**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de vários reagentes (materiais de referência certificado, reagentes, kits para determinação analítica, kits de cianotoxina), meios de cultura desidratados (PCA, caldo EC-mug, caldo verde bile brilhante 2%, água peptonada, entre outros) e materiais (alça plástica descartável estéril, alça de drygalki, criotubo, entre outros) utilizados para o preparo de soluções e/ou uso direto em determinações analíticas no laboratório Central da Cesama.

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Reagentes utilizados rotineiramente pelo Laboratório Central da CESAMA durante o processo de controle da qualidade da água para consumo humano, em cumprimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e GM/MS Nº 2472/2021.

2.2 A aquisição de tais materiais proporcionará garantia da validade dos resultados obtidos pelo Laboratório Central, propiciando a manutenção do reconhecimento de competência técnica junto a RMMG, refletindo em segurança na qualidade da água para a sociedade.

2.3 Esta contratação refere-se à aquisição de objeto de natureza comum, cujo padrão de desempenho e qualidade é objetivamente definido por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, enquadrando-se no art. 32, inciso IV da Lei Federal nº.13.303/16, a saber, a modalidade pregão.

2.4 Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste Termo de Referência, entende-se que é conveniente a **vedação** de participação de empresas em “consórcio” neste certame.

**3. RECURSOS FINANCEIROS**

3.1 Os recursos financeiros necessários aos pagamentos do objeto desta licitação são oriundos da Cesama.

**4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

Os reagentes deverão vir acompanhados de:

