



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

## **ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO**

### **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO RELATIVO À AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA LABORATÓRIOS, PARA SEREM UTILIZADOS NOS APARELHOS ESPECTROFOTÔMETROS HACH MODELOS DR3900.**

A **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 - Roraima, neste ato representada pelo Diretor Presidente, **JAMES DA SILVA SERRADOR**, inscrito no CPF n.º 376.027.482-04 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 940.537.822-87 e portador do RG n.º 207.421 SSP/RR, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF n.º \_\_\_\_\_ e portador do RG n.º \_\_\_\_\_, conforme contrato social/ato constitutivo/procuração apensada à(s) folha(s) \_\_\_\_\_, tendo em vista o que consta no **PROCESSO N.º 159/2024**, têm, por mútuo consenso, por meio do presente instrumento, contratado o que a seguir declaram, mediante as cláusulas e condições a seguir:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS LEGAIS**

**1.1.** O presente contrato fundamenta-se:

**1.1.1.** NA LICITAÇÃO PELO RITO PROCEDIMENTAL SIMILAR AO DA MODALIDADE PREGÃO, NA FORMA PRESENCIAL N.º \_\_\_\_/20\_\_\_\_, amparada pelo artigo 32, IV da Lei Federal Federal n.º 13.303/2016, pelo artigo 89, § 1º do Regulamento Interno de Licitação e Contratos da CAER - RILC, pelo Manual de Gestão e Fiscalização dos



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
Superintendência de Licitação e Contratos

Contratos da CAER, pela Lei Federal nº 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro), pela Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e demais legislações correlatas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

**2.1.** O objeto deste contrato consiste na **AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA LABORATÓRIOS, PARA SEREM UTILIZADOS NOS APARELHOS ESPECTROFOTÔMETROS HACH MODELOS DR3900.**

**2.2.** Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

**2.2.1.** O Termo de Referência;

**2.2.2.** O Edital de Licitação;

**2.2.3.** A Proposta da CONTRATADA;

**2.2.4.** Os anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO**

**3.1.** O valor total da aquisição é de R\$\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme tabela a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
LOTE I							
01	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMINIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades			KIT	02		
02	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, METODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades			UND	04		
03	SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml			UND	01		
04	CONJUNTO DE REAGENTE PARA			KIT	02		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes						
05	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes			KIT	02		
06	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGANICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes			KIT	02		
07	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes			KIT	04		
08	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes			KIT	04		
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			KIT	02		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

10	SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml			UND	01		
11	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes			KIT	01		
12	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR <sup>1</sup> , faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes			KIT	02		
13	SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l, frasco com 200 ml			UND	01		
14	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100			KIT	06		
15	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN <sup>1</sup> , faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes			KIT	06		
16	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l, frasco com 100 ml			UND	01		
17	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l			KIT	04		

**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

<b>18</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA $\text{NH}_3^-$ _ N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes			KIT	06		
<b>19</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO $\text{NO}_3^-$ _ N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes			KIT	06		
<b>20</b>	SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO $\text{NO}_3^-$ _ N, 10 mg/l, frasco com 500 ml			UND	01		
<b>21</b>	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L $\text{NO}_2^-$ _ N kit com 25 testes, marca: HACH			KIT	08		
<b>22</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 $\mu\text{g/L}$ clorofórmio, kit com 50 testes			KIT	02		
<b>23</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO $\text{SO}_4^{=}$ , MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes			UND	01		
<b>24</b>	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO $\text{SO}_4^-$ , 1000 mg/l, frasco com 500 ml			KIT	01		

**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

<b>25</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes			KIT	02		
<b>26</b>	SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l, frasco com 1000 ml			KIT	01		
<b>27</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.			KIT	01		
<b>28</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FOSFATO LIVRE, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit com 100 unidades.			KIT	01		
<b>29</b>	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	01		
<b>30</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.			KIT	01		
<b>31</b>	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.			KIT	01		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

32	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR AMÔNIA LIVRE, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.			KIT	01		
33	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.			KIT	01		
34	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades.			KIT	01		
<b>LOTE II</b>							
01	ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FÓRMULA:(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 * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL. OBS: De acordo com o art. 37, 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.			UND	02		
02	ÁCIDO CLORIDRICO 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			UND	02		

