1.2.** Ocorrendo o empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, poderá, no prazo máximo de **10 (dez) minutos**, apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada.

**10.5.1.3.** Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada não tenha interesse em apresentar nova oferta, ou que não haja representante na sessão, será convocada as demais licitantes de igual porte, que também se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco



por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**10.5.1.4.** No caso de equivalência dos valores ofertados por microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem em situação de empate, deve ser realizado sorteio entre elas para que se identifique a preferência para cobrir a melhor oferta.

**10.5.2.** O procedimento previsto no subitem 10.5.1, será adotado, sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda às exigências deste Edital, ou até que não haja microempresa ou empresa de pequeno porte enquadradas no valor de 5% (cinco por cento) superiores.

**10.5.3.** Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

**10.5.4.** O critério de desempate ficto disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte.

## **10.6. Da negociação da proposta**

**10.6.1.** Encerrada a fase de lances, previamente ao início da negociação, a Agente de Licitação tornará público o valor estimado da contratação, registrando a divulgação em ata.

**10.6.2.** Após o procedimento de que trata o subitem anterior, a Agente de Licitação deverá negociar condições mais vantajosas com a licitante que tenha apresentado a proposta classificada em primeiro lugar, ou que passe a ocupar esta posição, observando o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas prevista neste Edital.

**10.6.3.** Quando todas as propostas estiverem acima do valor estimado para a aquisição, e não houver sucesso na negociação com a primeira colocada para reduzir ou igualar o seu preço ao valor estimado, a Agente de Licitação deverá negociar com as demais licitantes, na ordem da classificação.





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



**10.6.4.** Se após a negociação com as demais licitantes não for obtido valor igual ou inferior ao orçamento estimado para a aquisição, o procedimento licitatório será fracassado.

**10.7. Da proposta de preço ajustada**

**10.7.1.** Para o exame da proposta melhor classificada, a licitante deverá apresentar, no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, contado da solicitação da Agente de Licitação na sessão, a proposta de preços e a planilha de custos, se for o caso, adequadas ao último lance ofertado após a negociação e, se necessário, os documentos complementares, sob pena de desclassificação.

**10.7.2.** Os itens, especificações, unidades de medição e quantidades, NÃO poderão ser alterados pela licitante, exceto quando devidamente estabelecidos em ATA DA SESSÃO.

**10.8. Da exequibilidade da proposta ajustada**

**10.8.1.** Na aquisição de bem ou contratação de serviço em geral, consideram-se indícios de inexecuibilidade as propostas com valores globais inferiores a **50% (cinquenta por cento)** do valor estimado pela CAER, devendo a aferição ser precedida de análise técnica e, se necessário, diligência para comprovação da viabilidade econômica.

**10.8.2.** Para efeito de aferição da exequibilidade de preços, não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que este Edital não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**10.8.3.** Se houver indícios de inexecuibilidade do preço ofertado, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, a Agente de Licitação, conforme o caso, poderá realizar diligência, para fins de comprovação de sua viabilidade econômica.

**11. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**



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

**11.1.** Encerrada a etapa de lances e concluída a negociação, a Agente de Licitação examinará a proposta classificada em primeiro lugar, quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a aquisição, observados, ainda, os prazos, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade, tributos e encargos, custos diretos e indiretos e as demais condições definidas neste Edital.

**11.1.1.** No momento da apresentação da proposta, o valor unitário e global não poderá ser majorado em relação ao último lance ofertado.

**11.1.2.** Após a apresentação da proposta, poderão ser admitidos ajustes nos valores dos seus itens desde que tais ajustes não excedam o valor máximo aceito para cada item e não resulte em majoração do valor global do lote.

**11.1.3.** Serão desclassificadas as propostas que, após eventuais ajustes, apresentarem valor global ou total de qualquer item superior ao valor estimado para a aquisição.

**11.2.** A Agente de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

**11.3.** Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, a Agente de Licitação examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando primeiro a situação de empate e a ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda este Edital.

## **12. DA HABILITAÇÃO - ENVELOPE 02**

**12.1.** A habilitação das licitantes será verificada em consonância com o Art. 58 da Lei nº 13.303/2016, para comprovação da possibilidade da aquisição de direitos e da contração de obrigações por parte do licitante, de sua qualificação técnica e capacidade econômica e financeira.

**12.2.** A comprovação do ramo de sua atividade será feita, conforme o caso, por meio de:

**12.2.1.** Registro comercial, no caso de empresário individual;

**12.2.2.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus Administradores;



**12.2.3.** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

**12.2.4.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**12.2.5.** Os documentos em apreço deverão estar apresentados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**12.2.6.** O ramo de atividade da licitante deverá ser pertinente ao objeto deste procedimento licitatório.

**12.3.** A prova de **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** será realizada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**12.3.1.** Certidão Conjunta de Regularidade com a Fazenda Federal (Quitação de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União da Fazenda Federal) e Contribuições Sociais e às de Terceiros (INSS);

**12.3.2.** Certificado de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

**12.3.3.** Prova de regularidade com a Fazenda Pública do Estado;

**12.3.4.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal;

**12.3.5.** Certidão negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pela Justiça do Trabalho.

**12.4.** A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

**12.4.1.** Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa de direito público ou privado, atestando que o licitante já forneceu os materiais, objeto desta licitação;

**12.4.2.** Apresentar, em nome do licitante que dispõe das licenças e/ou registros abaixo citadas;

**12.4.2.1.** Ministério da Defesa - Exército Brasileiro - Portaria nº 118 – COLOG, de 4 de outubro de 2019, estabelece que esse produto está na lista de PCE. Portanto, as empresas licitantes deverão apresentar o



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

certificado de registro emitido pelo Comando do Exército, conforme estabelecido no Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019 e Portaria nº 56 - COLOG, de 5 de junho de 2017, para fornecer os reagentes controlados pelos mesmos;

**12.4.2.2.** Polícia Federal - Certificado válido de Licença de Funcionamento válido junto à Polícia Federal, conforme disposições da Lei 10.357, de 27 de dezembro de 2001, Decreto Nº 4.262, de 10 de junho de 2002 e Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, quando se tratar do fornecimento dos produtos controlados pelo órgão.

**12.4.2.3.** Registro no Conselho de Química - CRQ.

**12.5. A CAPACIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA** será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

**12.5.1.** Balanço Patrimonial e Demonstrações de Resultado do Exercício – DRE (último exercício social), contendo os respectivos Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente assinados, autenticados e registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do Licitante ou em outro órgão equivalente, para comprovar: Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), relativos à boa situação financeira, maiores que 1,0 (um).

**12.5.1.1.** A licitante que apresentar pelo menos um dos índices indicados acima, igual ou inferior a 1 (um), deverá comprovar que possui patrimônio líquido de no mínimo 10% (dez por cento) do preço negociado do lote, item ou do rito procedimental, conforme for o caso.

**12.5.2.** Deverá ser apresentado o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício **do último exercício social**, caso a sessão pública ocorra **a partir do primeiro dia útil do mês de julho** do ano seguinte ao ano-Calendário a que se refere a escrituração.

**12.5.3.** Poderá ser apresentado o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício **do penúltimo exercício social**, caso a sessão pública ocorra **até o último dia útil do mês de junho** do ano seguinte ao ano-calendário a que se refere a escrituração.





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



**12.5.4.** As sociedades constituídas no exercício em curso ou com menos de 1 (um) ano deverão apresentar o balanço de abertura ou intermediário, conforme o caso.

**12.5.5.** As sociedades constituídas com mais de 1 (um) ano de exercício poderão apresentar o balanço intermediário, desde que haja comprovação de que o estatuto ou contrato social autoriza a sua emissão, ou em decorrência de lei.

**12.5.6.** É vedada a substituição do Balanço Patrimonial por balancetes ou balanços provisórios.

**12.5.7.** Certidão negativa de falência e recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou, quando for o caso, de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

**12.5.7.1.** Se a certidão apresentada contiver a observação de que o seu conteúdo declaratório (nada consta) não abrange eventuais processos que tramitam eletronicamente, deverá ser apresentada a Certidão negativa de falência e recuperação judicial e extrajudicial emitida pelo Sistema de Processo Judicial Eletrônico – PJE ou outro sistema eletrônico próprio do Tribunal da região da sede da pessoa jurídica.

**12.5.7.2.** Quando o prazo de validade não estiver expresso na Certidão, deverá ser considerado válido para os efeitos deste Edital, desde que expedida em 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da emissão do documento.

**12.5.7.3.** Caso a certidão apresentada seja positiva, a licitante deverá comprovar o acolhimento ou a homologação de seu plano de recuperação judicial ou extrajudicial, respectivamente, pelo juízo competente.

**12.6.** A licitante deverá apresentar as seguintes declarações:

**12.6.1.** Conforme modelo constante no ANEXO III deste Edital, que atende os seguintes pontos:

**12.6.1.1.** Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;



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

**12.6.1.2.** Até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**12.6.1.3.** Atende plenamente os requisitos de habilitação constantes neste Edital;

**12.6.1.4.** Ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto deste procedimento licitatório;

**12.6.1.5.** Não está incurso em nenhuma das vedações previstas no art. 38 da Lei nº 13.303/2016.

**12.6.2.** Conforme modelo constante no ANEXO IV deste Edital, que atende os seguintes pontos:

**12.6.2.1.** Declaração de vedação ao nepotismo.

**12.7.** Os documentos de habilitação poderão ser apresentados nas formas abaixo:

**12.7.1.** Em original;

**12.7.2.** Em cópia autenticada por cartório competente;

**12.7.3.** Em cópia autenticada pela Equipe de Apoio, mediante apresentação dos originais;

**12.7.4.** Em cópia simples acompanhadas dos originais, estes para fins de conferência pela Equipe de Apoio, durante a sessão; ou

**12.7.5.** Em publicação em órgão da imprensa oficial.

**12.8.** Documentos assinados na forma eletrônica, quando assinados pelos representantes legais, terão seus arquivos solicitados pela Agente de Licitação, para autenticidade da respectiva assinatura.

**12.8.1.** O não envio dos arquivos de que trata o subitem anterior acarretará na inabilitação da licitante.

**12.9.** O CNPJ/CPF da licitante deverá ser verificado nos Cadastros Nacionais de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, disponível no portal da transparência, e de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, disponível no Portal do Conselho Nacional de Justiça/CNJ.



**12.9.1.** Caso haja registro impeditivo da contratação, a licitante será inabilitada quando a penalidade incorrer no art. 38, da Lei nº 13.303/2016.

**12.10.** Os documentos complementares à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, deverão ser solicitados em sessão para a licitante melhor classificada após o encerramento da fase de lances, observado o prazo estipulado pela Agente de Licitação de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de inabilitação.

**12.11.** Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documentos" expedidos por quaisquer órgãos, em substituição aos documentos exigidos neste Edital e seus Anexos.

**12.12.** O não cumprimento das exigências contidas neste item implicará na inabilitação da licitante deste procedimento licitatório, ficando também sujeita às penalidades previstas neste Edital.

**12.13.** O CNPJ da licitante utilizado neste procedimento licitatório deverá ser o mesmo em todos os documentos de habilitação. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**12.14.** Constatado o atendimento a TODAS as exigências fixadas neste Edital, a Agente de Licitação declarará a licitante como vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do presente procedimento licitatório, caso não haja recurso.

### **13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**13.1.** A intenção de recorrer, direito assegurado a qualquer licitante, deve ser manifestada e motivada por ocasião da declaração da vencedora, ao final da sessão, com registro em ata da síntese de suas razões, momento a partir do qual será concedido o prazo de 03 (três) dias, a contar do dia útil subsequente ao término da sessão pública, para a apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar as contrarrazões em igual prazo, que começará a correr no dia útil subsequente ao término do prazo da recorrente.

**13.1.1.** A abertura da fase para manifestação de intenção de interposição de recurso em relação ao resultado do procedimento licitatório, considerando que a licitante vencedora se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno



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

Porte, ocorrerá somente após os prazos de regularização fiscal e trabalhista de que tratam o item 7.4.1 deste Edital, se for o caso.

**13.1.2.** No momento da apresentação da intenção de recorrer, cabe à Agente de Licitação avaliar tão somente a existência dos pressupostos recursais, o que se restringe à aferição de sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação.

**13.1.2.1.** A Agente de Licitação examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, caso a licitante deixe de demonstrar algum dos pressupostos recursais constantes do subitem acima;

**13.1.2.2.** É vedado rejeitar o recurso de pleno em razão da discordância de mérito com os motivos apresentados pela licitante.

**13.2.** É de inteira responsabilidade das licitantes a correta apresentação da intenção e das razões recursais, podendo estes, caso seja detectado pela CAER que se trata de mero recurso protelatório, sofrer sanções previstas neste Edital.

**13.3.** No caso de não apresentação das razões de recurso, após o prazo estabelecido no item 13.1, a Agente de Licitação desconsiderará a manifestação feita em sessão, não conhecendo do recurso.

**13.4.** Para os recursos e as contrarrazões enviados por e-mail, será obrigatória a assinatura, na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada, sendo considerada efetivamente a data de recebimento pela Superintendência de Licitação e Contratos - SULIC da CAER.