* Certificado de análise impresso do lote do reagente adquirido, composto por pelo menos os itens dispostos na especificação de cada reagente;
* Os reagentes somente deverão ser recebidos com no mínimo 75% da vigência do prazo de validade (salvo algumas exceções autorizadas previamente pelo responsável da área solicitante);
* Quando forem compradas mais de uma embalagem do mesmo reagente, que sejam preferencialmente do mesmo número de lote, exceto se solicitado o contrário.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 1 | 116161 | 002.179.0002-1 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **pH ≈ 4,00** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 - 125 mL  Concentração: ≈ 4,00  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 2 | 116161 | 002.179.0002-2 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **pH ≈ 6,9** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 - 125 mL  Concentração: ≈ 6,9  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | | **Unidade** | |
| 3 | 116161 | 002.179.0002-3 | | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **pH ≈ 10,00** | | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | | | |
| Embalagem: 100 - 125 mL  Concentração: ≈ 10,00  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 4 | 116161 | 002.179.0003-2 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Cor 500 UC** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 500,0 Unidades de Cor  Composição:  - Hexacloroplatinato (IV) de Potássio  Concentração: 500 µg/L  Pureza: 98,0%  - Cloreto de Cobalto  Concentração: 250 µg/L  Pureza: 98,0%  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 5 | 116161 | 002.179.0003-1 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Turbidez 4000 NTU** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 4000 NTU  Material utilizado: Suspensão de formazinha  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 6 | 116161 | 002.089.0008-0 | **Padrão secundário Gelex 0-10 NTU** | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Padrão em gel utilizado somente para verificação da calibração nos turbidímetros modelo 2100P ou 2100Q.  Uma (01) ampola de padrão em gel de 0-10 NTU.  Deve ser usado para verificação da calibração e valorizado após a calibração do equipamento com padrão de formaliza estabilizada.  A formazina estabilizada é considerada um padrão primário pela EPA.  Referência: Hach 2464101, similar ou de melhor qualidade. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 7 | 116161 | 002.179.0003-2 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Ferro 1000 mg/L** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 1000 mg/L Fe  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | | **Unidade** |
| 8 | 116161 | 002.141.0001-4 | | **SPADNS** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | | |
| **Cas:** 23647-14-5  **Fórmula:** C16H9N2Na3O11S3  **Embalagem:** 25 g  Sensibilidade ao fluoreto: Passa no teste  Perda por secagem: max. 10 %  Absorbância máxima: 369 – 375 nm / 506 – 510 nm  **Sinônimo:** 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6-disulfonic acid trisodium salt | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 9 | 116161 | 002.179.0001-0 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Fluoretos 1000 mg/L** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 1000 mg/L F-  Material utilizado: NaF (Pureza mínima 99,8000 %)  Solvente: H2O  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 10 | 116161 | 002.140.0026-5 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Condutividade ≈ 500 µS / cm** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 500 µS / cm  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 11 | 116161 | 002.140.0064-2 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Condutividade ≈ 100 µS / cm** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 100 µS / cm  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 12 | 116161 | 002.140.0063-2 | MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO  **Alcalinidade 1000 mg/L** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Embalagem: 100 a 125 mL  Concentração: 1000 mg/L CaCO3  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 13 | 116161 | 002.172.0001-0 | **Peróxido de hidrogênio 30% (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Cas: 7722-84-1  Fórmula: H2O2  Embalagem: 1000 mL  Pureza (H2O2): mín 30,0 %  Aparência: Líquido incolor  Cor (APHA): max.15  Ácido titulável (meq/g): max. 0,0006  Ferro (Fe): max. 0,5 mg/kg  Fosfato (PO4): max. 400 mg/kg  Metais Pesados (como Pb): max. 0,2 mg/kg  Nitrato (NO3): max. 250 mg/kg | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 14 | 116161 | 002.033.0010-6 | **Cloreto de Amônio, granular**  **(reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Cas: 12125-02-9  Fórmula: NH4Cl  Embalagem: 500 g  Pureza (NH4Cl): min. 99,5 %  pH da solução a 5%, a 25º C: 4,5-5,5  Umidade: máx. 0,25 %  Não voláteis: máx 0,1 % | | | | |
| **Atenção:** Produto controlado pela Polícia Federal (Portaria MJSP nº 204, de 21 de outubro de 2022).Fornecedor deverá ter licença para venda e transporte. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 15 | 116161 | 002.154.0013-5 | **Sulfato de Cobre, anidro PA** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Cas: 7758-98-7  Fórmula: CuSO4  Embalagem: 500 g  Pureza (CuSO4) (por iodometria): min. 98,0 %  Materiais insolúveis: max. 0,01 %  pH da solução a 5 % a 25ºC: 3,5-5,0  Cloreto (Cl): max. 0,002 %  Ferro (Fe): max. 0,05 %  Sulfeto de amônio metais além do ferro (como Ni): max. 0,01 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 16 | 116161 | 002.110.0009-4 | **Nitrogênio Total kit (1º e 2º etapas)** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** 0,5 a 25 mg/L N  O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit com capacidade de pelo menos 50 análises. Análise em cubetas de 16 mm.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de nitrogênio total para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, cubeta utilizada (caminho óptico) e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Fundamento da análise: Toda forma de nitrogênio é convertida em nitrato por uma digestão alcalina utilizando persulfato. Metabisulfito de sódio é adicionado depois da digestão para eliminar a interferência de óxidos de halogênio. O nitrato irá reagir com ácido cromotrópico sob fortes condições ácidas para formar um complexo amarelo com absorbância máxima a 410 nm  - Kit será testado no Laboratório Central da Cesama e deverá apresentar recuperação entre 90 e 110 % frente a um material de referência de nitrogênio total 0,75 mg/L, sendo devolvido se não apresentar tal desempenho.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: Marca: HACH Código: 26721-45 (novo código) ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 17 | 116161 | 002.065.0001-7 | **Fósforo Total kit** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** 0,06 a 3,5 mg/L PO-34 ou 0,02 a 1,10 mg/L P  - O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit com capacidade de pelo menos 50 análises. Análise em cubetas de 16 mm.