**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	*FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL OBS: De acordo com o art. 37, 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.						
03	ALCOOL ETILICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.			UND	286		
04	AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FÓRMULA: $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ , PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g			UND	02		
05	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			UND	01		
06	CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FÓRMULA: $HgCl_2$ , P.M.: 271,5200 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99,5%, DENSIDADE: 5,43 g/cm <sup>3</sup> frasco com 100 g * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL. OBS: De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e			UND	01		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.						
07	CLORETO DE POTÁSSIO P.A., P.M. 74,55 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,98 g/cm³, frasco com 250 g			UND	04		
08	CARBONATO DE CÁLCIO P.A, FÓRMULA: $\text{CaCO}_3$ , P.M. 100,09 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99% DENSIDADE: 2,71 g/cm³, frasco com 250 g			UND	01		
09	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, FÓRMULA: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{H}_2\text{SO}_4$ , frasco com 100 g			UND	06		
10	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/cm³, frasco com 250 g * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL. OBS: De acordo com o art. 37, os rótulos de embalagens deverão conter, em local visível e			UND	01		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	de fácil identificação, informações sobre a concentração de cada produto químico e a inscrição: PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.						
11	E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FÓRMULA: $C_{10}H_{14}N_2O_8Na2.2H_2O$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g			UND	03		
12	FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FÓRMULA: $Na_2HPO_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g			UND	02		
13	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			UND	04		
14	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			UND	02		
15	HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FÓRMULA: $NH_4OH$ , P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com			UND	02		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	1000 ml * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL OBS: De acordo com o art. 37, 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.						
16	NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FÓRMULA: $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ , P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g			UND	01		
17	PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FÓRMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g			UND	02		
18	TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g			UND	02		
19	VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/ml, FÓRMULA: $C_{15}H_{15}N_3O_2$ , frasco com 25 g			UND	01		
20	VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol, FÓRMULA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , frasco com 25 g			UND	01		
<b>LOTE III</b>							
01	SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml			UND	04		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

<b>02</b>	SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml			UND	04		
<b>03</b>	SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml			UND	04		
<b>04</b>	PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU frasco com 500 ml			UND	02		
<b>05</b>	PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L			UND	02		
<b>06</b>	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413 US/CM Frascos de 60ml			KIT	01		
<b>07</b>	PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml			UND	02		
<b>08</b>	PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm			KIT	02		
<b>09</b>	PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Composição: Formazina estabilizada			KIT	02		
<b>10</b>	SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml			UND	02		
<b>11</b>	SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE SODIO: (Na) 140 meq/L			UND	02		



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	e POTASSIO: (K) 5,0 meq/L, frasco com 250 ml						
12	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml			UND	04		
13	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO 3M, frasco com 1000ml			UND	04		
14	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML			UND	02		
15	REAGENTE LÍQUIDO 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	600		
<b>TOTAL</b>							

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO**

**4.1.** 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;

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

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

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



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

para pagamento.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA**

**5.1.** O prazo de vigência da aquisição é de 12 (doze) meses, contado da assinatura do Instrumento Contratual.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA PRORROGAÇÃO DOS PRAZOS CONTRATUAIS**

**6.1.** Os prazos do contrato poderão ser prorrogados, observando-se os artigos 201 e 202 do RILC.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE**

**7.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis, no prazo de um ano contado da data limite para apresentação da proposta na licitação, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**7.2.** Após o interregno de um ano os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**7.3.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**7.4.** 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.

**6.5.** O reajuste será realizado por apostilamento.

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

**8.1.** São obrigações do **CONTRATANTE**:

**8.1.1.** Receber os produtos no prazo e condições estabelecidos neste Instrumento Contratual;

**8.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Instrumento Contratual e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

- 8.1.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 8.1.4.** Permitir acesso dos empregados da contratada às dependências da CAER, para entrega dos reagentes de laboratório;
- 8.1.5.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da contratada;
- 8.1.6.** Comunicar a contratada qualquer irregularidade no fornecimento dos reagentes de laboratório;
- 8.1.7.** Solicitar a substituição dos reagentes de laboratório que não atenderem as especificações deste Instrumento Contratual;
- 8.1.8.** Atestar a(s) Nota Fiscal (is) correspondente(s), por intermédio do empregado designado para esse fim.
- 8.1.9.** Efetuar o pagamento a contratada em conformidade com o disposto neste Instrumento Contratual.