**13.5.** Os recursos e as contrarrazões em documento físico, a via original deverá ser assinada pelo representante legal da licitante e entregue, sob protocolo, na sala da Superintendência de Licitação e Contratos - SULIC da CAER, sendo considerada efetivamente a data de recebimento.

**13.6.** A Agente de Licitação disporá de até 5 (cinco) dias úteis, contados do dia útil subsequente ao término do prazo previsto no subitem 13.1, para julgar o(s) recurso(s) interposto(s).



**13.6.1.** Caso as razões recursais envolvam questões de ordem técnica ou de exequibilidade dos preços propostos, a Agente de Licitação poderá solicitar análise e parecer prévio da área requisitante da CAER.

**13.6.2.** Caso seja necessário devido à complexidade do assunto e com a devida justificativa nos autos, o prazo constante no subitem 13.6 poderá ser ampliado.

**13.7.** Após julgamento do(s) recurso(s), a Agente de Licitação elaborará Relatório circunstanciado com vistas ao Diretor Presidente para decisão definitiva.

**13.8.** O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**13.9.** A decisão do julgamento do recurso será publicada no sítio eletrônico da CAER e comunicada diretamente aos licitantes via endereço eletrônico.

#### **14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**14.1.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, os autos serão encaminhados à autoridade competente, que poderá:

**14.1.1.** Adjudicar o objeto e homologar o procedimento licitatório.

**14.1.2.** Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supráveis.

**14.1.3.** Revogar o procedimento; ou

**14.1.4.** Anular o procedimento.

**14.2.** Na ausência de recurso, caberá a Agente de Licitação adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor homologação.

**14.3.** A autoridade competente para homologar o resultado do procedimento licitatório, poderá revogá-lo por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros.

**14.3.1.** Depois de iniciada a fase de apresentação de propostas, a revogação ou a anulação do procedimento licitatório somente será efetivada depois de conceder o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que as licitantes possam exercer o direito ao contraditório e à ampla defesa prévios, salvo no caso de manifestação expressa e prévia de todas as licitantes renunciando esse direito.



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

**14.3.1.1.** Se apresentadas manifestações pelas licitantes, a Autoridade Competente analisará os argumentos e poderá, motivadamente, reconsiderar ou efetivar a decisão.

## **15. DA CONTRATAÇÃO**

**15.1.** Depois de homologado o resultado deste procedimento licitatório, a licitante adjudicatária será convocada para assinar o Instrumento Contratual, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da convocação, sob pena de caracterizar renúncia ao direito de contratação, ficando sujeita às sanções previstas neste Edital.

**15.1.1.** Poderá a CAER, no seu interesse, ou, desde que solicitado pela parte interessada durante o transcurso do prazo, mediante motivos justificados, prorrogar por uma vez e por igual período, o prazo citado no subitem anterior.

**15.2.** Quando a licitante adjudicatária recusar-se a assinar o Instrumento Contratual no prazo e condições estabelecidos, é facultado a CAER o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada.

**15.3.** A Minuta do Contrato estabelecerá a forma de pagamento e demais condições de contratação.

**15.4.** A CONTRATADA é obrigada a manter-se, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas neste procedimento licitatório.

## **16. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**16.1.** Não será permitida a subcontratação, total ou parcial do objeto deste contrato, salvo se expressamente autorizada pela CONTRATANTE, nas hipóteses e condições previstas no Edital e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC.

## **17. DO PAGAMENTO**

**17.1.** O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, após o





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



recebimento definitivo do objeto, em conformidade com o disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC.

**17.2.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser apresentada pela CONTRATADA após a entrega do objeto, acompanhada dos documentos que comprovem a regularidade fiscal e trabalhista, exigidos pelo art. 239 do RILC/CAER, os quais poderão ser verificados por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais.

**17.3.** As certidões exigidas deverão estar válidas na data da apresentação da Nota Fiscal.

**17.4.** Considera-se ocorrido o recebimento da Nota Fiscal ou Fatura no momento em que a CONTRATANTE atestar o recebimento definitivo do objeto.

**17.5.** Constatada qualquer irregularidade na documentação apresentada ou no objeto fornecido, o pagamento ficará suspenso, sendo a CONTRATADA notificada para proceder à regularização, hipótese em que o prazo para pagamento será reiniciado após a correção das pendências, sem que disso resulte ônus para a CONTRATANTE.

**17.6.** O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária, creditada em conta corrente indicada pela CONTRATADA.

## **18. DO REAJUSTE DE PREÇOS**

**18.1.** Os preços registrados poderão ser reajustados, observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado a partir da data do orçamento estimado, nos termos do art. 40, inciso XI, da Lei nº 13.303/2016 e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC.

**18.2.** O reajuste, quando devido, será calculado mediante a aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, observada a variação acumulada no período e mantido o equilíbrio econômico-financeiro inicialmente pactuado.

**18.3.** O reajuste não é automático e dependerá de solicitação formal da CONTRATADA, devidamente instruída, a qual será analisada pela CONTRATANTE.

**18.4.** Na hipótese de extinção, substituição ou inaplicabilidade do índice previsto, será adotado outro índice oficial que melhor reflita a variação efetiva dos custos da contratação, mediante justificativa técnica e aprovação da CONTRATANTE.

## **19. DAS SANÇÕES**



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

**19.1.** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA sujeitará a aplicação das sanções previstas no contrato, neste Edital, no Termo de Referência e nos arts. 251 e seguintes do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC/CAER, sem prejuízo das responsabilidades civil, administrativa e penal cabíveis.

**19.2.** São sanções administrativas aplicáveis, observados o contraditório e a ampla defesa:

I - advertência;

II - multa moratória;

III - multa compensatória;

IV - suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a CAER, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

**19.3.** As sanções previstas nos incisos I e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com as sanções de multa, conforme a gravidade da infração.

**19.4.** A aplicação das sanções será precedida de processo administrativo, devidamente motivado, assegurados o contraditório e a ampla defesa, nos termos do RILC/CAER.

**19.5.** As hipóteses de infrações, os critérios de gradação, os percentuais de multa e os procedimentos para aplicação das sanções são aqueles previstos neste Edital, no Termo de Referência e no RILC/CAER.

**19.6.** Os percentuais, critérios de cálculo, forma de aplicação e hipóteses de incidência das multas observarão o disposto neste Edital, no Termo de Referência e no RILC/CAER.

## **20. DA PROTEÇÃO E PRIVACIDADE DOS DADOS PESSOAIS**

**20.1.** Este procedimento licitatório observará as disposições da Lei Geral de Proteção de Dados, Lei nº 13.709/18, para tratamento dos dados pessoais informados pela(s) licitante(s), ou contratada(s).

**20.2.** A participação neste procedimento licitatório e na contratação, implica no consentimento para compartilhamento de dados pessoais para atender a finalidades específicas de execução de políticas públicas e atribuição legal, respeitados os princípios de proteção de dados pessoais elencados no art. 6º da Lei nº 13.709/2018.

## **21. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**



**21.1.** A LICITANTE é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase deste procedimento licitatório. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação da licitante que o tiver apresentado, sem prejuízo das penalidades previstas neste Edital.

**21.2.** É facultado a Agente de Licitação ou autoridade superior:

**21.2.1.** Efetuar, em qualquer fase do procedimento licitatório, consultas ou promover diligências com vistas a esclarecer ou complementar a instrução do processo e caso seja necessário, suspender a sessão;

**21.2.2.** Relevar erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de classificação e habilitação da licitante, desde que sejam irrelevantes, não firam o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos deste procedimento licitatório;

**21.2.3.** Convocar as licitantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas.

**21.3.** O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

**21.3.1.** Exigências formais não essenciais são aquelas cujo descumprimento não acarrete irregularidade no procedimento, em termos de processualização, bem como, não importem em vantagem a uma ou mais licitantes em detrimento das demais.

**21.4.** A empresa que assim desejar poderá enviar seus envelopes via correio ou por outro meio semelhante, desde que sejam entregues antes do início da sessão, na sala da Superintendência de Licitação e Contratos - SULIC da CAER. Neste caso, fica impedida de ofertar lances verbais e de se utilizar da prerrogativa de manifestar intenção de recurso.

**21.5.** As normas que disciplinam este procedimento licitatório serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da CAER, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**21.6.** As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pela Agente de Licitação ou pela Autoridade Competente, desde



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

que pertinentes com o objeto deste procedimento licitatório, e observadas a legislação em vigor.

**21.7.** Os documentos apresentados pelas licitantes à Agente de Licitação, quando exigidos, deverão ser assinados, preferencialmente, na forma eletrônica, por meio de assinatura digital baseada em certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada, ou, alternativamente, assinados de próprio punho.

**21.7.1.** Os documentos assinados na forma eletrônica poderão ter seus arquivos eletrônicos originais solicitados pela Equipe de Apoio, em sessão pública, para fins de verificação da autenticidade da assinatura digital, fixando-se prazo não superior a 10 (dez) minutos, contado da solicitação registrada em ata.

**21.7.2.** O não encaminhamento do arquivo eletrônico no prazo estabelecido acarretará a invalidação do documento para fins do procedimento licitatório, observado o disposto neste Edital.

**21.7.3.** Na hipótese de os documentos serem assinados à mão, o documento físico deverá ser apresentado e protocolado junto à Superintendência de Licitação e Contratos – SULIC, no momento procedimental correspondente, conforme as regras deste Edital.

**21.8.** Não serão atendidas solicitações verbais.

**21.9.** É de responsabilidade da licitante o acompanhamento do procedimento licitatório.

**21.10.** É assegurado aos interessados e às licitantes o direito de acesso aos autos do presente procedimento licitatório, bem como a obtenção de cópia digital, mediante solicitação formal encaminhada por e-mail e preenchimento de requerimento próprio, a ser disponibilizado pela Superintendência de Licitação e Contratos – SULIC, observadas as disposições legais aplicáveis.

**21.10.1.** O prazo mínimo para disponibilização das cópias digitais será de 05 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do requerimento devidamente preenchido pela SULIC.

**21.11.** Com a finalidade de resguardar a integridade, a organização e a autenticidade dos autos, não será permitida a reprodução dos documentos por meio de fotografia ou outros meios similares, sendo assegurado o acesso e a obtenção de cópia digital exclusivamente pelos canais oficiais previstos neste Edital.





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



**21.12.** Este Edital e seus Anexos, bem como a Proposta vencedora, farão parte integrante do Instrumento Contratual, como se nele estivessem transcritos.

## **22. DOS DOCUMENTOS ANEXOS**

**22.1.** Os documentos relacionados abaixo fazem parte integrante deste Edital como Anexos:

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO**

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE NEPOTISMO**

**ANEXO V - MINUTA DE CONTRATO**

Boa Vista - RR, 09 de 09 de 2026.

**JAMES DA SILVA SERRADOR**

Diretor Presidente



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. O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de reagentes de laboratório destinados às análises físico-químicas da GSQA/CAER e ATEMA, a serem utilizados nos Espectrofotômetros HACH modelos DR2010 e DR3900, bem como em procedimentos analíticos de controle da qualidade da água captada e distribuída por esta Companhia.

### 2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. **GSQA:** A aquisição de reagentes de laboratório, faz-se necessário para serem utilizados nos aparelhos Espectrofotômetros HACH modelos DR2010 e DR3900 e preparação de soluções analíticas, para determinações de parâmetros inorgânicos e organolépticos nas águas in naturas e tratadas de Boa Vista e interior do Estado de Roraima, conforme Portaria nº 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde nas águas analisadas e CONAMA nº 357 de 17 de março de 2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, no laboratório físico-químico da Gerência dos Sistemas de Qualidade de Água - GSQA da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima – CAER.

2.2. **ATEMA:** A aquisição dos produtos acima descritos se faz necessária para o uso no laboratório de efluentes da Companhia, com a finalidade de realizar análises físico – químicas de águas in natura e efluentes do sistema de esgotamento sanitário da Capital e interior do Estado. Portanto, torna-se necessário o monitoramento dos efluentes provenientes dos sistemas de esgotos de responsabilidade da Companhia, bem como o monitoramento dos mananciais de todo o Estado, buscando assim, atender com eficiência o que preconiza a Resolução CONAMA nº 430 de 13 de maio de 2011, visando oferecer uma água de qualidade dentro dos padrões determinados pela vigilância ambiental, a toda sociedade.