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de fósforo para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, cubeta utilizada (caminho óptico) e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Fundamento da análise: O fósforo presente na forma orgânica e formas inorgânicas condensadas (meta, piro ou outros polifosfatos) são convertidos para ortofosfato reativo. O pré-tratamento da amostra com ácido e calor oferece condições para hidrólise da forma orgânica condensada. O ortofosfato reage com molibdênio em meio ácido e produz um mix do complexo fosfato-molibdênio. O ácido ascórbico reduz o complexo, dando uma intensa cor azul do molibdênio. Os resultados são mensurados a 880 nm.  - Kit será testado no Laboratório Central da Cesama e deverá apresentar recuperação entre 90 e 110 % frente a um material de referência de fósforo 0,75 mg/L, sendo devolvido se não apresentar tal desempenho.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência:Hach Código: 27426-45 ou Lovibond Código: 53 52 00, similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 18 | 116161 | 002.089.0008-2 | **Kit para determinação de DQO** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| - O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada e efluentes.  - Kit deverá possuir reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato 16 mm diâmetro. Faixa de análise 3-150mg/L.  - Kit com 25 tubos.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de DQO para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Kit será testado no Laboratório Central da Cesama: Determinação de matriz fortificada e matriz fortificada duplicada, devendo apresentar recuperação entre 90 e 110 % e coeficiente de variação de até 5,3%, sendo devolvido se não apresentar tal desempenho.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: HACH, Código: 21258-25 ou Lovibond CQO LR TT / 130 ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 19 | 116161 | 002.089.0008-1 | **Kit para determinação de Alumínio** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| - Faixa: 0,02 a 1,20 mg/L Al  - O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit com capacidade de pelo menos 300 análises.  - pH de execução da análise de verá ser amplo: aproximadamente de 3 a 9.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de alumínio para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, cubeta utilizada (caminho óptico) e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Kit será testado no Laboratório Central da Cesama e deverá apresentar recuperação entre 90 e 110 % frente a um material de referência de alumínio 0,75 mg/L, sendo devolvido se não apresentar tal desempenho.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: Spectroquant ® Alumínio, Código: 1.14825.0001 ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 20 | 116161 | 002.065.0008-5 | **Kit para determinação de Sulfato** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Faixa: aproximadamente de 2 a 70 mg/L  - O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada e água bruta (subterrânea e de superfície).  - Kit com capacidade de pelo menos 100 análises.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de sulfato para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, cubeta utilizada (caminho óptico) e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: Marca: Hach, Código: 21067-69 ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 21 | 116161 | 002.148.0001-6 | **Kit para determinação de Surfactante aniônico** | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| - O kit deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Faixa: 0,05 a 2,00 mg/L MBAS ou faixa mais ampla.  - Kit com capacidade de pelo menos 25 análises.  - A detecção do composto deverá ser baseado em colorimetria. Método compatível com espectrofotômetro DR2800 Hach.  - O fornecedor deverá disponibilizar os fatores da curva analítica de determinação de surfactante aniônico para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit deverá vir acompanhado de certificado de análise composto por: número do lote enviado, comprimento de onda utilizado na determinação, Padrão analisado, cubeta utilizada (caminho óptico) e demonstrar linearidade e exatidão do kit.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: Marca: Merck, Código: 1.02552.0001 ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 22 | 116161 | 002.020.0017-6 | **Ácido Nítrico, 65 % (reagente PA / ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 7697-37-2  **Fórmula:** HNO3  **Embalagem:** 1000 mL  Característica: Líquido límpido, praticamente inodoro, leves fumos  Pureza (HNO3): min 65,0 %  Cor (APHA): max. 10  Arsênio (As): max. 0,01 ppm  Cloreto (Cl): max. 0,5 ppm  Ferro (Fe): max. 0,2 ppm  Metais pesados: max. 0,2 ppm  Resíduo após ignição: max. 5 ppm  Sulfato (SO4): max. 1 ppm | | | | |
| **Atenção:** Produto Controlado pelo Exército - PCE (PORTARIA Nº 56 - COLOG, DE 5 DEJUNHODE 2017).Fornecedor deverá ter licença para comércio de PCE. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 23 | 116161 | 002.081.0001-6 | **Cádmio metálico granulado** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 7440-43-9  **Fórmula:** Cd  **Embalagem:** 250 g  Cobre (Cu): ≤ 0,001 %  Ferro (Fe): ≤ 0,001 %  Mercúrio (Hg): ≤ 0,0005 %  Chumbo (Pb): ≤ 0,005 %  Zinco (Zn): ≤ 0,001 %  Granulado: 1 mm | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 24 | 116161 | 002.112.0001-8 | Hexano (reagente ACS) | Litro |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 110-54-3  **Fórmula:** CH3(CH2)4CH3  **Embalagem:** 1000 mL  Pureza (Soma dos 5 isômeros, total hexano plus metilciclopentano) (por GC): min. 98,5 %  Cor (APHA): max. 10  Resíduo após evaporação: max. 0,001 %  Ácido titulável solúvel em água, meq / g: max. 0,0003  Compostos sulfúricos (como S): max. 0,005 %  Tiofeno: Passa no teste  Ensaio (como n-hexano) (por GC, corrigido para água): min. 95,0 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 25 | 116161 | 002.154.0014-5 | 1,10-Fenantrolina monohidratada | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 5144-89-8  **Fórmula:** C12H8N2 · H2O  **Embalagem:** 25 g  Pureza: min. ≥ 99.5 %  Solubilidade: 3,3 g/L  Adequado como indicador redox: Sim  Adequado para determinação de ferro: Sim | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 26 | 116161 | 002.179.0003-4 | Material de referência certificado: **Geosmina** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 1 mL  **Concentração:** 100 mg/L CAS: **1330-43-4** **Solvente:** Metanol  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 27 | 116161 | 002.179.0003-5 | Material de referência certificado:  **2-metilisoborneol** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 1 mL  **Concentração:** 100 mg/L CAS: **2371-42-8** **Solvente:** Metanol  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 28 | 116161 | 002.179.00036 | Material de referência certificado:  **2-isobutil-3-metoxipirazina** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 10 mL  **Concentração:** 1000 mg/L **CAS:** 2371-42-8 **Solvente:** Metanol  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Lote do material de referência  - Identificação do produtor do MRC, com seu endereço  - Deverá seguir as informações contidas na ABNT ISO Guia 31  - Certificação ABNT ISO 17034  - Validade de pelo menos 1 ano. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 29 | 116161 | 002.014.0008-1 | **Ágar Padrão para Contagem** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L:**  Glicose: 1 g  Extrato de levedura: 2,5 g  Triptona: 5 g  Ágar: 15 g  pH final: 7,0 ± 0,2 a 25°C  **Características:**  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Plate Count Agar, Standard Methods Agar; PCA. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 30 | 116161 | 002.027.0012-7 | **Caldo EC-MUG** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500g  **Composição em g/L:**  4-Metilumbeliferil β-D-Glucoronida (MUG): 0,05 g  Sais biliares ou mistura de sais biliares N° 3: 1,5 g  Dihidrogênio fosfato de potássio, KH2PO4: 1,5 g  Fosfato dipotássico, K2HPO4: 4 g  Lactose: 5 g  Cloreto de sódio, NaCl: 5 g  Triptona (caseína enzimática hidrolisada): 20 g  pH final: 6,9 ± 0,2 a 25°C  **Finalidade:** Isolamento de *Escherichia coli.*  **Características:** Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  Especificações de Controle de Qualidade: crescimento positivo com fluorescência após 24h (± 2h) em incubação direta a 44,5 oC (± 0,2 oC);  **Sinônimos:** EC Medium with MUG. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 31 | 116161 | 002.027.0003-8 | **Caldo Verde Bile Brilhante a 2%** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500g  **Composição em g/L:**  Verde brilhante: 0,0133 g  Peptona: 10 g  Lactose: 10 g  Bile de boi desidratada: 20 g  pH final: 7,2 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor bege a esverdeada, pó homogêneo e livre circulante.  Aparência após autoclavação: verde.  **Sinônimos:** Brilliant Green Bile Broth 2%; CVBB. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 32 | 116161 | 002.014.0002-2 | **Ágar Triptona de Soja** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L**  Ágar: 15 g  Triptona: 15 g  Cloreto de sódio: 5 g  Digesto enzimático de farinha de soja: 5 g  pH final: 7,3 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Tryptic Soy Agar; TSA. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 33 | 116161 | 002.001.0001-9 | **Água Peptona** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L:**  Peptona: 10 g  Cloreto de sódio: 5 g  Fosfato dissódico: 3,5 g  Fosfato de potássio: 1,5 g  pH final: 7,2 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor creme a amarelo claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Peptone Water. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 34 | 116161 | 002.027.0007-0 | **Caldo Triptona de Soja** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L**  Fosfato de potássio bibásico: 2,5 g  Digesto enzimático de farinha de soja: 3 g  Cloreto de sódio: 5 g  Triptona: 17 g  pH final: 7,3 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Tryptic Soy Broth; TSB | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 35 | 116161 | 002.014.0005-7 | **Ágar Citrato de Simmons** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500g  **Composição em g/L**  Azul de bromotimol: 0,08 g  Sulfato de magnésio: 0,2 g  Fosfato de amônio dihidrogenado: 1 g  Fosfato de potássio bibásico: 1 g  Citrato de sódio: 2 g  Ágar: 15 g  pH final: 6,9 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor amarelo mostarda a amarelo esverdeado, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Simmons Citrate Agar. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 36 | 116161 | 002.014.0006-5 | **Ágar Dextrose Sabouraud** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L**  Neopeptona: 10 g  Ágar: 15 g  Dextrose: 40,0  pH final: 5,6 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Sabouraud Dextrose Agar | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 37 | 116161 | 002.106.0001-2 | **Caldo MR-VP** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500g  **Composição em g/L**  Dextrose: 5 g  Fosfato dipotássio: 5 g  Peptona tamponada: 7 g  pH final: 6,9 ± 0,2 a 25°C  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Caldo glicose tamponado, MR-VP medium, Buffered glucose broth, Glucose phosphate broth. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 38 | 116161 | 002.024.0004-2 | **Violeta de metila** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 8004-87-3  **Fórmula:** C25H30ClN3  **Embalagem:** 100 g  Estado físico: sólido  Cor: verde  Odor: inodoro  pH: ~ 4,3  Solubilidade em água: ~ 30 g/L | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 39 | 116161 | 002.116.0013-0 | **Oxalato de amônio P.A.** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 6009-70-7  **Fórmula:** C2H8O4N2.H2O  **Embalagem:** 250g  Forma: pó  Cor: branco  Odor: inodoro  pH: ~ 6,3  Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:  Temperatura de fusão: 70°C  Solubilidade:  Em água: ~ 45 g/L  Em etanol: Pouco solúvel  Em éter: insolúvel  Decomposição térmica: > 70°C | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 40 | 116161 | 002.131.0001-0 | **Safranina** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 477-73-6  **Fórmula:** C20H19CIN4  **Embalagem:** 100 g | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 41 | 116161 | 002.004.0001-0 | **Naftol-1 (ALFA) P.A** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 90-15-3  **Fórmula:** C10H8O  **Embalagem:** 100 g  Ponto de fusão: 95-96°C  Aparência: Sólido cristalino incolor ou branco, comercialmente vendido colorido  Massa molecular: 144,17 g/mol  Densidade: 1,10 g/cm3 a 20°C  Ponto ebulição: 278-280°C (1013 hPa) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 42 | 116161 | 002.045.0002-8 | **Detergente alcalino** | Galão |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 5 L  Veículo tamponante  Hidróxido de sódio – alcalinizante  Sal sódico de alcanosulfonatos – tensoativo: aniônico  Álcóois etoxilados – tensoativos não iônicos | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 43 | 116161 | 002.069.0002-0 | EDTA (sal dissódico) P.A. (reagente ACS) | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 6381-92-6  **Fórmula:** C10H14N2O8Na2. 2H2O  **Embalagem:** 500 g  Característica: pó cristal branco  Metais Pesados (Como Pb): 50 ppm  pH (Sol. 5% a 25ºC): 4,0 - 6,0  Teor: mín 99 %  Cloretos: max. 0,01 %  Sulfatos: max. 0,1 %  Insolúveis em H2O: max. 0,1 %  **Sinônimo**: Ácido etilendiaminotetracético sal dissódico 2-hidrato | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 44 | 116161 | 002.027.0012-8 | Reagente de Kovacs | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 100-10-7  **Fórmula:** C9H11NO  **Embalagem:** frasco de 30 a 100 mL  **Características:**  Solução translúcida amarelada a levemente rósea, livre de precipitados ou partículas visíveis  **Composição:**  N-butanol Ácido clorídrico 4-dimetilaminobenzaldeído  Reagente que se destina à demonstração da produção de indol pelas bactérias Gram Negativas. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 45 | 116161 | 002.027.0001-1 | Caldo Lactosado | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500g  **Composição em g/L:**  Extrato de Carne: 3,0 g  Peptona: 5,0 g  Lactose: 5,0 g  pH final: 6,9 ± 0,2 a 25°C  **Características:**  Aparência do pó: cor bege claro a amarelo claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Lactose Broth. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 46 | 116161 | 002.027.0002-0 | Caldo Lauril Triptose | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L:**  Lauril sulfato de sódio: 0,1 g  Fosfato dipotássico: 2,75 g  Fosfato monopotássico: 2,75 g  Lactose: 5,0 g  Cloreto de sódio: 5,0 g  Triptose: 20,0 g  pH final: 6,8 ± 0,2 a 25°C  **Características:**  Aparência do pó: cor bege claro, pó homogêneo e livre circulante.  **Sinônimos:** Caldo lauril triptose, Lauryl Sulfate Broth, Lauryl Tryptose Broth. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 47 | 116161 | 002.140.0063-7 | Indicador biológico *Geobacillus stearothermophilus* | caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** caixa com 50 ampolas  **Características**  Indicador biológico líquido autocontido para controle de esterilização a vapor, contendo caldo nutriente, açúcar, indicador de pH e esporos de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (população de 5 x 105 a 1 x 107 por unidade, com esporulação otimizada). A resistência térmica do material é definida pela morte de toda a população de esporos depois de 15 minutos, quando colocado em um ciclo de esterilização a vapor sob pressão em uma temperatura de 121 ± 0,5°C.  Essas características se adequam ao método de esterilização a vapor empregado no Laboratório Central da Cesama para preparo de meios de cultura: 121°C por 15 minutos.  Deverá ser apresentado Certificado de análise comprovando o tempo de morte (resistência térmica). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 48 | 116161 | 002.140.0018-4 | Indicador biológico *Bacillus atrophaeus* | caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 50 unidades.  Indicador biológico para controle de esterilização a seco contendo *Bacillus atrophaeus* (*Bacillus subtilis* var. *niger*) – população de 106 (dez elevado a sexta potência.  **Sinônimo:** *Bacillus subtilis* var. *niger* | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 49 | 116161 | 002.109.0007-0 | Microcistina ELISA Kit em Placa | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** kit quantitativo para determinação de microcistinas/nodularinas em amostras de água, contendo no mínimo:   * 1 microplaca com 96 poços (12 x 8) cobertos com anticorpo; * 6 frascos contendo Padrões (Standards/Calibrators), incluindo um padrão com 0 ppb (μg/L); * 1 frasco contendo Controle (Control); * 1 frasco contendo Solução de anticorpo (anti microcistinas); * 1 frasco contendo Conjugado Enzimático de Microcistinas (Microcystin-HRP Enzyme Conjugate); * 1 frasco contendo Diluente/zero; * 1 frasco contendo Solução de lavagem (Wash Buffer/Wash Solution); * 1 frasco contendo Solução de cor (Color Solution/Substrate); * 1 frasco contendo Solução de parada (Stop Solution). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 50 | 116161 | 002.089.0008-5 | Cilindrospermopsina ELISA Kit em Placa | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** kit quantitativo para determinação de cilindrospermopsina em amostras de água, contendo no mínimo:   * 1 microplaca com 96 poços (12 x 8) cobertos com anticorpo; * 5 frascos contendo Padrões (Standards/Calibrators), que devem abranger uma faixa de 0 a 2,0 ppb (μg/L); * 1 controle (Control); * 1 frasco contendo Solução de anticorpo (anti cilindrospermopsina); * 1 frasco contendo Conjugado Enzimático de Cilindrospermopsina (Cylindrospermopsin-HRP Conjugate); * 1 frasco contendo Solução de cor – Substrato (Color Solution/Substrate); * 1 frasco contendo Solução de parada (Stop Solution). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 51 | 116161 | 002.176.0001-8 | Saxitoxina ELISA Kit em Placa | kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** kit quantitativo para determinação de saxitoxinas em amostras de água, contendo no mínimo:   * 1 microplaca com 96 poços (12 x 8) cobertos com anticorpo; * 4 frascos contendo Padrões (Standards/Calibrators), incluindo um padrão com 0 ppb (μg/L); * 1 frasco contendo Solução anticorpo (anti-saxitoxina); * 1 frasco contendo Solução Conjugado Enzimático de Saxitoxina (Saxitoxin-HRP Conjugate); * 1 frasco contendo Solução de lavagem (Wash Buffer/Wash Solution); * 1 frasco contendo Solução de cor (Color Solution/Substrate); * 1 frasco contendo Solução de parada (Stop Solution). | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 52 | 116161 | 002.155.0001-6 | Substrato cromogênico enzimático para sistema Colilert | Caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** Caixa com 200 unidades  **Características**  Substrato enzimático constituído pelos substratos específicos ONPG para a detecção de coliformes totais, e MUG para a detecção simultânea de *Escherichia coli*.  Aplicação: detecção desses indicadores em 100 mL de amostra de água potável e de efluentes, após 24 horas de incubação a 35°C. Determinações qualitativas e quantitativas.  **Referência:** Marca: Colilert® IDEXX – WP200. Justificativa de marca: Único insumo dessa classe analítica aprovado pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 9223 (APHA/AWWA/WEF), método utilizado pelo Laboratório Central da Cesama. Parâmetro com reconhecimento de competência técnica pela Rede Metrológica de Minas Gerais segundo norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.  Deverá vir acompanhado de um comparador de cor a cada duas caixas de substrato. | | | | |
| Afastamento da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006: O art. 49 da Lei Complementar nº 123/06 permite a não aplicação do disposto nos seus artigos 47 e 48 quando ao tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a Administração ou representar prejuízo ao objeto a ser contratado. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 53 | 116161 | 002.032.0001-2 | Cartela Quanti-Tray / 2000 | Embalagem |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** Caixa com 100 cartelas  Cartela plástica aluminizada **estéril**  Contagem de 1 até 2.419 NMP/100 mL sem diluição  Referência: WQT2K QUANTI-TRAY 2000 DISPOSABLE 100/BX Marca IDEXX, similar ou de melhor qualidade. Material conhecido e utilizado pelo Laboratório Central da Cesama com resultados satisfatórios. Adequado as seladoras marca Idexx, modelo Sealer Plus (SEL-02) e (SEL-03) de uso no laboratório. | | | | |
| Afastamento da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006: O art. 49 da Lei Complementar nº 123/06 permite a não aplicação do disposto nos seus artigos 47 e 48 quando ao tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a Administração ou representar prejuízo ao objeto a ser contratado. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 54 | 116161 | 002.182.0000-1 | Fita adesiva autoclave | Rolo |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Papel crê à base de fita de celulose, tinta termoreativa, estireno butadieno, resinas acrílicas e adesivo à base de borracha natural e resina.  **Embalagem:** Rolo 19 mm x 30 m | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 55 | 116161 | 002.002.0001-1 | Alça plástica descartável e estéril | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Alça para uso em laboratório, confeccionada em poliestireno estéril e descartável para uso em microbiologia, formato de anel, calibrada em 10 µL (1:100), com apenas uma extremidade de uso. Material com flexibilidade que permita o estriamento sem danificar o meio de cultura e sem quebra do produto.  Validade mínima de 12 meses. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 56 | 116161 | 002.002.0002-0 | Alça espalhadora de Drigalski - descartável e estéril | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Material em polipropileno com comprimento de lâmina de aproximadamente 35 mm e estéril.  Validade mínima de 12 meses. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 57 | 116161 | 002.027.0008-9 | Criotubo Caldo TSB 1ml + 15% Glicerol | Tubo |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** Estante com 100 unidades.  Digerido pancreático de caseína: 17,0g  Digerido papaínico de soja: 3,0g  Cloreto de sódio: 5,0g  Fosfato de potássio bibássico: 2,5g  Glicose: 2,5g  Glicerina: 15mL  pH final: 7,3 ± 0,2 a 25°C  **Características:**  Forma líquida.  Cor âmbar médio a claro. | | | | |