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

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

- 9.1.1.** A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Instrumento Contratual e sua proposta, assumindo como exclusividade seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- 9.1.2.** Fornecer os reagentes de laboratório em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Instrumento Contratual, acompanhado da respectiva nota fiscal;
- 9.1.3.** 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).
- 9.1.4.** Referente ao transporte de produtos controlados, obedecer ao previsto em normas e portarias, no que tange à fiscalização de Produtos Controlados, sem prejuízo do disposto



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

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.

**9.1.5.** 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;

**9.1.6.** Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da CAER;

**9.1.7.** Responder por qualquer dano causado diretamente aos reagentes de laboratório ou a outros bens de propriedade da CAER, quando esse tenha sido ocasionado por seus funcionários durante a entrega;

**9.1.8.** Arcar com a despesa decorrente de qualquer infração seja qual for, desde que praticada por seus funcionários nas dependências da CAER;

**9.1.9.** Fornecer os reagentes de laboratório de acordo com especificações exigidas neste Instrumento Contratual e constante da proposta de preços apresentada;

**9.1.10.** 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;

**9.1.11.** Substituir, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, os reagentes de laboratório que for considerado inadequado ou fora das especificações exigidas pela CAER, contados da data da notificação feita pela Contratante;

**9.1.12.** Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido;

**9.1.13.** 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;

**9.1.14.** Manter, durante o fornecimento, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na compra.

**9.1.15.** A contratada deverá apresentar preposto responsável pela execução do contrato. Nomear, em até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, um preposto





**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

responsável pelo contrato e um substituto para esse preposto, com a missão de garantir a adequada execução da contratação;

**9.1.16.** A CONTRATADA deve 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;

**9.1.17.** A CONTRATADA deve no prazo de 03 (três) dias úteis, responder aos questionamentos, bem como solicitações da CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DOS PRODUTOS**

**10.1.** Os reagentes de laboratório deverão vir acompanhado 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;

**10.2.** 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 DÉCIMA PRIMEIRA - DO LOCAL DA ENTREGA DOS PRODUTOS**

**11.1.** Os reagentes de laboratório deverão ser entregues 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 realizada 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 ele seja descarregado no Almoxarifado desta Companhia e tenha seu devido recebimento efetivado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS**

**12.1.** CRONOGRAMA DE ENTREGA:



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**12.1.1. EM ATÉ 30 DIAS APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
<b>LOTE I</b>			
01	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMÍNIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades	KIT	01
02	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, MÉTODO TURBIDIMÉTRICO, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades	UND	02
03	SOLUÇÃO PADRÃO DE BÁRIO, 1000 mg/l, frasco com 100 ml	UND	01
04	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
05	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
06	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
07	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE MERCÚRIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes	KIT	02
08	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes	KIT	02
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	KIT	01
10	SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, 50 mg/l, frasco com 100 ml	UND	01
11	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CIANETO, MÉTODO PYRIDINE - PYRAZALONE, faixa 0,002 a 0.240 mg/l, kit com 100 testes	KIT	01
12	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR <sup>1</sup> , faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes	KIT	01
13	SOLUÇÃO PADRÃO DQO ou COD, 1000 mg/l, frasco com 200 ml	UND	01
14	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100	KIT	03
15	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN <sup>1</sup> , faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes	KIT	03
16	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, 1000 mg/l, frasco com 100 ml	UND	01
17	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l	KIT	02
18	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR	KIT	03