### 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 liça 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:

I - 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)

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

| LOTE I |                                                                                                                              |     |           |            |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades marca: HACH | KIT | 7         | -          | 7     |



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

| LOTE I |                                                                                                                                                          |     |              |               |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                            | UND | QTD.<br>GSQA | QTD.<br>ATEMA | TOTAL |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, MÉTODO TURBIDIMÉTRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades, marca: HACH                                 | UN  | 4            | -             | 4     |
| 3      | SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                       | UN  | 1            | -             | 1     |
| 4      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                 | KIT | 2            | -             | 2     |
| 5      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH               | KIT | 2            | -             | 2     |
| 6      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH e/ou similar | KIT | 2            | -             | 2     |
| 7      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCÚRIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                | KIT | 4            | -             | 4     |
| 8      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                              | KIT | 4            | -             | 4     |
| 9      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH   | KIT | 2            | -             | 2     |
| 10     | SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                         | UN  | 1            | -             | 1     |
| 11     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                   | KIT | 2            | -             | 2     |
| 12     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMÉTRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH               | KIT | 03           | -             | 3     |



| LOTE I |                                                                                                                                                                 |     |           |            |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                   | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 13     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes, marca: HACH | KIT | 2         | -          | 2     |
| 14     | SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l , frasco com 200 ml, marca: HACH                                                                                           | UN  | 1         | -          | 1     |
| 15     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes marca: HACH                                       | KIT | 9         | -          | 9     |
| 16     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0,700 mg/l ,kit com 50 testes, marca: HACH                                           | KIT | 18        | -          | 18    |
| 17     | SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l , frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                          | UN  | 1         | -          | 1     |
| 18     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH.                | KIT | 4         | -          | 4     |
| 19     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                             | KIT | 6         | -          | 6     |
| 20     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                          | KIT | 6         | -          | 6     |
| 21     | SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO NO3- - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml, marca: HACH                                                                                     | UN  | 1         | -          | 1     |
| 22     | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes, marca: HACH           | KIT | 12        | -          | 12    |
| 23     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes, marca: HACH                    | KIT | 2         | -          | 2     |
| 24     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                       | UN  | 3         | -          | 3     |

Proc 159124  
Folha 1490v  
Zuís G.  
SULIC/CAER



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

| LOTE I |                                                                                                                                                                             |     |           |            |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                               | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 25     | SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO SO <sub>4</sub> -, 1000 mg/l, frasco com 500 ml                                                                                                   | KIT | 1         | -          | 1     |
| 26     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                                       | KIT | 3         | -          | 3     |
| 27     | SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l , frasco com 1000 ml, marca: HACH                                                                                                        | KIT | 1         | -          | 1     |
| 28     | Conjunto de reagentes para determinar FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -         | 1          | 1     |
| 29     | Conjunto de reagentes para determinar FOSFATO livre, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit om 100 unidades.                                                                          | KIT | -         | 1          | 1     |
| 30     | Conjunto de reagentes para determinar CLORETO + solução reagente íon férrico 100 mL + solução tiocianato de mercúrio 200 mL, (faixa 0,1 – 25,0 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | -         | 1          | 1     |
| 31     | Conjunto de reagentes para determinar NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -         | 1          | 1     |
| 32     | Conjunto de reagentes para determinar NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                                 | KIT | -         | 1          | 1     |
| 33     | Conjunto de reagentes para determinar AMÔNIA livre, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | KIT | -         | 1          | 1     |
| 34     | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.                                                                                 | KIT | -         | 1          | 1     |
| 35     | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades.                                                                             | KIT | -         | 1          | 1     |

**4.1. PARA OS ITENS DO LOTE 1:**

**4.1.1.** Esses reagentes serão utilizados nos Espectrofotômetros HACH modelos DR2010 e DR3900, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo HACH;

**4.1.2.** Se adquirirmos outras marcas de reagentes seria necessária uma nova calibração do aparelho com novas curvas conforme cada parâmetro, gerando assim custos para esta companhia de padrões de calibração e treinamentos técnico para inserção dos fatores de diluição de cada parâmetro. Sendo assim toda vez que fosse necessária a troca dos kits de uma marca distinta, uma nova calibração teria que ser realizada.

SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
SULIC

**4.1.3.** Importante ressaltar que entendemos que o objeto ora tratado é de extrema relevância garantir a qualidade da água distribuída para a população, conforme preconiza as Portaria nº 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde nas águas analisadas e CONAMA nº 357 de 17 de março de 2005.

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| ITENS   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | QTD GSQA | QTD ATEMA | QTD TOTAL |
| 01      | AZIDA SÓDICA P.A, FORMULA: $\text{NaN}_3$ , P.M: 65,0099 g/mol, DENSIDADE: 1,8500 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 01       | -         | 01        |
| 02      | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FÓRMULA: $(\text{H}_2\text{SO}_4)$ , P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN  | 02       | -         | 02        |
| 03      | ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FÓRMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.                         | UN  | 02       | -         | 02        |
| 04      | ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 250      | 36        | 286       |
| 05      | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: $\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{Br}_2\text{O}_5\text{S}$ , PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 25,0 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 02       | -         | 02        |

Proc 359/24  
Folha 14951  
M. G.  
SULIC/CAER



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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |   |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 06 | CLORETO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaCl, P.M. 58,4400 g/mol, CONCENTRAÇÃO 99%, DENSIDADE: 2,17 cm <sup>3</sup> frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 01 | - | 01 |
| 07 | CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FORMULA: HgCl <sub>2</sub> , P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm <sup>3</sup> frasco com 100 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.                             | UN | 01 | - | 01 |
| 08 | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 04 | - | 04 |
| 09 | CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FÓRMULA: CaCO <sub>3</sub> , P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 01 | - | 01 |
| 10 | DIETIL - N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 06 | - | 06 |
| 11 | DICROMATO DE POTÁSSIO P.A, FÓRMULA: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , P.M. 294,18 g/mol CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 2,68 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN | 01 | - | 01 |
| 12 | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 02 | - | 02 |
| 13 | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O, P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 03 | - | 03 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |   |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 14 | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A,<br>FÓRMULA: $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , P.M.: 141,96 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup><br>frasco com 500 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 04 | - | 04 |
| 15 | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO<br>P.A, FÓRMULA: $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , P.M.: 136,08 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> ,<br>frasco com 500 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 07 | - | 07 |
| 16 | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaOH,<br>P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> ,<br>CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 02 | - | 02 |
| 17 | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A,<br>FORMULA: $\text{NH}_4\text{OH}$ , P.M: 35,05 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> ,<br>frasco com 1000 ml<br>Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA<br/>POLÍCIA FEDERAL</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12<br>de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança<br>Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em<br>local visível e de fácil identificação, informações sobre<br>a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA<br>FEDERAL. | UN | 02 | - | 02 |
| 18 | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A,<br>FORMULA: $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$ , P.M. 461,38 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g Marca:<br>Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 02 | - | 02 |
| 19 | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A.,<br>FORMULA: $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco<br>com 25 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 02 | - | 02 |
| 20 | TIOSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A,<br>frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 03 | - | 03 |
| 21 | VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/ml,<br>FORMULA: $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ , frasco com 25 g Marca:<br>Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 01 | - | 01 |
| 22 | VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02<br>g/mol, FORMULA: $\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{Br}_4\text{O}_5\text{S}$ , frasco com 25 g<br>Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 01 | - | 01 |



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

| LOTE III |                                                                                                                                                                            |      |             |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|
| ITENS    | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                              | UNID | QTD<br>GSQA | TOTAL |
| 1        | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                           | UND  | 4           | 4     |
| 2        | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                           | UND  | 4           | 4     |
| 3        | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                          | UND  | 4           | 4     |
| 4        | <b>PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU</b><br>frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                              | UND  | 2           | 2     |
| 5        | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L.<br>marca: HACH ou similar                                                                                             | UND  | 2           | 2     |
| 6        | SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413<br>US/CM Frascos de 60ml. Kit com 05 unidades. marca: orion                                                                       | UND  | 1           | 1     |
| 7        | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método<br>DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml marca:<br>policontrol ou similar                                                    | UND  | 2           | 2     |
| 8        | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO<br>concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm. Kit com 04<br>unidades. marca Policontrol,                                        | UND  | 2           | 2     |
| 9        | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO<br>TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800<br>NTU. Kit com 04 unidades. Composição: Formazina<br>estabilizada. Marca: Policontrol | UND  | 2           | 2     |
| 10       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA<br>DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml<br>Marca: Analyser ou similar                                                | UND  | 2           | 2     |
| 11       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA<br>DETERMINAÇÃO DE SODIO: (Na) 140 meq/L e<br>POTASSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml<br>Marca: Analyser ou similar              | UND  | 2           | 2     |
| 12       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M<br>SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com<br>1000ml marca: Synth ou similar                                                           | UND  | 4           | 4     |
| 13       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M, frasco com<br>1000ml marca: Synth ou similar                                                                                            | UND  | 4           | 4     |
| 14       | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE<br>OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                          | UND  | 2           | 2     |



| LOTE III |                                                                                                                                                                                                |      |          |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|
| ITENS    | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNID | QTD GSQA | TOTAL |
| 15       | REAGENTE LÍQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30 mL para amostra de 5ml<br>Composição: DPD1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1-fenilenodiamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. | UND  | 600      | 600   |

**4.2.** Os padrões 08 e 09, serão utilizados nos aparelhos modelos IP67, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo policontrol;

## **5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **5.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**5.1.1.** Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa de direito público ou privado, atestando que o licitante já forneceu os materiais, objeto desta licitação;

**5.1.2.** Apresentar, em nome do licitante que dispõe das licenças e/ou registros abaixo citadas, onde o licitante deverá apresentar as documentações no ato da licitação, no que se refere ao fornecimento de Reagentes controlados;

✓ Ministério da Defesa - Exército Brasileiro - Portaria nº 118 – COLOG, de 4 de outubro de 2019, estabelece que esse produto está na lista de PCE. Portanto, as empresas licitantes deverão apresentar o certificado de registro emitido pelo Comando do Exército, conforme estabelecido no Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019 e Portaria nº 56 - COLOG, de 5 de junho de 2017, para fornecer os reagentes controlados pelos mesmos;

✓ Polícia Federal - Certificado válido de Licença de Funcionamento válido junto à Polícia Federal, conforme disposições da Lei 10.357, de 27 de dezembro de 2001, Decreto Nº 4.262, de 10 de junho de 2002 e Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, quando se tratar do fornecimento dos produtos controlados pelo órgão.

✓ Registro no Conselho de Química - CRQ.

### **5.2. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA:**

**5.2.1.** Os licitantes deverão apresentar preço unitário para os fornecimentos dos objetos elencados para este memorando.

**5.2.2. A PROPOSTA COMERCIAL**, deverá constar o material cotado, o qual será licitado e fornecido à CAER é de obrigatoriedade constar na proposta comercial do fornecedor:

• Marca, fabricante e código ou referência.

• Os reagentes de laboratório deverão vir acompanhados do FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, em conformidade com a ABNT NBR 14725- 4 da ABNT. Por se tratar de uma aquisição de materiais de consumo, de uso comum laboratorial.

### **5.3. TRANSIÇÃO CONTRATUAL:**

**5.3.1.** Do objeto em estudo não foi constatada a necessidade de a contratada promover transição contratual, haja vista não ser necessário o repasse/compartilhamento de conhecimento/informações/estrutura específicos peculiares ao objeto.

### **5.4. VIGÊNCIA CONTRATUAL:**

**5.4.1.** A Duração do contrato, será no período de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, conforme previsto no RILC - Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima – CAER.

### **5.5. SOLUÇÕES DE MERCADO:**

**5.5.1.** Considerando as naturezas dos objetos, trata-se de bens de consumo específicos, dessa forma, inexistente a possibilidade de comparar diferentes formas de atendimento (como locação, comodato ou reaproveitamento), visto que a única solução viável é a aquisição junto ao mercado fornecedor especializado.

Não foi possível identificar outro cenário viável para Companhia além da Aquisição dos reagentes para laboratório, onde irá permitir a continuidade das análises água e determinação de parâmetros inorgânicos e organolépticos nas águas in naturas e tratadas de Boa Vista e interior do Estado de Roraima, sendo dividido os reagentes em lotes.

No lote 01 Esses reagentes serão utilizados nos aparelhos Espectrofotômetros HACH modelos DR2010 e DR3900, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo HACH;

Nos lotes 02 e 03: os reagentes são citados marcas ou similares não restringindo as especificações, ampliando os produtos, fornecedores e fabricantes quanto a sua participação, apenas 08 e 09 do lote 03, serão utilizados nos aparelhos modelos IP67, para um correto funcionamento dos conjuntos (equipamentos e reagentes), faz-se necessária a compra do modelo policontrol.



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



Os reagentes que possuem marcas citadas serão utilizados em equipamentos do mesmo fornecedor, os quais são configurados para melhor desempenho com utilização de seus próprios reagentes, conferindo, assim, uma maior confiabilidade das medições.

Destacamos ainda que esses reagentes são adequado para pronta utilização, é de vital importância para a realização dos exames analíticos necessários para o embasamento técnico e celeridade exigidos para a emissão dos Laudos, conforme Portaria nº 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde nas águas analisadas e CONAMA nº 357 de 17 de março de 2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, no laboratório físico-químico da Gerência dos Sistemas de Qualidade de Água - GSQA da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER.

## **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:**

**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.** O **recebimento provisório** dos reagentes de laboratório se dará na data da entrega dos mesmos, ou seja, dentro do prazo estabelecido de 05 (cinco) dias, 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.** O **recebimento definitivo** dos reagentes de laboratório, será finalizado em até 10 (dez) dias contados do recebimento provisório mencionado no subitem anterior, após a aferição de qualidade, especificações e quantidades e consequente aceitação;



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

**6.3.3.** Não serão aceitos na entrega dos reagentes de laboratório 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 de 30 (trinta) dias, a contar da notificação a contratada, sem quaisquer ônus a contratante.