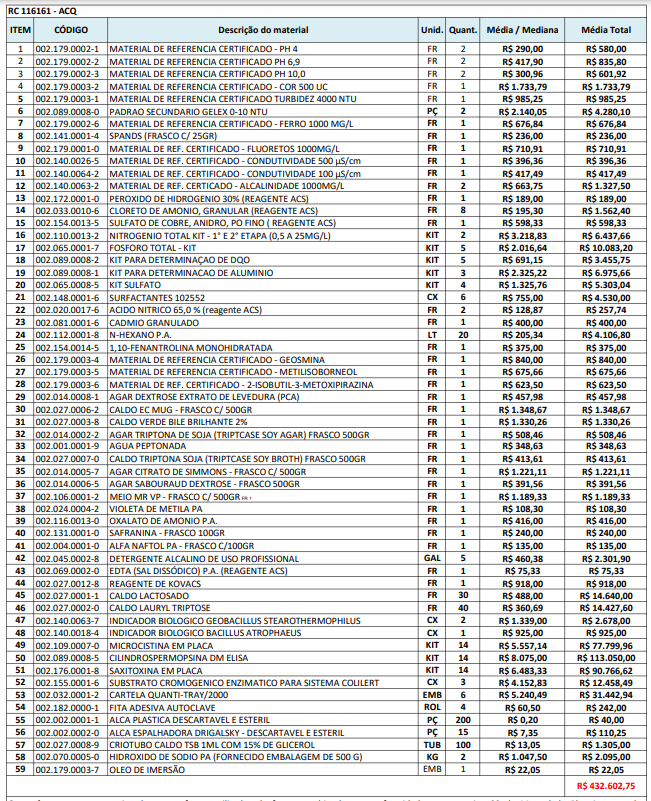
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 58 | 116161 | 002.070.0005-0 | Hidróxido de Sódio PA - ACS | Quilo |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**:1310-73-2  **Fórmula**: NaOH  **Embalagem:** 500 g  Pureza (NaOH) (por acidimetría): min.98,0 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Req item** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| 59 | 116161 | 002.179.0003-7 | Óleo para Imersão (Microscópio) | Embalagem |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 100 ml  Óleo para ser utilizado com objetiva de imersão (100X) em microscopia.  Aparência: líquido, transparente (incolor)  Sinônimos: Immersion oil. | | | | |