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	NITROGÊNIO AMONIA $\text{NH}_3$ - N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes		
19	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO $\text{NO}_3^-$ - N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes	KIT	03
20	SOLUÇÃO PADRÃO DE NITRATO $\text{NO}_3^-$ - N, 10 mg/l, frasco com 500 ml	UND	01
21	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L $\text{NO}_2^-$ -N kit com 25 testes, marca: HACH	KIT	04
22	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 $\mu\text{g/L}$ clorofórmio, kit com 50 testes	KIT	01
23	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR SULFATO $\text{SO}_4^{2-}$ , MÉTODO SULFAVER 4, faixa 2 a 70 mg/l, kit com 100 testes	UND	01
24	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO $\text{SO}_4^{2-}$ , 1000 mg/l, frasco com 500 ml	KIT	01
25	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes	KIT	01
26	SOLUÇÃO PADRÃO DE CALCIO, 1000mg/l, frasco com 1000 ml	KIT	01
27	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO, (faixa 0,012 – 1.800 mg/L). Kit com 100 unidades.	KIT	01
28	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FOSFATO LIVRE, (faixa 0,02 – 2,5 mg/L). Kit om 100 unidades.	KIT	01
29	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	01
30	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRITO, (faixa 0,05 – 2,00 mg/L). Kit com 100 unidades.	KIT	01
31	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO, (faixa 0,1 – 10 mg/L). Kit com 100 unidades.	KIT	01
32	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR AMÔNIA LIVRE, (faixa 0,02 – 0,50 mg/L). Kit com 100 unidades.	KIT	01
33	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DQO 16 MM, (faixa 3 – 150 mg/L). Kit com 25 unidades.	KIT	01
34	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DQO 16 MM, (faixa 200 – 1.500 mg/L). Kit com 25 unidades.	KIT	01
<b>LOTE II</b>			
01	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> ,	UND	01

**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	<p>frasco com 1000 ml</p> <p>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</p> <p>OBS: De acordo com o art. 37, 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>		
02	<p>ÁCIDO CLORIDRICO 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</p> <p>*FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL</p> <p>OBS: De acordo com o art. 37, 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>	UND	01
03	<p>ALCOOL ETILICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.</p>	UND	161
04	<p>AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FÓRMULA: 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</p>	UND	01
05	<p>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</p>	UND	01
06	<p>CLORETO DE MERCÚRIO P.A, FÓRMULA: 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</p> <p>* FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL.</p> <p>OBS: De acordo com o art. 37, 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>	UND	01
07	<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</p>	UND	02
08	<p>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</p>	UND	01
09	<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, FÓRMULA: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> frasco com 100 g</p>	UND	03
10	<p>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</p>	UND	01

**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	g * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL. OBS: De acordo com o art. 37, 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.		
11	E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FÓRMULA: $C_{10}H_{14}N_2O_8Na \cdot 2H_2O$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g	UND	02
12	FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FÓRMULA: $Na_2HPO_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g	UND	01
13	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	UND	02
14	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	UND	01
15	HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FÓRMULA: $NH_4OH$ , P.M.: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL OBS: De acordo com o art. 37, 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.	UND	01
16	NEGRO OU PRETO DE ERIOCROMO T P.A, FÓRMULA: $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ , P.M. 461,38 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, frasco com 25 g	UND	01
17	PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FÓRMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g	UND	01
18	TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g	UND	01
19	VERMELHO DE METILA P.A, P.M.: 269,31 g/mol, FÓRMULA: $C_{15}H_{15}N_3O_2$ , frasco com 25 g	UND	01
20	VERDE DE BROMOCRESOL P.A, P.M.: 698,02 g/mol, FÓRMULA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ , frasco com 25 g	UND	01
<b>LOTE III</b>			
01	SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml	UND	02
02	SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml	UND	02
03	SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml	UND	02
04	PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU frasco com 500 ml	UND	01



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

05	PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L	UND	01
06	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE/TDS 1413 US/CM Frascos de 60ml	KIT	01
07	PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml	UND	01
08	PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm	KIT	01
09	PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Composição: Formazina estabilizada	KIT	01
10	SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml	UND	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	UND	01
12	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml	UND	02
13	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, frasco com 1000ml	UND	02
14	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML	UND	01
15	REAGENTE LÍQUIDO 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

**12.1.2. 2º ENTREGA – EM ATÉ 150 (CENTO E VINTE) DIAS, APÓS O RECEBIMENTO DA 1ª ENTREGA:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
<b>LOTE I</b>			
01	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ALUMÍNIO, MÉTODO ALUMINION, faixa 0,008 a 0,800 mg/l, kit com 100 unidades	KIT	01
02	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR BÁRIO, METODO TURBIDIMETRIC, faixa 2 a 100 mg/l, kit com 100 unidades	UND	02
04	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa LR 0 a 20 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
05	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa MR 15 a 150 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
06	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR CARBONO ORGÂNICO TOTAL (COT) - MÉTODO DIRETO <sup>1</sup> , faixa HR 100 a 700 mg/l, kit com 50 testes	KIT	01
07	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR CLORETO TOTAL, MÉTODO THIOCYANATE DE	KIT	02