**6.3.4.** Caso o prazo definido no subitem anterior não seja observado, os produtos não deverão ser considerados como entregues 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;

**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.





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



**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:

**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;



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

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 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.

**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:

**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;



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

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 LOTE**, uma vez que, analisando o potencial competitivo para esta licitação, considerando os aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, evitando prejuízo na gestão do processo. não sendo viável o parcelamento por itens.

## 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

11.1. Os reagentes de laboratório deverão ser entregue no Almoxarifado da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER, no horário das 07:30h às 13:00h, sito à Rua: Deputado Federal Chagas Duarte, nº 219, bairro São Pedro, na cidade de Boa Vista-RR, Telefone (95) 4009-6163 conforme solicitação da CAER através da emissão da AFOS (Autorização de Fornecimento e/ou Ordem de Serviço) e a entrega deverá ser em até **30 (Trinta) dias** a contar da assinatura do contrato.

11.2. São de inteira responsabilidade da CONTRATADA, todos os custos e trabalhos inerentes ao transporte e desembarque - logística em geral, envolvendo a entrega do material, até que o mesmo seja descarregado no Almoxarifado desta Companhia e tenha seu devido recebimento efetivado.

## 11.3. CRONOGRAMA DE ENTREGA:

11.3.1. **1º ENTREGA** – EM ATÉ 30 DIAS APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO.

**LOTE I**



| LOTE I |                                                                                                                                                          |     |           |            |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                            | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades marca: HACH                             | KIT | 4         | -          | 4     |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, MÉTODO TURBIDIMÉTRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades, marca: HACH                                 | UN  | 2         | -          | 2     |
| 3      | SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                       | UN  | 1         | -          | 1     |
| 4      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                 | KIT | 1         | -          | 1     |
| 5      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH               | KIT | 1         | -          | 1     |
| 6      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH e/ou similar | KIT | 1         | -          | 1     |
| 7      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCÚRIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                | KIT | 2         | -          | 2     |
| 8      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                              | KIT | 2         | -          | 2     |
| 9      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH   | KIT | 1         | -          | 1     |
| 10     | SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                         | UN  | 1         | -          | 1     |
| 11     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                   | KIT | 1         | -          | 1     |
| 12     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMÉTRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH               | KIT | 02        | -          | 2     |



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

| LOTE I |                                                                                                                                                                 |     |           |            |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                   | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 13     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes, marca: HACH | KIT | 1         | -          | 1     |
| 14     | SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l , frasco com 200 ml, marca: HACH                                                                                           | UN  | 1         | -          | 1     |
| 15     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes marca: HACH                                       | KIT | 5         | -          | 5     |
| 16     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0,700 mg/l ,kit com 50 testes, marca: HACH                                           | KIT | 9         | -          | 9     |
| 17     | SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l , frasco com 100 ml, marca: HACH                                                                                          | UN  | 1         | -          | 1     |
| 18     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH.                | KIT | 2         | -          | 2     |
| 19     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                             | KIT | 3         | -          | 3     |
| 20     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                          | KIT | 3         | -          | 3     |
| 21     | SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO NO3- - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml, marca: HACH                                                                                     | UN  | 1         | -          | 1     |
| 22     | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes, marca: HACH           | KIT | 6         | -          | 6     |
| 23     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes, marca: HACH                    | KIT | 1         | -          | 1     |
| 24     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                                       | UN  | 2         | -          | 2     |
| 25     | SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO SO4-, 1000 mg/l , frasco com 500 ml                                                                                                   | KIT | 1         | -          | 1     |
| 26     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: marca: HACH                                    | KIT | 2         | -          | 2     |



| LOTE I |                                                                                                                                                                             |     |           |            |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                               | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 27     | SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l , frasco com 1000 ml, marca: HACH                                                                                                        | KIT | 1         | -          | 1     |
| 28     | Conjunto de reagentes para determinar FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -         | 1          | 1     |
| 29     | Conjunto de reagentes para determinar FOSFATO livre, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit om 100 unidades.                                                                          | KIT | -         | 1          | 1     |
| 30     | Conjunto de reagentes para determinar CLORETO + solução reagente íon férrico 100 mL + solução tiocianato de mercúrio 200 mL, (faixa 0,1 – 25,0 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | -         | 1          | 1     |
| 31     | Conjunto de reagentes para determinar NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -         | 1          | 1     |
| 32     | Conjunto de reagentes para determinar NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                                 | KIT | -         | 1          | 1     |
| 33     | Conjunto de reagentes para determinar AMÔNIA livre, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | KIT | -         | 1          | 1     |
| 34     | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.                                                                                 | KIT | -         | 1          | 1     |
| 35     | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades.                                                                             | KIT | -         | 1          | 1     |

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| ITENS   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | QTD GSQA | QTD ATEMA | QTD TOTAL |
| 01      | AZIDA SÓDICA P.A, FORMULA: $\text{NaN}_3$ , P.M: 65,0099 g/mol, DENSIDADE: 1,8500 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 01       | -         | 01        |
| 02      | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FORMULA: $(\text{H}_2\text{SO}_4)$ , P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN  | 01       | -         | 01        |

Proc. 159/24  
Folha. 1498v  
SULIC/CAER



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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|
| 03 | <p>ÁCIDO CLORIDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FORMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:</p> <p>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p>        | UN | 01  | -  | 01  |
| 04 | <p>ALCOOL ETILICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 125 | 36 | 161 |
| 05 | <p>AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: C<sub>27</sub>H<sub>28</sub>Br<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S, PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm<sup>3</sup> frasco com 25,0 g Marca: Merck ou similar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 01  | -  | 01  |
| 06 | <p>CLORETO DE SÓDIO P.A, FORMULA: NaCl, P.M. 58,4400 g/mol, CONCENTRAÇÃO 99%, DENSIDADE: 2,17 cm<sup>3</sup> frasco com 250 g Marca: Merck ou similar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 01  | -  | 01  |
| 07 | <p>CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FORMULA: HgCl<sub>2</sub>, P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm<sup>3</sup> frasco com 100 g Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:</p> <p>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p> | UN | 01  | -  | 01  |
| 08 | <p>CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 250 g Marca: Merck ou similar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 02  | -  | 02  |
| 09 | <p>CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FORMULA: CaCO<sub>3</sub>, P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 250 g Marca: Merck ou similar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 01  | -  | 01  |
| 10 | <p>DIETIL - N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 03  | -  | 03  |

SULIC

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |   |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
|    | FORMULA: $C_{10}H_{16}N_2H_2SO_4$ , frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |   |    |
| 11 | <p>DICROMATO DE POTÁSSIO P.A, FORMULA: <math>K_2Cr_2O_7</math>, P.M. 294,18 g/mol CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 2,68 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 250 g Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:</p> <p>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p>      | UN | 01 | - | 01 |
| 12 | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 01 | - | 01 |
| 13 | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: $C_{10}H_{14}N_2O_8Na2.2H_2O$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 02 | - | 02 |
| 14 | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FORMULA: $Na_2HPO_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 02 | - | 02 |
| 15 | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A, FORMULA: $KH_2PO_4$ , P.M.: 136,08 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 04 | - | 04 |
| 16 | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FORMULA: NaOH, P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> , CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 01 | - | 01 |
| 17 | <p>HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FORMULA: <math>NH_4OH</math>, P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 1000 ml Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:</p> <p>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p> | UN | 01 | - | 01 |

Proc 159/24

Folha 1499v

Zul G.  
SULIC/CAER

## COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER

Superintendência de Licitação e Contratos

"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

|    |                                                                                                                                                               |    |    |   |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 18 | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A.,<br>FORMULA: $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ , P.M. 461,38 g/mol,<br>CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g Marca:<br>Merck ou similar | UN | 01 | - | 01 |
| 19 | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A.,<br>FORMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com<br>25 g Marca: Merck ou similar                                | UN | 01 | - | 01 |
| 20 | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A.,<br>frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                         | UN | 02 | - | 02 |
| 21 | VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/ml,<br>FORMULA: $C_{15}H_{15}N_3O_2$ , frasco com 25 g Marca:<br>Merck ou similar                                      | UN | 01 | - | 01 |
| 22 | VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol,<br>FORMULA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , frasco com 25 g<br>Marca: Merck ou similar                                 | UN | 01 | - | 01 |

## LOTE III

| ITENS | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                         | UNID | QTD.<br>TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 01    | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml, marca:<br>HACH ou similar                                                                                   | UN   | 02            |
| 02    | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml, marca:<br>HACH ou similar                                                                                   | UN   | 02            |
| 03    | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml,<br>marca: HACH ou similar                                                                                  | UN   | 02            |
| 04    | PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL<br>400NTU<br>frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                             | UN   | 01            |
| 05    | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com<br>1L. marca: HACH ou similar                                                                        | UN   | 01            |
| 06    | SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS<br>1413 US/CM Frascos de 60ml. marca: orion                                                                       | KIT  | 01            |
| 07    | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método<br>DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml marca:<br>policontrol ou similar                               | UN   | 01            |
| 08    | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE<br>CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm.<br>marca Policontrol,                                        | KIT  | 01            |
| 09    | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO<br>TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800<br>NTU.<br>Composição: Formazina estabilizada. Marca: Policontrol | KIT  | 01            |
| 10    | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE<br>CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco<br>com 250 ml Marca: Analyser ou similar                           | UN   | 01            |



|    |                                                                                                                                                                                                   |     |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 11 | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO: (Na) 140 meq/L e POTÁSSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml<br>Marca: Analyser ou similar                                           | UN  | 01  |
| 12 | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                        | UN  | 02  |
| 13 | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                                                      | UN  | 02  |
| 14 | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                    | UN  | 01  |
| 15 | REAGENTE LÍQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30ml para amostra de 5ml.<br>Composição: DPS1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1 – fenileno diamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. | kit | 300 |

**1.1.1. 2º ENTREGA – EM 150 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DA 1º ENTREGA**

| LOTE I |                                                                                                                                                          |     |              |               |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                            | UND | QTD.<br>GSQA | QTD.<br>ATEMA | TOTAL |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMÍNIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades marca: HACH                             | KIT | 3            | -             | 3     |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, METODO TURBIDIMÉTRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades, marca: HACH                                 | UN  | 2            | -             | 2     |
| 4      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                 | KIT | 1            | -             | 1     |
| 5      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH               | KIT | 1            | -             | 1     |
| 6      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH e/ou similar | KIT | 1            | -             | 1     |
| 7      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCÚRIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                | KIT | 2            | -             | 2     |



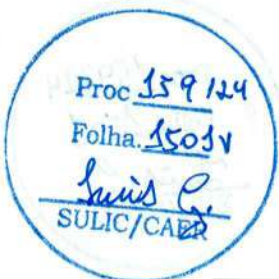
COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER  
Superintendência de Licitação e Contratos  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

| LOTE I |                                                                                                                                                                 |     |           |            |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                   | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 8      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH                                     | KIT | 2         | -          | 2     |
| 9      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH          | KIT | 1         | -          | 1     |
| 11     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                          | KIT | 1         | -          | 1     |
| 12     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMETRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH                      | KIT | 01        | -          | 1     |
| 13     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes, marca: HACH | KIT | 1         | -          | 1     |
| 15     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes marca: HACH                                       | KIT | 4         | -          | 4     |
| 16     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0,700 mg/l ,kit com 50 testes, marca: HACH                                           | KIT | 9         | -          | 9     |
| 18     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l ,kit com 100 testes, marca: HACH.                | KIT | 2         | -          | 2     |
| 19     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes, marca: HACH                             | KIT | 3         | -          | 3     |
| 20     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH                          | KIT | 3         | -          | 3     |
| 22     | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes, marca: HACH           | KIT | 6         | -          | 6     |



| LOTE I |                                                                                                                                              |     |           |            |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 23     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes, marca: HACH | KIT | 1         | -          | 1     |
| 24     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO <sub>4</sub> =, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes, marca: HACH       | UN  | 1         | -          | 1     |
| 26     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes, marca: marca: HACH                 | KIT | 1         | -          | 1     |

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| ITENS   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | QTD GSQA | QTD ATEMA | QTD TOTAL |
| 02      | <p>ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FORMULA:(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p> | UN  | 01       | -         | 01        |
| 03      | <p>ÁCIDO CLORIDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FORMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm<sup>3</sup>, frasco com 1000 ml, Marca: Merck ou similar</p> <p><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b></p> <p>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.</p>                           | UN  | 01       | -         | 01        |
| 04      | ALCOOL ETILICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 125      | -         | 125       |
| 05      | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: C <sub>27</sub> H <sub>28</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S, PM: 624,3800 g/mol,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 01       | -         | 01        |



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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |   |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
|    | CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |   |    |
| 08 | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 02 | - | 02 |
| 10 | DIETIL – N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 03 | - | 03 |
| 12 | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 01 | - | 01 |
| 13 | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O, P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 02 | - | 02 |
| 14 | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FORMULA: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 02 | - | 02 |
| 15 | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A, FORMULA: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , P.M.: 136,08 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 03 | - | 03 |
| 16 | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FORMULA: NaOH, P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> , CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 01 | - | 01 |
| 17 | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FORMULA: NH <sub>4</sub> OH, P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml<br>Marca: Merck ou similar<br><b>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</b><br>OBS: De acordo com o art. 37 da Portaria nº 240, de 12 de março de 2019, do Ministério da Justiça e Segurança Pública, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição:<br><br>PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. | UN | 01 | - | 01 |
| 18 | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FORMULA: C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>7</sub> S, P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g Marca: Merck ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 01 | - | 01 |