**5. VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

5.1 A estimativa do valor do objeto da contratação foi realizada a partir dos seguintes critérios:

* Os parâmetros para pesquisa de preços foram utilizados de forma combinada em conformidade com o artigo 23 do Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do RILC - direta com fornecedores, Banco de Preços, sítios eletrônicos e Último Custo (contratos anteriores conforme CT 98/2023, 99/2023, 100/2023, 141/2023 e 142/2023) devidamente corrigido pelo IPCA acumulado no período.
* Os fornecedores da pesquisa direta foram escolhidos por serem conhecidos no ramo de comercialização dos itens desta solicitação e aqueles que retornaram à solicitação constam na planilha.
* Realizada análise de custos em conformidade com a Planilha de Análise Orçamentária, com as seguintes considerações:
* item 8 – mediante informação do setor requisitante quanto atendimento das propostas à especificação solicitada e que a diferença de valores deve-se ao grau de pureza do produto, havendo no mercado item de valor até menor que aquele que foi considerado válido na análise orçamentária, esta foi considerada com a devida justificativa de menos de 3 preços válidos;
* item 13 – tendo sido as proposta analisadas pelo requisitante e havendo no mercado item de valor até menor que aquele que foi considerado válido na análise orçamentária, esta foi considerada com a devida justificativa de menos de 3 preços válidos;
* item 16 - tomando como base o último custo de contrato de gestão da ACQ, optou-se por desconsiderar somente o valor excessivamente elevado e utilizar a média sobre o conjunto dos 02 preços visando economicidade, com a devida justificativa de menos de 3 preços válidos;
* item 18: devido o histórico de aquisições anteriores e visando economicidade, optou-se por desconsiderar somente o valor excessivamente elevado e utilizar a mediana sobre o conjunto dos demais;
* item 33 - devido o histórico de aquisições anteriores e visando economicidade, optou-se por desconsiderar somente os valores excessivamente elevados e utilizar a média sobre o conjunto dos demais;
* item 40 - devido o histórico de aquisições anteriores e visando economicidade, optou-se por desconsiderar somente os valores excessivamente elevados e utilizar a mediana sobre o conjunto dos demais;
* item 52: todos os valores considerados na composição da média;
* item 53: desconsiderado somente o excessivamente elevado;
* item 58 – considerado o menor custo devido histórico de aquisições anteriores e visando economicidade.
* Não foi possível composição de no mínimo 03 (três) preços para os itens 5, 8, 9, 13 ao 17, 19, 20, 23, 28, 34, 37, 39, 41, 45, 47 ao 51, 54, 57 ao 59.



**6. ENTREGA E FORMA DE FORNECIMENTO**

6.1 A entrega será realizada de forma integral no prazo máximo de **60 (sessenta) dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita pelo departamento competente.

6.2 Os materiais deverão ser entregues no **Departamento de Suprimentos**, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08 às 11h30min e de 14 às 17 horas.

6.3 Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados, lacrados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da contratada. A CESAMA recusará os materiais que forem entregues em desconformidade com esta previsão.

6.4 Durante os serviços de transporte e descarga a contratada fica obrigada, junto aos seus empregados, a obedecer rigorosamente às normas de segurança do trabalho, sob pena de impedimento do trabalho do empregado sem os equipamentos devidos e suspensão dos pagamentos (e até mesmo suspensão de todo o trabalho), respondendo o mesmo por perdas e danos. Toda e qualquer solução sob normas de segurança do trabalho (de acordo com Ministério do Trabalho e Emprego) será de responsabilidade exclusiva da contratada.

6.5 O veículo utilizado para entrega dos materiais no Departamento de Suprimentos deverá ter no máximo 14 metros de comprimento, de para-choque a para-choque, e altura máxima de 4 metros.

6.6 A CESAMA irá designar um empregado para acompanhar o recebimento dos materiais.

6.7 O empregado designado assinará termo ratificando o recebimento provisório, podendo recusar os materiais que estiverem em desacordo com a exigência do Termo de referência no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar de sua entrega no local informado no **item 6.2**.

6.8. Os materiais serão devolvidos / recusados na hipótese de não corresponderem às especificações deste Termo de Referência, devendo ser recolhidos das dependências da CESAMA para substituição, à custa da contratada, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

6.9 A substituição de que trata o **item 6.8** deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recolhimento dos materiais na CESAMA, sujeitando-se a contratada, na inobservância, às penalidades previstas no Termo de Referência e Edital.