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	MERCURIO, faixa 0.1 a 25 mg/l, kit com 100 testes		
08	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR COBRE, MÉTODO BICINCHONINATE, faixa 0,04 a 5,00 mg/l, kit com 100 testes	KIT	02
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	KIT	01
12	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO ou COD), MÉTODO DIGESTÃO COM REATOR <sup>1</sup> , faixa 3 a 150 mg/l, kit com 25 testes	KIT	01
14	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR FERRO TOTAL, MÉTODO FERROVER, faixa 0,02 a 3,0 mg/l, kit com 100	KIT	03
15	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR MANGANÊS, MÉTODO PAN <sup>1</sup> , faixa 0,006 a 0,700 mg/l, kit com 50 testes	KIT	03
17	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NÍQUEL, MÉTODO 1-(2pyridylazo) - 2 - Naphtol (PAN), faixa 0.006 a 1 mg/l	KIT	02
18	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITROGÊNIO AMONIA NH <sub>3</sub> -N, MÉTODO TNT, faixa 0,02 a 2,5 mg/l, kit com 50 testes	KIT	03
19	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR NITRATO NO <sub>3</sub> -N, MÉTODO REDUÇÃO DE CADMIO, faixa 0.3 a 30 mg/l, kit com 100 testes	KIT	03
21	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DETERMINAR NITRITO. Método de Diazotização na faixa de análise de (0,002 - 0,300mg/L NO <sub>2</sub> -N kit com 25 testes, marca: HACH	KIT	04
22	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR TRIHALOMETANOS TOTAL, MÉTODO THM PLUS, faixa 10 a 600 µg/L clorofórmio, kit com 50 testes	KIT	01
25	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAR ZINCO Zn MÉTODO ZINCON, faixa 0,01 a 2,00 mg/l, kit com 100 testes	KIT	01
<b>LOTE II</b>			
01	ÁCIDO SULFÚRICO FUMEGANTE P.A, FÓRMULA:(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 * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL. OBS: De acordo com o art. 37, 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.	UND	01
02	ÁCIDO CLORIDRICO FUMEGANTE, CONCENTRAÇÃO: 37% P.A, FÓRMULA: HCL, P.M: 36,4600 g/mol, DENSIDADE: 1,16 g/cm <sup>3</sup> , frasco com	UND	01





**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

	1000 ml *FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL OBS: De acordo com o art. 37, 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.		
03	ALCOOL ETILICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO: 70%, frasco com 1000 ml.	UND	125
04	AZUL DE BROMOTIMOL P.A, FÓRMULA: $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ , PM: 624,3800 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,25 g/cm <sup>3</sup> frasco com 25,0 g	UND	01
07	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	UND	02
09	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, FÓRMULA: $C_{10}H_{16}N_2H_2SO_4$ frasco com 100 g	UND	03
11	E.D.T.A DE SÓDIO DIHIDRATADO, FÓRMULA: $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2.2H_2O$ , P.M.: 372,24 g/mol, DENSIDADE: 0,86 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 250 g	UND	02
12	FOSFATO BIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO P.A, FÓRMULA: $Na_2HPO_4$ , P.M.: 141,96 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 99%, DENSIDADE: 1,520 g/cm <sup>3</sup> frasco com 500 g	UND	01
13	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	UND	02
14	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	UND	01
15	HIDROXIDO DE AMÔNIO CONCENTRADO P.A, FÓRMULA: $NH_4OH$ , P.M: 35,05 g/mol, CONCENTRAÇÃO: 30%, DENSIDADE: 0,91 g/cm <sup>3</sup> , frasco com 1000 ml * FORNECIMENTO MEDIANTE LICENÇA POLÍCIA FEDERAL OBS: De acordo com o art. 37, 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.	UND	01
17	PURPURA DE AMÔNIO (MUREXIDA) P.A., FÓRMULA: $C_8H_8N_6O_6$ , P.M.: 284,19 g/mol, frasco com 25 g	UND	01
18	TIOSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO P.A, frasco com 500 g	UND	01
<b>LOTE III</b>			