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



|    |                                                                                                                                |    |    |   |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 19 | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A.,<br>FORMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com<br>25 g Marca: Merck ou similar | UN | 01 | - | 01 |
| 20 | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A.,<br>frasco com 500 g Marca: Merck ou similar                                          | UN | 02 | - | 01 |

| LOTE III |                                                                                                                                                                                                   |      |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| ITENS    | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID | QTD.<br>TOTAL |
| 01       | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                                  | UN   | 02            |
| 02       | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                                  | UN   | 02            |
| 03       | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                                 | UN   | 02            |
| 04       | PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU<br>frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                            | UN   | 01            |
| 05       | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L. marca: HACH ou similar                                                                                                                       | UN   | 01            |
| 07       | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml marca: policontrol ou similar                                                                                 | UN   | 01            |
| 08       | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm. marca Policontrol,                                                                                          | KIT  | 01            |
| 09       | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT<br>padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU.<br>Composição: Formazina estabilizada. Marca: Policontrol                                                | KIT  | 01            |
| 10       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA<br>DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml Marca: Analyser ou similar                                                                          | UN   | 01            |
| 11       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA<br>DETERMINAÇÃO DE SÓDIO: (Na) 140 meq/L e POTÁSSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml<br>Marca: Analyser ou similar                                        | UN   | 01            |
| 12       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                        | UN   | 02            |
| 13       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                                                      | UN   | 02            |
| 14       | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                    | UN   | 01            |
| 15       | REAGENTE LIQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30ml para amostra de 5ml.<br>Composição: DPS1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1 – fenileno diamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. | kit  | 300           |

## 12. DA GARANTIA DO PRODUTO



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

**12.1.** Os reagentes de laboratório deverão vir acompanhados do certificado de garantia emitido pelo fabricante, devendo apresentar um prazo mínimo de validade de 24 (vinte quatro) meses, a contar da data da entrega definitiva dos materiais.

**12.2.** Nos casos dos reagentes importados, caso a validade seja inferior ao que está aqui estabelecido, a empresa deverá se comprometer formalmente, por meio de carta, a efetuar a troca dos reagentes que venham ter a sua garantia expirada, sem qualquer ônus para a administração.

**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: 43010.17122010.001.000/299/001 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 027/2025 e Memorando nº 051/2025, ambos elaborados pela Gerência Administrativa - GEA, 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 Administrativa e Financeira – DAF, para ser integrado ao processo administrativo. Os casos omissos ou dúvidas que surgirem serão resolvidos pela Gerência Administrativa - GEA.

Boa Vista – RR, 04 de maio de 2026.

**ELABORADO POR:**

---

**ANANDA LETÍCYA PINHO LIMA LOPES**  
Coordenadora de Termos de Referência e Projetos Básicos - CTRPB

**CONCORDO:**

---

**MÁRIO FOGAÇA NETO**  
Gerente do Sistema de Qualidade de Águas - GSQA





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



---

**LEÔNIDAS DE HOLANDA FARIAS FILHO**  
Assessor Técnico em Meio Ambiente - ATEMA

---

**SUZANY RODRIGUES SILVA DOS REIS**  
Gerente Administrativa - GEA

**APROVO NOS TERMOS DO RILC/CAER:**

---

**MÁRCIO RODRIGO MESQUITA DA SILVA**  
Diretor Administrativo e Financeiro - DAF

**ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇO (MODELO)**  
(Apresentar em papel timbrado da Licitante)

**À**

**COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER**  
**LICITAÇÃO PELO RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE**  
**PREGÃO - FORMA PRESENCIAL Nº \_\_\_\_/2026**

**OBJETO:**

|                                |
|--------------------------------|
| <b>RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA</b> |
| <b>CNPJ N.º</b>                |
| <b>ENDEREÇO:</b>               |
| <b>CEP:</b>                    |



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

|           |
|-----------|
| TELEFONE: |
| E-MAIL:   |
| BANCO:    |
| AGÊNCIA:  |
| CONTA:    |

Apresentamos nossa proposta para o FORNECIMENTO, referente ao objeto do **RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO - FORMA PRESENCIAL N° \_\_\_\_/2026**, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

| LOTE         |           |         |            |       |        |                      |                  |
|--------------|-----------|---------|------------|-------|--------|----------------------|------------------|
| ITEM         | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | MARCA | MODELO | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL(R\$) |
|              |           |         |            |       |        |                      |                  |
| VALOR GLOBAL |           |         |            |       |        |                      |                  |

\* A formação do valor global deve levar em consideração o total dos itens.

Valor global da proposta: R\$ \_\_\_\_\_ (por extenso).

Validade da proposta:

Prazo de entrega:

O Contrato será assinado, no prazo determinado no Edital, por:

**NOME COMPLETO:**

**CARGO/FUNÇÃO:**

**RG (Nº/UF):**

**CPF:**

No preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro,





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



materiais e mão-de-obra a serem empregados, seguros, fretes, rotulagem, embalagens, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto do Edital e seus Anexos.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto deste procedimento licitatório e que atendemos todas as condições do Edital.

Declaramos não estar participando sob a forma de consórcio.

Declaramos que a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente, que não tentou influir na decisão de qualquer outro potencial participante deste procedimento licitatório, e que com estes ou com outras pessoas não discutiu nem recebeu informações.

Local e data

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

NOME E CPF

**OBSERVAÇÕES**

1. A licitante arrematante deste procedimento licitatório deverá encaminhar a Proposta Comercial, devidamente ajustadas ao seu último lance, observados o(s) valor(es) total(is) do(s) item(ns) e global máximos, dentro do prazo estabelecido pela Agente de Licitação, conforme disposto no subitem 10.7.1. deste Edital.
2. O não encaminhamento da Proposta Comercial, nos prazos acima definidos, implicará a sua **desclassificação**.



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

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO

Empresa ....., inscrita no CNPJ nº..... e razão social....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no ....., **DECLARA sob as penas da Lei:**

- \* ( ) que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, e/ou pela Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar, quando for o caso.
- que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de





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



quatorze anos; que até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- que atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital; ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação;
- que não está incursa em nenhuma das vedações previstas no art. 38 da Lei 13.303/2016;

\* Assinalar se estiver participando na condição de Microempresa, de Empresa de Pequeno porte.

Local e data

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

NOME E CPF

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO AO NEPOTISMO**

Declaro, sob as penas da Lei, que não tenho e não contratarei prestadores para execução de serviços do objeto deste contrato, com vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, nos termos do Art. 2º, Inciso III, do Decreto nº 7.203/2010) com empregados da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER que exerçam cargo em comissão ou função de confiança.

CNPJ:

RAZÃO SOCIAL:

Local e data



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

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

NOME E CPF

**ANEXO V**

**MINUTA DE CONTRATO N° \_\_\_\_/202\_\_**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 159/2024**

**CONTRATANTE: COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER,** inscrita no CNPJ sob o n.º **05.939.467/0001-15**, com sede na Rua Deputado Federal Chagas Duarte, n.º 219, Bairro São Pedro, Boa Vista/RR, neste ato representada pelo Diretor Presidente, **JAMES DA SILVA SERRADOR**, inscrito no CPF n.º \*.482-\* e portador do RG n.º 89.261 SSP/RR, em conjunto com o Diretor Administrativo e Financeiro, **MÁRCIO RODRIGO MESQUITA DA SILVA**, inscrito no CPF n.º \*.822-\* e portador do RG n.º 207.421 SSP/RR.





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



**CONTRATADA:** \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ N.º \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF n.º \_\_\_\_\_ e portador do RG n.º \_\_\_\_\_.

As partes acima qualificadas resolvem celebrar o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º \_\_\_\_/202\_**, consoante o **PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 159/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS LEGAIS**

1.1. O presente contrato fundamenta-se:

- a) no DESPACHO \_\_\_\_/202\_-DESP/GAB/PRE;
- b) na licitação pelo Rito Procedimental Similar ao da Modalidade Pregão, na forma Presencial n.º \_\_\_\_/20\_\_;
- c) no art. 32, IV, da **Lei Federal n.º 13.303/2016**;
- d) no art. 89, I, § 1º, do **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC**;
- e) na **Lei n.º 10.406/2002** (Código Civil);
- f) na **Lei n.º 8.078/1990** (Código de Defesa do Consumidor);
- g) e demais legislações correlatas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1. O objeto deste contrato consiste na **AQUISIÇÃO DE REAGENTES DE LABORATÓRIO DESTINADOS ÀS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DA GSQA/CAER E ATEMA, A SEREM UTILIZADOS NOS ESPECTROFOTÔMETROS HACH MODELOS DR2010 E DR3900, BEM COMO EM PROCEDIMENTOS ANALÍTICOS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA CAPTADA E DISTRIBUÍDA POR ESTA COMPANHIA.**



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

2.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- a) o Termo de Referência;
- b) o Edital de Licitação;
- c) a Proposta da CONTRATADA;
- d) os Anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO**

3.1. O valor total da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA e **Planilha de Preço** a seguir:

| LOTE 1 |                                                                                                                                            |       |         |            |                      |                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | MARCA | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades.                          |       | KIT     | 7          |                      |                   |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, MÉTODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades.                               |       | UN      | 4          |                      |                   |
| 3      | SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml.                                                                                     |       | UN      | 1          |                      |                   |
| 4      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes.               |       | KIT     | 2          |                      |                   |
| 5      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes.             |       | KIT     | 2          |                      |                   |
| 6      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes.            |       | KIT     | 2          |                      |                   |
| 7      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes.              |       | KIT     | 4          |                      |                   |
| 8      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l ,kit com 100 testes.                            |       | KIT     | 4          |                      |                   |
| 9      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes. |       | KIT     | 2          |                      |                   |
| 10     | SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml.                                                                                       |       | UN      | 1          |                      |                   |
| 11     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes.                 |       | KIT     | 2          |                      |                   |
| 12     | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg,                                                                                   |       | KIT     | 3          |                      |                   |



|    |                                                                                                                                                                             |     |    |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
|    | MÉTODO CALMITA COLORIMÉTRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l, kit com 100 testes.                                                                                                       |     |    |  |  |
| 13 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes.                         | KIT | 2  |  |  |
| 14 | SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l, frasco com 200 ml.                                                                                                                    | UN  | 1  |  |  |
| 15 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes.                                                              | KIT | 9  |  |  |
| 16 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes.                                                                   | KIT | 18 |  |  |
| 17 | SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l, frasco com 100 ml.                                                                                                                   | UN  | 1  |  |  |
| 18 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l, kit com 100 testes.                                         | KIT | 4  |  |  |
| 19 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes.                                                     | KIT | 6  |  |  |
| 20 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes.                                                  | KIT | 6  |  |  |
| 21 | SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO NO3- - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml.                                                                                                             | UN  | 1  |  |  |
| 22 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- N kit com 25 testes.                                    | KIT | 12 |  |  |
| 23 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes.                                            | KIT | 2  |  |  |
| 24 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes.                                                               | UN  | 3  |  |  |
| 25 | SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO SO4-, 1000 mg/l, frasco com 500 ml.                                                                                                               | KIT | 1  |  |  |
| 26 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0.01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes.                                                                   | KIT | 3  |  |  |
| 27 | SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO, 1000mg/l, frasco com 1000 ml.                                                                                                                     | KIT | 1  |  |  |
| 28 | Conjunto de reagentes para determinar FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | 1  |  |  |
| 29 | Conjunto de reagentes para determinar FOSFATO livre, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | KIT | 1  |  |  |
| 30 | Conjunto de reagentes para determinar CLORETO + solução reagente ion férrico 100 mL + solução tiocianato de mercúrio 200 mL, (faixa 0,1 – 25,0 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | 1  |  |  |
| 31 | Conjunto de reagentes para determinar NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | 1  |  |  |
| 32 | Conjunto de reagentes para determinar NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                                 | KIT | 1  |  |  |
| 33 | Conjunto de reagentes para determinar AMÔNIA livre, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | KIT | 1  |  |  |

Proc 59/24  
Folha 1507  
SULIC/CAER



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

|              |                                                                                                 |     |   |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 34           | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.     | KIT | 1 |  |  |
| 35           | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades. | KIT | 1 |  |  |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                 |     |   |  |  |

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |                     |                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|---------------------|------------------|
| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | MARCA | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (RS) | VALOR TOTAL (RS) |
| 1       | AZIDA SÓDICA P.A, FORMULA: $\text{NaN}_3$ , P.M: 65,0099 g/mol, DENSIDADE: 1,8500 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 100 g                                                                                                                                     |       | UN      | 01         |                     |                  |
| 2       | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FÓRMULA: $\text{H}_2\text{SO}_4$ , P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml.                                                                                                |       | UN      | 02         |                     |                  |
| 3       | ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FÓRMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml.                                                                                                                     |       | UN      | 02         |                     |                  |
| 4       | ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                         |       | UN      | 286        |                     |                  |
| 5       | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: $\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{Br}_2\text{O}_5\text{S}$ , PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g.                                                                         |       | UN      | 02         |                     |                  |
| 6       | CLORETO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaCl, P.M. 58,4400 g/mol, CONCENTRAÇÃO 99%, DENSIDADE: 2,17 cm <sup>3</sup> frasco com 250 g.                                                                                                                                     |       | UN      | 01         |                     |                  |
| 7       | CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FORMULA: $\text{HgCl}_2$ , P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm <sup>3</sup> frasco com 100 g.                                                                                                               |       | UN      | 01         |                     |                  |
| 8       | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                                                                                              |       | UN      | 04         |                     |                  |
| 9       | CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FÓRMULA: $\text{CaCO}_3$ , P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g.                                                                                                                   |       | UN      | 01         |                     |                  |
| 10      | DIETIL – N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{H}_2\text{SO}_4$ , frasco com 100 g. |       | UN      | 06         |                     |                  |
| 11      | DICROMATO DE POTÁSSIO P.A, FÓRMULA: $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ , P.M. 294,18 g/mol CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 2,68 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g.                                                                                             |       | UN      | 01         |                     |                  |
| 12      | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g.                                                                                                                                                                                                           |       | UN      | 02         |                     |                  |
| 13      | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g.                                                          |       | UN      | 03         |                     |                  |
| 14      | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FÓRMULA: $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g.                                                                                           |       | UN      | 04         |                     |                  |

SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
SULIC

|              |                                                                                                                                                               |    |    |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--|--|
| 15           | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A, FÓRMULA: $KH_2PO_4$ , P.M.: 136,08 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 500 g. | UN | 07 |  |  |
| 16           | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FÓRMULA: NaOH, P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> , CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g.                            | UN | 02 |  |  |
| 17           | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FORMULA: $NH_4OH$ , P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml.         | UN | 02 |  |  |
| 18           | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FORMULA: $C_{20}H_{12}N_7NaO_5S$ , P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g.                                  | UN | 02 |  |  |
| 19           | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FORMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g.                                                             | UN | 02 |  |  |
| 20           | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g.                                                                                                    | UN | 03 |  |  |
| 21           | VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/mol, FORMULA: $C_{15}H_{13}N_3O_2$ , frasco com 25 g.                                                                  | UN | 01 |  |  |
| 22           | VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol, FORMULA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , frasco com 25 g.                                                              | UN | 01 |  |  |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                               |    |    |  |  |

| LOTE III |                                                                                                                                                |       |         |            |                      |                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|----------------------|-------------------|
| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | MARCA | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1        | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml.                                                                                                      |       | UND     | 4          |                      |                   |
| 2        | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml.                                                                                                      |       | UND     | 4          |                      |                   |
| 3        | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml.                                                                                                     |       | UND     | 4          |                      |                   |
| 4        | PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU, frasco com 500 ml.                                                                                  |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 5        | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L.                                                                                           |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 6        | SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413 US/CM Frascos de 60ml. Kit com 05 unidades.                                                           |       | UND     | 1          |                      |                   |
| 7        | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml.                                                           |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 8        | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm. Kit com 04 unidades.                                     |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 9        | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Kit com 04 unidades. Composição: Formazina estabilizada. |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 10       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml.                                                    |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 11       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO: (Na) 140 meq/L e POTÁSSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml.                     |       | UND     | 2          |                      |                   |
| 12       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml.                                                            |       | UND     | 4          |                      |                   |



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

|       |                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|--|--|
| 13    | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M, frasco com 1000ml.                                                                                                                                          |  | UND | 4   |  |  |
| 14    | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA Sonda de OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                 |  | UND | 2   |  |  |
| 15    | REAGENTE LÍQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30 mL para amostra de 5ml<br>Composição: DPD1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1-fenilenodiamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. |  | UND | 600 |  |  |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |  |

**CLÁUSULA QUARTA – DA GESTÃO, FISCALIZAÇÃO E DO PREPOSTO**

**4.1.** A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas por representantes da CONTRATANTE, especialmente designados por portaria, observando o disposto no Manual de Gestão e Fiscalização de Contratos da CAER.

**4.1.1.** Compete ao Gestor do Contrato: coordenar as atividades relacionadas à fiscalização, tratar com o preposto da CONTRATADA, exigir o cumprimento do contrato e encaminhar providências para alteração ou sanção.

**4.1.2.** Compete ao Fiscal do Contrato: acompanhar e fiscalizar administrativamente e tecnicamente a execução, anotar em registro próprio todas as ocorrências, determinar o que for necessário à regularização de faltas ou defeitos.

**4.2.** A CONTRATADA deverá indicar preposto, aceito pela CONTRATANTE, com poderes para representá-la administrativamente.

**4.2.1.** O preposto deverá manter endereço eletrônico e telefone atualizados, com disponibilidade em horário comercial, para receber solicitações, reclamações e notificações da gestão/fiscalização, nos termos do Código de Conduta e Integridade da CAER.

**4.2.2.** São deveres do preposto da CONTRATADA, em observância ao art. 238 do RILC/CAER:

**I** - Zelar pela manutenção, durante todo o período de execução do contrato, das condições estabelecidas no instrumento convocatório e nas Normas Regulamentadoras, legislação ambiental, de segurança e medicina do trabalho e demais normas legais, bem como da regularidade fiscal e das obrigações trabalhistas;



**II** - Zelar pela execução ou fornecimento do objeto contratual em conformidade com as normas técnicas vigentes e com os manuais da CAER;

**III** - Zelar pela plena, total e perfeita execução do objeto contratado.

**4.2.3.** A substituição do preposto deverá ser comunicada à CONTRATANTE com antecedência mínima de 24h, acompanhada da nova indicação.

## **CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA DO PRODUTO**

**5.1.** Os reagentes de laboratório deverão vir acompanhados do certificado de garantia emitido pelo fabricante, devendo apresentar um prazo mínimo de validade de **24 (vinte quatro) meses**, a contar da data da entrega definitiva dos materiais.

**5.2.** Nos casos dos reagentes importados, caso a validade seja inferior ao que está aqui estabelecido, a empresa deverá se comprometer formalmente, por meio de carta, a efetuar a troca dos reagentes que venham ter a sua garantia expirada, sem qualquer ônus para a administração.

## **CLÁUSULA SEXTA - DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

**6.1.** O local de entrega dos materiais contratados corresponde ao almoxarifado da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER, sito à Rua Deputado Federal Chagas Duarte, nº 219, Bairro São Pedro, nesta cidade de Boa Vista/RR, CEP: 69.306-610, Telefone (95) 4009-6163.

**6.2.** São de inteira responsabilidade da CONTRATADA, todos os custos e trabalhos inerentes ao transporte e desembarque - logística em geral, envolvendo a entrega do material, até que o mesmo seja descarregado no Almoxarifado desta Companhia e tenha seu devido recebimento efetivado.

**6.3.** O prazo para entrega do objeto contratado será de **30 (trinta) dias**, contados a partir da assinatura do contrato, respeitando o seguinte cronograma abaixo:

**6.3.1.** 1ª ENTREGA EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO

| LOTE I |                                                                                                                  |     |           |            |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                    | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades | KIT | 4         | -          | 4     |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, MÉTODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades      | UN  | 2         | -          | 2     |



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA - CAER

Superintendência de Licitação e Contratos

"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

|    |                                                                                                                                                                             |     |    |   |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|
| 3  | SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml                                                                                                                       | UN  | 1  | - | 1 |
| 4  | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes                                                 | KIT | 1  | - | 1 |
| 5  | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes                                               | KIT | 1  | - | 1 |
| 6  | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes                                              | KIT | 1  | - | 1 |
| 7  | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes                                                | KIT | 2  | - | 2 |
| 8  | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0.04 a 5.00 mg/l, kit com 100 testes                                                              | KIT | 2  | - | 2 |
| 9  | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes                                   | KIT | 1  | - | 1 |
| 10 | SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml                                                                                                                         | UN  | 1  | - | 1 |
| 11 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes                                                   | KIT | 1  | - | 1 |
| 12 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMETRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l, kit com 100 testes                                               | KIT | 02 | - | 2 |
| 13 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes                          | KIT | 1  | - | 1 |
| 14 | SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l, frasco com 200 ml                                                                                                                     | UN  | 1  | - | 1 |
| 15 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes                                                               | KIT | 5  | - | 5 |
| 16 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PANI, faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes                                                                    | KIT | 9  | - | 9 |
| 17 | SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l, frasco com 100 ml                                                                                                                    | UN  | 1  | - | 1 |
| 18 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l, kit com 100 testes                                          | KIT | 2  | - | 2 |
| 19 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes                                                      | KIT | 3  | - | 3 |
| 20 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes                                                   | KIT | 3  | - | 3 |
| 21 | SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO NO3- - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml                                                                                                              | UN  | 1  | - | 1 |
| 22 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes                                    | KIT | 6  | - | 6 |
| 23 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L, clorofórmio, kit com 50 testes                                            | KIT | 1  | - | 1 |
| 24 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes                                                                | UN  | 2  | - | 2 |
| 25 | SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO SO4-, 1000 mg/l, frasco com 500 ml                                                                                                                | KIT | 1  | - | 1 |
| 26 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes                                                                    | KIT | 2  | - | 2 |
| 27 | SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l, frasco com 1000 ml                                                                                                                      | KIT | 1  | - | 1 |
| 28 | Conjunto de reagentes para determinar FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -  | 1 | 1 |
| 29 | Conjunto de reagentes para determinar FOSFATO livre, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                         | KIT | -  | 1 | 1 |
| 30 | Conjunto de reagentes para determinar CLORETO + solução reagente íon férrico 100 mL + solução tiocianato de mercúrio 200 mL, (faixa 0,1 – 25,0 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | -  | 1 | 1 |
| 31 | Conjunto de reagentes para determinar NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.                                                                              | KIT | -  | 1 | 1 |



|    |                                                                                                     |     |   |   |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|
| 32 | Conjunto de reagentes para determinar NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.         | KIT | - | 1 | 1 |
| 33 | Conjunto de reagentes para determinar AMÔNIA livre, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades. | KIT | - | 1 | 1 |
| 34 | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.         | KIT | - | 1 | 1 |
| 35 | Conjunto de reagentes para determinar DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades.     | KIT | - | 1 | 1 |

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| ITENS   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | QTD GSQA | QTD ATEMA | QTD TOTAL |
| 1       | AZIDA SÓDICA P.A, FORMULA: $\text{NaN}_3$ , P.M: 65,0099 g/mol, DENSIDADE: 1,8500 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 100 g                                                                                                                                  | UN  | 01       | -         | 01        |
| 2       | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FORMULA: $(\text{H}_2\text{SO}_4)$ , P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml.                                                                                           | UN  | 01       | -         | 01        |
| 3       | ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FORMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml                                                                                                                   | UN  | 01       | -         | 01        |
| 4       | ALCOOL ETILICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                      | UN  | 125      | 36        | 161       |
| 5       | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: $\text{C}_{27}\text{H}_{38}\text{Br}_2\text{O}_5\text{S}$ , P.M: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g                                                                      | UN  | 01       | -         | 01        |
| 6       | CLORETO DE SÓDIO P.A, FORMULA: $\text{NaCl}$ , P.M. 58,4400 g/mol, CONCENTRAÇÃO 99%, DENSIDADE: 2,17 cm <sup>3</sup> frasco com 250 g                                                                                                                         | UN  | 01       | -         | 01        |
| 7       | CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FORMULA: $\text{HgCl}_2$ , P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm <sup>3</sup> frasco com 100 g                                                                                                             | UN  | 01       | -         | 01        |
| 8       | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                                                                                           | UN  | 02       | -         | 02        |
| 9       | CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FORMULA: $\text{CaCO}_3$ , P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                                                                 | UN  | 01       | -         | 01        |
| 10      | DIETIL – N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{H}_2\text{SO}_4$ frasco com 100 g | UN  | 03       | -         | 03        |
| 11      | DICROMATO DE POTÁSSIO P.A, FORMULA: $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ , P.M. 294,18 g/mol CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 2,68 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                                           | UN  | 01       | -         | 01        |
| 12      | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g                                                                                                                                                                                                         | UN  | 01       | -         | 01        |
| 13      | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2.2\text{H}_2\text{O}$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                             | UN  | 02       | -         | 02        |
| 14      | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FORMULA: $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g                                                                                         | UN  | 02       | -         | 02        |
| 15      | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A, FORMULA: $\text{KH}_2\text{PO}_4$ , P.M.: 136,08 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 500 g                                                                                    | UN  | 04       | -         | 04        |
| 16      | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FORMULA: $\text{NaOH}$ , P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm <sup>3</sup> , CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g                                                                                                                   | UN  | 01       | -         | 01        |
| 17      | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FORMULA: $\text{NH}_4\text{OH}$ , P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml                                                                                            | UN  | 01       | -         | 01        |
| 18      | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FORMULA: $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$ , P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g                                                                                                | UN  | 01       | -         | 01        |
| 19      | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FORMULA: $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g                                                                                                                                  | UN  | 01       | -         | 01        |
| 20      | TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g                                                                                                                                                                                                     | UN  | 02       | -         | 02        |
| 21      | VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/ml, FORMULA: $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_2$ frasco com 25 g                                                                                                                                          | UN  | 01       | -         | 01        |