**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

01	SOLUÇÃO BUFFER pH 4,0, frasco com 500 ml	UND	02
02	SOLUÇÃO BUFFER pH 7,0, frasco com 500 ml	UND	02
03	SOLUÇÃO BUFFER pH 10,0, frasco com 500 ml	UND	02
04	PADRÃO FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 400NTU frasco com 500 ml	UND	01
05	PADRÃO DE COR 500 uC Platina Cobalto, frasco com 1L	UND	01
07	PADRÃO DE CLORO PARA COLORIMETRIA Método DPD de 1000 mg/L (1000 ppm), frasco 250 ml	UND	01
08	PADRÕES PARA VERIFICAÇÃO ANÁLISE DE CLORO concentrações: 0,00 – 0,20 – 1,5 e 3,5 ppm	KIT	01
09	PADRÃO DE TURBIDEZ PARA APARELHO TURBIDIMETRO KIT padrões <0,10 – 20 – 100 – 800 NTU. Composição: Formazina estabilizada	KIT	01
10	SOLUÇÃO PADRÃO PARA FOTOMETRO DE CHAMA DETERMINAÇÃO DE (Li) 5,0 (meq/L), frasco com 250 ml	UND	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	UND	01
12	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA, frasco com 1000ml	UND	02
13	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, frasco com 1000ml	UND	02
14	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO – 30 ML	UND	01
15	REAGENTE LÍQUIDO 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 DÉCIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO DOS PRODUTOS**

**13.1.** 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 deles, com as especificações constantes neste Instrumento Contratual e na proposta vencedora;

**13.2.** O recebimento definitivo dos reagentes de laboratório, será finalizado em até 10 (dez) dias contados do recebimento provisório mencionado no subitem 13.1, após a aferição de qualidade, especificações e quantidades e consequente aceitação;

**13.3.** 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



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

desacordo com o estabelecido neste Instrumento Contratual, 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.

**13.4.** Caso o prazo definido no subitem 13.3 não seja observado, os produtos não deverão ser considerados como entregue sendo aplicadas às penalidades previstas neste Instrumento Contratual.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

**14.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

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

**15.1.** 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.

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

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

**15.4.** 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;

**15.5.** 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;



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**15.6.** 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.

**15.7.** 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;
- 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.

**15.8.** 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.

**15.9.** 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



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

Contratado, devendo ser retido enquanto não for concluído o processo administrativo para aplicação da sanção.

**15.10.** 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.

**15.11.** 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.

**15.12.** 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.

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

**15.14.** 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.

**15.15.** 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.

**15.16.** 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).

**15.17.** 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.

**15.18.** 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.

**15.19.** 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.



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**15.20.** 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.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**16.1.** A extinção dos contratos ocorrerá de acordo com o previsto nos artigos 247 a 249 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - RILC/CAER.

**16.2.** A extinção dos contratos, de acordo com o art. 247 do RILC/CAER, poderá ocorrer:

**16.2.1.** Pela via natural, quando verificado o cumprimento total das obrigações firmadas pelas Contratantes;

**16.2.2.** Por fato anterior ou contemporâneo à sua celebração, nas hipóteses previstas nas alíneas "a", "b", "c" e "d" do inciso II do art. 247 do RILC/CAER;

**16.2.3.** Por fato posterior à sua celebração, nas hipóteses previstas nas alíneas "a", "b", "c", "d", "e", "f", "f1", "f2" e "f3" do inciso III do art. 247 do RILC/CAER;

**16.2.4.** Pela morte do Contratado, quando este for Pessoa Física.

**16.3.** Constituem motivo que autorizam a CAER exercer o direito de resolução do contrato, conforme art. 248 do RILC/CAER, dispensado provimento judicial nesse sentido:

**16.3.1.** O descumprimento total ou parcial de obrigações contratuais pelo Contratado;

**16.3.2.** A alteração da pessoa do Contratado, mediante:

- a) A subcontratação parcial do seu objeto, a cessão ou transferência, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da CAER;
- b) A fusão, cisão, incorporação, ou associação do Contratado com outrem, não admitidas pela CAER e que causem prejuízo à execução do objeto.