Proc 159124  
Folha 1510 v  
Mud G.  
SULIC/CAER



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

|    |                                                                                                 |    |    |   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 22 | VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol, FORMULA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , frasco com 25 g | UN | 01 | - | 01 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|

| LOTE III |                                                                                                                                                                                                      |      |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| ITENS    | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UNID | QTD. TOTAL |
| 1        | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml                                                                                                                                                             | UN   | 02         |
| 2        | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml                                                                                                                                                             | UN   | 02         |
| 3        | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml                                                                                                                                                            | UN   | 02         |
| 4        | PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU frasco com 500 ml                                                                                                                                          | UN   | 01         |
| 5        | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L.                                                                                                                                                 | UN   | 01         |
| 6        | SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413 US/CM Frascos de 60ml.                                                                                                                                      | KIT  | 01         |
| 7        | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml                                                                                                                  | UN   | 01         |
| 8        | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm.                                                                                                                | KIT  | 01         |
| 9        | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU.<br>Composição: Formazina estabilizada.                                                                         | KIT  | 01         |
| 10       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml                                                                                                           | UN   | 01         |
| 11       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO: (Na) 140 meq/L e POTÁSSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml                                                                            | UN   | 01         |
| 12       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml                                                                                                                   | UN   | 02         |
| 13       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, frasco com 1000ml                                                                                                                                                 | UN   | 02         |
| 14       | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                       | UN   | 01         |
| 15       | REAGENTE LIQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30ml para amostra de 5ml.<br>Composição: DPS1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1 – fenileno diamônio.<br>DPD2: Hidróxido de Sódio. | KIT  | 300        |

**6.3.2. 2º ENTREGA EM 150 DIAS APÓS O RECEBIMENTO DA 1º ENTREGA**

| LOTE I |                                                                                                                                |     |           |            |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| ITENS  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                  | UND | QTD. GSQA | QTD. ATEMA | TOTAL |
| 1      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMÍNIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades               | KIT | 3         | -          | 3     |
| 2      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, METODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades                    | UN  | 2         | -          | 2     |
| 4      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes    | KIT | 1         | -          | 1     |
| 5      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes  | KIT | 1         | -          | 1     |
| 6      | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO1, faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes | KIT | 1         | -          | 1     |
| 7      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes   | KIT | 2         | -          | 2     |
| 8      | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes                 | KIT | 2         | -          | 2     |



|    |                                                                                                                                                    |     |    |   |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|
| 9  | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CROMO TOTAL, MÉTODO OXIDAÇÃO DE HIPOBROMITO ALCALINO 1,2; faixa 0.01 a 0.7 mg/l, kit com 100 testes          | KIT | 1  | - | 1 |
| 11 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes                          | KIT | 1  | - | 1 |
| 12 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DUREZA DE Ca e Mg, MÉTODO CALMITA COLORIMETRIC, faixa 0,05 a 4 mg/l ,kit com 100 testes                      | KIT | 01 | - | 1 |
| 13 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR1, faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes | KIT | 1  | - | 1 |
| 15 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100 testes                                      | KIT | 4  | - | 4 |
| 16 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN1, faixa 0,006 a 0.700 mg/l ,kit com 50 testes                                           | KIT | 9  | - | 9 |
| 18 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l ,kit com 100 testes                 | KIT | 2  | - | 2 |
| 19 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH3- - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes                             | KIT | 3  | - | 3 |
| 20 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO3- - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes                          | KIT | 3  | - | 3 |
| 22 | CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO2- _N kit com 25 testes           | KIT | 6  | - | 6 |
| 23 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes                    | KIT | 1  | - | 1 |
| 24 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO SO4=, MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes                                       | UN  | 1  | - | 1 |
| 26 | CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes                                           | KIT | 1  | - | 1 |

| LOTE II |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| ITENS   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | QTD GSQA | QTD ATEMA | QTD TOTAL |
| 2       | ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FORMULA:(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), P.M: 98,0800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 98%, DENSIDADE: 1,835 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml                                                                                                         | UN  | 01       | -         | 01        |
| 3       | ÁCIDO CLORIDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FORMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml                                                                                                                                      | UN  | 01       | -         | 01        |
| 4       | ALCOOL ETILICO HIDRATADO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.                                                                                                                                                                                                         | UN  | 125      | -         | 125       |
| 5       | AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FORMULA: C <sub>27</sub> H <sub>28</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S, PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g                                                                                    | UN  | 01       | -         | 01        |
| 8       | CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                                                                                                              | UN  | 02       | -         | 02        |
| 10      | DIETIL - N,N FENILENODIAMINO SULFATO 1,4, CONCENTRAÇÃO 99%, (DPD) P.A, ou OXALATO DIMETIL FENILENODIAMINA P.A ou DIETIL N,N P-FENILENO OXALATO P.A, P.M.: 262,33 g/mol, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> frasco com 100 g | UN  | 03       | -         | 03        |
| 12      | E.D.T.A DE MAGNÉSIO DIHIDRATADO P.A, frasco com 100 g                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 01       | -         | 01        |
| 13      | E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FORMULA: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O, P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g                                                                | UN  | 02       | -         | 02        |
| 14      | FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FORMULA: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g                                                                                                     | UN  | 02       | -         | 02        |
| 15      | FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A, FORMULA: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , P.M.: 136,08 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 2,34 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 500 g                                                                                                | UN  | 03       | -         | 03        |



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

|    |                                                                                                                                                                      |    |    |   |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|
| 16 | HIDROXIDO DE SÓDIO P.A, FORMULA: NaOH, P.M.: 40,00 g/mol, DENSIDADE: 2,13 g/cm³, CONCENTRAÇÃO: 98%, frasco com 250 g                                                 | UN | 01 | - | 01 |
| 17 | HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FORMULA: NH <sub>4</sub> OH, P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm³, frasco com 1000 ml                     | UN | 01 | - | 01 |
| 18 | NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FORMULA: C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>7</sub> S, P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g | UN | 01 | - | 01 |
| 19 | PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FORMULA: C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g                        | UN | 01 | - | 01 |
| 20 | TIOSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g                                                                                                             | UN | 02 | - | 01 |

| LOTE III |                                                                                                                                                                                                |      |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| ITENS    | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNID | QTD. TOTAL |
| 01       | SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                               | UN   | 02         |
| 02       | SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                               | UN   | 02         |
| 03       | SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                                              | UN   | 02         |
| 04       | PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU frasco com 500 ml, marca: HACH ou similar                                                                                                            | UN   | 01         |
| 05       | PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L, marca: HACH ou similar                                                                                                                    | UN   | 01         |
| 07       | PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml marca: policontrol ou similar                                                                              | UN   | 01         |
| 08       | PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm, marca Policontrol,                                                                                       | KIT  | 01         |
| 09       | PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Composição: Formazina estabilizada. Marca: Policontrol                                                   | KIT  | 01         |
| 10       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml Marca: Analyser ou similar                                                                          | UN   | 01         |
| 11       | SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO: (Na) 140 meq/L e POTASSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml Marca: Analyser ou similar                                           | UN   | 01         |
| 12       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                     | UN   | 02         |
| 13       | SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M, frasco com 1000ml marca: Synth ou similar                                                                                                                   | UN   | 02         |
| 14       | SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML                                                                                                                                 | UN   | 01         |
| 15       | REAGENTE LIQUIDO PARA CLORO LIVRE dpd1/dpd2 em frasco de 30ml para amostra de 5ml. Composição: DPS1: Ácido sulfúrico, sulfato de N, N-Dietil, 1 – fenileno diamônio. DPD2: Hidróxido de Sódio. | KIT  | 300        |

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS PRODUTOS

7.1. O recebimento dos produtos dar-se-á em duas etapas:

a) o **recebimento provisório**, na data da entrega dos mesmos, ou seja, dentro do prazo estabelecido de 05 (cinco) dias, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações técnicas, observado o prazo estabelecido na cláusula anterior - do prazo de entrega.





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



b) o **recebimento definitivo**, no prazo máximo de **10 (dez) dias**, contados do recebimento provisório, após a aferição de qualidade, especificações e quantidades e consequente aceitação.

**7.2.** Não será aceito a entrega de produtos com marca diversa da apresentada na proposta da CONTRATADA.

**7.3.** Os produtos entregues em desacordo com o estabelecido neste contrato, serão imediatamente devolvidos, obrigando-se a contratada a substituí-los no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação, sem quaisquer ônus a CONTRATANTE;

**7.4.** Na inobservância do prazo definido no subitem anterior, os produtos não serão considerados como entregues, sendo aplicadas às penalidades previstas no presente Contrato.

## **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

### **8.1. São obrigações da CONTRATANTE:**

- a) Emitir Ordem de Fornecimento conforme as especificações e quantidades pactuadas;
- b) Receber os produtos no prazo e condições pactuadas;
- c) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações e quantidades pactuadas, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- e) Permitir o acesso dos empregados e do representante da CONTRATADA às dependências da CONTRATANTE, para tratar de assunto referente ao contrato e realização da entrega dos produtos;
- f) Prestar informações e esclarecimentos necessários ao fornecimento dos produtos objeto deste contrato;
- g) Notificar à CONTRATADA sobre irregularidades no fornecimento dos produtos;
- h) Solicitar a substituição do material que não atender às especificações contratadas;



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

- i) Diligenciar, por meio de seus setores competentes, visando assegurar o perfeito cumprimento dos objetos contratados;
- j) Observar se durante a vigência do Contrato está sendo mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência e no Edital;
- k) Nomear, através de Portarias, gestor e fiscal do contrato;
- l) Atestar as Notas Fiscais referentes aos produtos efetivamente fornecidos;
- m) Efetuar o pagamento à CONTRATADA na forma e prazos pactuados;

## **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

### **9.1. São obrigações da CONTRATADA:**

- a) Cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusividade seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- b) Fornecer os reagentes de laboratório em perfeitas condições, conforme proposta apresentada, bem como as especificações, prazo e local pactuados, acompanhado da respectiva nota fiscal;
- c) Os reagentes deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, sem violação. Os rótulos deverão conter, as seguintes características: químicas (reagente P.A., ACS, UV/HPLC, pureza mínima, densidade, fórmula química, peso molecular, etc), data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, fabricante, número de referência química (CAS, CI), número do lote e pictogramas de perigo (conforme NBR14725-3 de 08/2017).
- d) Obedecer ao previsto em normas e portarias, no que tange à fiscalização de Produtos Controlados, sem prejuízo do disposto em legislação e disciplina peculiar a cada produto e ao meio de transporte empregado, conforme disposto na Portaria nº 204, de 21 de outubro de 2022, do Ministério da Justiça e Segurança Pública;
- e) Os reagentes de laboratório deverão ser novos e de primeiro uso, e estarem devidamente acondicionados em embalagens lacradas, a fim de não permitir danos durante o transporte e armazenagem;





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



- f)** Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da CONTRATANTE;
- g)** Responder por qualquer dano causado diretamente aos reagentes de laboratório ou a outros bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esse tenha sido ocasionado por seus funcionários durante a entrega;
- h)** Arcar com a despesa decorrente de qualquer infração seja qual for, desde que praticada por seus funcionários nas dependências da CONTRATANTE;
- i)** Comunicar à contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- j)** Substituir, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, os reagentes de laboratório que for considerado inadequado ou fora das especificações contratadas, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;
- k)** Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido;
- l)** Comunicar ao GSQA – Gerência dos Sistemas de Qualidade da Água ou ATEMA a depender do produto, qualquer anormalidade de caráter urgente referente ao fornecimento dos reagentes de laboratório e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- m)** Manter, durante a vigência do presente Contrato, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;
- n)** Nomear preposto responsável pela execução do Contrato, durante seu período de vigência, em até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, bem como seu substituto, com a missão de garantir a adequada execução da contratação;
- o)** Abrir um canal de comunicação como e-mail ou telefone celular que possa receber ligações e mensagens de texto para manter o contato entre ambas as partes;
- p)** Responder aos questionamentos, bem como solicitações da CONTRATANTE, no prazo de 03 (três) dias úteis;



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

- q) Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, tais como: salários; seguros de acidente; taxas, impostos e contribuições; indenizações; vale-refeição; vale-transporte; e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;
- r) Manter seus empregados identificados por crachá, nas dependências da CONTRATANTE, devendo substituir imediatamente aquele que seja considerado inconveniente à boa ordem e as normas disciplinares da CONTRATANTE;
- s) Responder por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do presente Contrato;
- t) Arcar, exclusivamente, com todas as despesas decorrentes do transporte e descarga do do material;
- u) Arcar exclusivamente com os custos da substituição do(s) produto(s) rejeitado(s);
- v) Emitir Nota Fiscal dos produtos efetivamente fornecidos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES**

**10.1.** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA sujeitará a aplicação das sanções previstas neste contrato, no Edital, no Termo de Referência e nos arts. 251 e seguintes do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC/CAER, sem prejuízo das responsabilidades civil, administrativa e penal cabíveis.

**10.2.** São sanções administrativas aplicáveis, observados o contraditório e a ampla defesa:

**I** - advertência;

**II** - multa moratória;

**III** - multa compensatória;

**IV** - suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a CAER, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

**10.3.** As sanções previstas nos incisos I e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com as sanções de multa, conforme a gravidade da infração.

**10.4.** A aplicação das sanções será precedida de processo administrativo, devidamente motivado, assegurados o contraditório e a ampla defesa, nos termos do RILC/CAER.





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



**10.5.** As hipóteses de infrações, os critérios de gradação, os percentuais de multa e os procedimentos para aplicação das sanções são aqueles previstos no Edital, no Termo de Referência e no RILC/CAER, que integram este contrato para todos os fins.

**10.6.** Os percentuais, critérios de cálculo, forma de aplicação e hipóteses de incidência das multas observarão o disposto no Edital, no Termo de Referência e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC, os quais integram este contrato para todos os fins.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO**

**11.1.** O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, após o recebimento definitivo do objeto, em conformidade com o disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC.

**11.2.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser apresentada pela CONTRATADA após a entrega do objeto, acompanhada dos documentos que comprovem a regularidade fiscal e trabalhista, exigidos pelo art. 239 do RILC/CAER, os quais poderão ser verificados por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais.

**11.3.** As certidões exigidas deverão estar válidas na data da apresentação da Nota Fiscal.

**11.4.** Considera-se ocorrido o recebimento da Nota Fiscal ou Fatura no momento em que a CONTRATANTE atestar o recebimento definitivo do objeto.

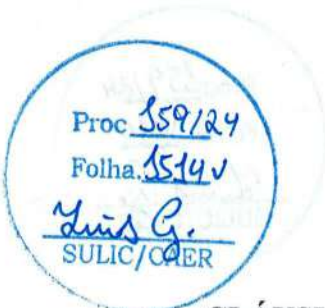
**11.5.** O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária, creditada em conta corrente indicada pela CONTRATADA.

**11.6.** A retenção ou glosa no pagamento, sem prejuízo das sanções cabíveis, poderá ocorrer quando a CONTRATADA:

**11.6.1.** não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;

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

**11.6.3.** 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.



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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**12.1.** Os recursos necessários à execução deste contrato correrão por conta do Programa Orçamentário: **43010.17122010.001.000/299/001**, do orçamento da CONTRATANTE.

**12.2.** Para cobertura das despesas relativas ao presente contrato foi emitida a Autorização de Fornecimento, Obras e Serviços n.º \_\_\_\_, datada de \_\_/\_\_/\_\_, no valor de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_).

**12.3.** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

**13.1.** O contrato poderá ser alterado, qualitativa e quantitativamente, por acordo entre as partes e mediante prévia justificativa, com parecer jurídico, vedadas alterações que violem o dever de licitar, nos termos dos arts. 203 a 210 do RILC/CAER.

**13.2.** A alteração qualitativa ocorrerá para melhor adequação técnica do projeto ou especificações aos objetivos da CONTRATANTE. A alteração quantitativa poderá promover acréscimos ou supressões no objeto, nas mesmas condições contratuais.

**13.3.** Os acréscimos limitam-se a 25% do valor inicial atualizado do contrato. As supressões, precedidas de acordo entre as partes, não se sujeitam a limites.

**13.4.** Todas as alterações serão formalizadas por termo aditivo, precedido de parecer da assessoria jurídica. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE DE PREÇOS**

**14.1.** Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data do orçamento a que a proposta se referir, nos termos do RILC da CAER e da Lei Federal nº 10.192/2001.

**14.2.** Após o interregno de 12 (doze) meses, os preços poderão ser reajustados com base na variação do IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), nos termos da legislação aplicável e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER.



**14.3.** A aplicação do reajuste não é automática, devendo ser solicitada pela CONTRATADA dentro do prazo de vigência contratual, acompanhada da memória de cálculo, sob pena de preclusão do direito.

**14.4.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de 01 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste contratual ou da Ata de Registro de Preços - ARP, conforme o caso.

**14.5.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser(em) utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então vigente.

**14.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**14.7.** O reajuste será realizado por meio de **apostilamento**, dispensado a celebração de termo aditivo, desde que não altere o valor total do contrato acima dos limites legais.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA REVISÃO CONTRATUAL**

**15.1.** O presente contrato poderá ser revisto a qualquer tempo para o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, na hipótese de ocorrência de fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, que impactem diretamente os encargos da CONTRATADA, nos termos do art. 221 do RILC/CAER e da Lei nº 13.303/2016.

**15.2.** A revisão contratual poderá ser solicitada formalmente acompanhada de documentos comprobatórios, desde que presentes os seguintes requisitos:

- I** - Comprovação de evento extraordinário, superveniente, futuro e incerto, alheio à vontade das partes, capaz de desequilibrar a equação econômico-financeira;
- II** - Ocorrência posterior à data da apresentação da proposta, não podendo o evento ser anterior ou previsível ao tempo da formulação da oferta;
- III** - Ausência de culpa da CONTRATADA pelo evento que ensejou o desequilíbrio, não se admitindo recomposição por risco inerente à atividade empresarial ou por falha de planejamento;
- IV** - Efeito econômico substancial, caracterizado pela alteração desproporcional entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição devida pela CONTRATANTE, a ponto de tornar a execução excessivamente onerosa;



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

V - Demonstração do nexo de causalidade entre o evento extraordinário e a majoração ou redução dos encargos da CONTRATADA, justificando a necessidade de recomposição da remuneração;

VI - Comprovação documental do impacto, por meio de planilha de custos e formação de preços, notas fiscais, contratos, publicações oficiais ou outros documentos hábeis, juntados ao processo administrativo, que atestem o desequilíbrio provocado sobre a equação econômico-financeira.

**15.3.** A revisão contratual não terá efeitos retroativos, produzindo efeitos somente a partir da data de sua formalização, salvo disposição diversa devidamente motivada pela Administração.

**15.4.** A revisão não poderá alterar a natureza e o escopo contratual, sendo formalizada exclusivamente por Termo Aditivo.

**15.5.** A revisão poderá resultar em aumento, redução ou manutenção das condições inicialmente pactuadas, conforme avaliação técnica e jurídica.

**15.6.** Preenchida as exigências legais para a concessão da revisão contratual, a contratada terá o prazo de 30 (trinta) dias, para requerer a referida revisão, sob pena de preclusão do direito.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA VIGÊNCIA**

**16.1.** O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contado da assinatura do Instrumento Contratual, conforme previsto no RILC – Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Companhia de Águas e Esgoto de Roraima – CAER.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PRORROGAÇÃO DOS PRAZOS**

**17.1.** Os prazos do contrato poderão ser prorrogados extraordinariamente, nos termos do art. 201 do RILC/CAER, preservadas as demais cláusulas contratuais e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente comprovado:

**I** - Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, ou previsível de consequências incalculáveis, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de entrega do produto;

**II** - Retardamento na expedição da Ordem de Fornecimento;

**III** - Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato;



**17.2.** O pedido de prorrogação deverá ser formulado pela CONTRATADA antes do término do prazo de entrega vigente, instruído com justificativa técnica e cronograma atualizado.

**17.3.** A prorrogação será formalizada por termo aditivo, ao qual será anexado o novo cronograma, mantendo-se inalteradas as demais condições contratuais.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**18.1.** A extinção do contrato ocorrerá nas formas e pelos motivos previstos nos arts. 247 a 249 do RILC/CAER, pela via natural com o cumprimento total das obrigações, por fatos anteriores ou posteriores à sua celebração que o tornem inexecutável, ou pela morte do Contratado quando pessoa física.

**18.2.** A CAER poderá resolver unilateralmente o contrato, dispensado provimento judicial, nos casos de descumprimento total ou parcial de obrigações, subcontratação irregular, desatendimento de determinações da fiscalização, reiteração de faltas, dissolução, falência ou insolvência do Contratado, alteração societária prejudicial, razões de interesse público de alta relevância, caso fortuito ou força maior, não integralização da garantia, trabalho ilegal de menor, perecimento do objeto, ou envolvimento do Contratado em corrupção, condicionado à manifestação da Diretoria de Compliance.

**18.3.** A resolução unilateral será formalmente motivada em processo administrativo, assegurado ao Contratado o contraditório e a ampla defesa prévios. Quando aplicada, acarretará a assunção imediata do objeto pela CONTRATANTE, a retenção da garantia e créditos para ressarcimento de prejuízos e multas, e o impedimento de licitar e contratar com a CAER até conclusão do processo sancionador.

**18.4.** Ocorrendo a extinção sem culpa da CONTRATADA, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados e terá direito à devolução da garantia, ao pagamento pelos serviços executados até a rescisão e ao custo da desmobilização, se requerido e comprovado, nos termos do art. 249 do RILC/CAER.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

**19.1.** Não será exigida prestação de garantia contratual, nos termos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CAER – RILC, tendo em vista a natureza do objeto e as condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.



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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD)**

**20.1.** As PARTES obrigam-se a cumprir integralmente a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD, bem como as regulamentações e orientações expedidas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados - ANPD, em relação a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste Contrato, desde a fase pré-contratual, independentemente de declaração ou aceitação expressa.

**20.2.** Os dados pessoais obtidos pela CONTRATADA somente poderão ser tratados para as finalidades específicas de execução do objeto deste Contrato, observados a boa-fé e os princípios do art. 6º da LGPD, sendo vedado o compartilhamento com terceiros, exceto por obrigação legal ou autorização prévia e expressa da CONTRATANTE.

**20.3.** A CONTRATADA deverá comunicar à CONTRATANTE, previamente à formalização, todos os contratos de suboperação que pretenda celebrar. Em situações excepcionais e urgentes, devidamente justificadas, a comunicação poderá ocorrer em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a formalização.

**20.4.** Extinto o Contrato, a CONTRATADA eliminará os dados pessoais em até 30 (trinta) dias, mediante Certificado de Eliminação Segura, ressalvadas as hipóteses de conservação do art. 16 da LGPD.

**20.5.** A CONTRATADA deverá implementar e manter Programa de Governança em Privacidade, incluindo treinamento anual e contínuo de todos os empregados, prepostos e colaboradores envolvidos no tratamento de dados pessoais, com registro de conteúdo, data e lista de presença, arquivados pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos para fins de auditoria.

**20.6.** A CONTRATANTE poderá auditar o cumprimento desta Cláusula, devendo a CONTRATADA fornecer informações e documentos em até 5 (cinco) dias úteis, prorrogável uma vez por igual período mediante justificativa, sob pena de aplicação das sanções contratuais.

**20.7.** Bancos de dados com dados pessoais serão mantidos em ambiente seguro, com trilhas de auditoria rastreáveis e em formato aberto e interoperável, nos termos dos arts. 25 e 37 da LGPD.





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



**20.8.** Incidentes de segurança com risco ou dano relevante serão comunicados pela CONTRATADA à CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas úteis da ciência, com descrição do evento, dados afetados e medidas de mitigação, sem prejuízo da adoção imediata de providências.

**20.9.** A CONTRATADA indicará Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais em até 5 (cinco) dias úteis da assinatura, fornecendo canal de contato à CONTRATANTE e à ANPD, conforme art. 41 da LGPD.

**20.10.** A CONTRATADA responde solidariamente pelos danos causados por tratamento irregular, nos termos dos arts. 42 a 45 da LGPD, e ressarcirá a CONTRATANTE por multas ou sanções da ANPD decorrentes de sua ação ou omissão.

**20.11.** O Contrato poderá ser ajustado para adequação a normas da ANPD, sem direito a reequilíbrio econômico-financeiro, salvo comprovado impacto relevante.

**20.12.** O descumprimento desta Cláusula é infração grave e sujeita a CONTRATADA às sanções deste Contrato, da Lei nº 13.303/2016 e ao ressarcimento de prejuízos à CONTRATANTE.

**20.13.** As obrigações desta Cláusula subsistem ao término da vigência contratual enquanto perdurar o tratamento de dados pela CONTRATADA.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DOS CASOS OMISSOS**

**21.1.** O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 13.303/2016, pelo Regulamento Interno de Licitação e Contratos da CAER - RILC, pelo Manual de Gestão e Fiscalização dos Contratos, pela Lei Federal nº 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro), Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e demais Legislações Correlatas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO**

**22.1.** Incumbe à CONTRATANTE providenciar a publicação deste Contrato e de seus eventuais Termos Aditivos no Diário Oficial do Estado de Roraima, para fins de eficácia.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO**

**23.1.** Fica eleito o foro da **Comarca de Boa Vista/RR**, com renúncia a qualquer outro, para dirimir controvérsias decorrentes deste contrato.



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

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente em **03 (três) vias** de igual teor e forma, para um só efeito.

Boa Vista - RR, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

PELA CONTRATANTE:

**JAMES DA SILVA SERRADOR**

Diretor Presidente

**MÁRCIO RODRIGO MESQUITA DA SILVA**

Diretor Administrativo e Financeiro

PELA CONTRATADA:

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

**NOME DO REPRESENTANTE**

Representante Legal