**16.3.3.** O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do contrato;

**16.3.4.** O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

**16.3.5.** A dissolução da sociedade ou o falecimento do Contratado;

**16.3.6.** A decretação de falência ou a insolvência civil do Contratado;

**16.3.7.** A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura do Contratado, desde que prejudique a execução do contrato;



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**16.3.8.** Razões de interesse da CAER, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e exaradas no processo administrativo;

**16.3.9.** A ocorrência de caso fortuito, força maior ou fato do príncipe, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

**16.3.10.** A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;

**16.3.11.** O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

**16.3.12.** O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença;

**16.3.13.** Quando o Contratado for agente econômico envolvido em casos de corrupção ou sobre os quais haja forte suspeita de envolvimento, condicionada à prévia manifestação fundamentada da Diretoria de Compliance ou equivalente.

**16.4.** Os casos de resolução contratual por ato unilateral da CAER devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado ao Contratado direito ao contraditório e ampla defesa prévios, por meio da instauração.

**16.5.** Quando a resolução do contrato ocorrer por ato unilateral da CAER, acarretará as seguintes consequências, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas nos instrumentos convocatório e contratual e neste RILC/CAER:

**16.5.1.** Assunção imediata do objeto contratado pela CAER, no estado e local em que se encontrar;

**16.5.2.** Retenção para execução da garantia contratual e de eventuais créditos devidos ao Contratado, para ressarcimento pelos eventuais prejuízos sofridos e multas impostas pela CAER;

**16.5.3.** Impedimento de participar de licitações e firmar contratos coma CAER até que seja finalizado o processo administrativo para apuração das responsabilidades e eventual aplicação de sanções ao Contratado.

**16.6.** Quando a resolução do contrato ocorrer sem que haja culpa do Contratado, este será, conforme art. 249 do RILC/CAER, ressarcido dos prejuízos que houver sofrido, desde que regularmente comprovados, e, ainda terá direito a:

**16.6.1.** Devolução da garantia;



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**16.6.2.** Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

**16.6.3.** Pagamento do custo da desmobilização, caso requerido e devidamente comprovado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

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

**17.2.** 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\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_).

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DOS CASOS OMISSOS**

**18.1.** 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 da CAER, pela Lei Federal nº 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro), pela Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e demais Legislações Correlatas.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

**19.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 203 a 210 do RILC.

**19.2.** O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**19.3.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA REVISÃO CONTRATUAL**



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**20.1.** A revisão contratual dos contratos ocorrerá de acordo com o previsto no artigo 221 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - RILC/CAER.

**20.2.** Salvo nas contratações em que seja adotada cláusula de matriz de riscos e alocação das responsabilidades, o contrato poderá ser alterado para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do Contratado e a retribuição para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

**20.3.** A concessão do reequilíbrio econômico-financeiro do valor do contrato pode se dar a qualquer tempo, independentemente de previsão contratual, desde que presentes os seguintes requisitos:

**20.3.1.** Comprovação da ocorrência de evento extraordinário, futuro e incerto capaz de desequilibrar a equação econômico-financeira;

**20.3.2.** O evento que desequilibrar a equação econômico-financeira deve ter ocorrido após a apresentação da proposta;

**20.3.3.** O evento que desequilibrar a equação econômico-financeira não pode decorrer de culpa do Contratado;

**20.3.4.** O efeito econômico provocado pelo evento extraordinário sobre a equação econômico-financeira deve ser substancial, de forma a restar caracterizada alteração desproporcional entre os encargos do Contratado e a retribuição devida pelo Contratante;

**20.3.5.** Restar demonstrado o necessário nexo de causalidade entre o evento extraordinário e a majoração ou redução dos encargos do Contratado que justifique a necessidade de recomposição da remuneração correspondente;

**20.3.6.** O efeito econômico provocado pelo fato extraordinário deve restar demonstrado por meio da juntada aos autos do processo administrativo de planilha de custos e formação de preços ou outros documentos capazes de atestar o desequilíbrio provocado sobre a equação econômico-financeira.





**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

**21.1.** Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO**

**22.1.** A interpretação e aplicação dos termos contratuais serão regidas pelas leis brasileiras e o juízo da cidade de Boa Vista, Estado de Roraima, terá jurisdição e competência sobre qualquer controvérsia resultante deste Contrato, constituindo assim o foro de eleição, prevalecendo sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acordados, firmou-se o presente contrato, o qual é assinado pelos representantes das partes, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Boa Vista - RR, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025

Assinam:

**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



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
*“Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros”*  
**Superintendência de Licitação e Contratos**

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_