6.10 A recusa total ou parcial dos materiais entregues, por motivos justificados no recebimento, não será razão para prorrogação do prazo da entrega, previamente consignado no Contrato.

6.11 Verificando-se, novamente, a desconformidade do material entregue com o exigido no Termo de Referência, ficará demonstrada a incapacidade da empresa contratada, sujeitando-se, a mesma, as penalidades previstas no Termo de Referência e Edital.

**7. MEDIÇÕES E PAGAMENTO**

**7.1 Medições**

7.1.1 As medições serão elaboradas mensalmente pelo gestor/fiscal do contrato designado pela Cesama, e deter-se-ão sobre os materiais entregues no período correspondente ao dia 1º a 30 ou 31 de cada mês, para fins de registro contábil e pagamento, ou em outro período determinado pela fiscalização da Cesama.

7.1.2 As medições somente serão efetuadas se ocorrerem entrega de materiais no período supramencionado.

7.1.3 As medições poderão ser efetivadas até 10 (dez) dias do mês subsequente ao período considerado no **item 7.1.1**, data limite para emissão pela Cesama da ordem de faturamento.

**7.2 Pagamentos**

7.2.1 A CESAMA efetuará os pagamentos relativos aos compromissos assumidos, através de medições mensais, 30 (trinta) dias após a execução do objeto ou parte dele com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal pelo departamento competente da CESAMA.

7.2.2 Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subsequente.

7.2.3 O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da Contratada.

7.2.4 A Nota Fiscal Eletrônica – NF-e – deverá ser enviada para o e-mail [nfe@cesama.com.br](mailto:nfe@cesama.com.br) e [compras@cesama.com.br](mailto:compras@cesama.com.br).

7.2.5 O pagamento só poderá ser realizado em nome da contratada e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.

7.2.6 Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e ou número do contrato.

7.2.7 O pagamento **SOMENTE** será efetuado:

1. Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura.
2. Após o recolhimento pela contratada de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.

7.2.8 Na Nota Fiscal / Fatura deverão ser anexadas as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e à Justiça do Trabalho.

7.2.9 Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

7.2.10 O CNPJ da Contratada constante da Nota Fiscal / Fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo.

7.2.11 Será utilizado o IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) como índice para reajuste de preços do contrato, quando couber, e o marco inicial para concessão do reajuste será a data da apresentação da proposta comercial.

7.2.12 Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, esta se compromete a aplicar, conforme legislação em vigor, juros de mora sobre o valor devido “*pro rata”* entre a data do vencimento e o efetivo pagamento.

7.2.13 A Contratada não poderá ceder ou dar em garantia, em qualquer hipótese, no todo ou em parte, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do contrato.

7.2.14 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

7.2.15 A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o material tenha sido entregue.

7.2.16 A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no **item 7.2.1**, através de solicitação expressa da contratada, que será analisada pela Gerência Financeira e Comercial, de acordo com as condições financeiras da Cesama. Havendo a antecipação do pagamento, o mesmo sofrerá um desconto financeiro, e o índice a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) “*pro rata*”.

**8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Executar o Contrato fielmente, conforme definido no Termo de Referência e seus anexos.

8.2. Arcar com todos os custos e encargos resultantes da execução do objeto do presente contrato, inclusive impostos, taxas, emolumentos incidentes sobre a entrega dos materiais, e tudo que for necessário para a fiel execução do contrato.

8.3 Atender às determinações da fiscalização da CESAMA e providenciar a imediata correção, quando esta for solicitado.

8.4 Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais, substituindo aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem ao Termo de Referência, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão do Contrato.

8.5 Cumprir os prazos previstos no Termo de Referência ou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.

8.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

8.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato.

8.8 Providenciara correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito aentrega dos materiais.

8.9 Executar o objeto do presente Termo de Referência nas condições e prazos estabelecidos, seguindo ordens e orientações da CESAMA.

**9. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

9.1 Emitir as solicitações, após a assinatura do Contrato.

9.2 Efetuar todos os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

9.3 Fornecer as instruções necessárias à execução e efetuar todos os  
pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

9.4 Fiscalizar a execução do Contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

9.5 Rejeitar todo e qualquer material ou serviço de má qualidade e em desconformidade com as especificações do Termo de Referência.

9.6 Exigir o cumprimento de todos os itens do Termo de Referência, segundo suas especificações e prazos.

9.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do  
presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em  
decorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostos  
ou subordinados.

9.8 Notificar a empresa Contratada de qualquer irregularidade constatada, por  
escrito, para que seja sanada sob pena de incorrer nas sanções previstas  
no Termo de Referência.

9.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitas por escrito devidamente assinadas e protocoladas.

**10. JULGAMENTO**

10.1 O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO, representado pelo MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

**11. PENALIDADES**

11.1. Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições estabelecidas no edital e seus anexos, inclusive no Contrato, a Contratada ficará sujeita às penalidades previstas no RILC - Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA, além das previstas neste termo de referência, no edital e no contrato.

11.1.1 O atraso injustificado na prestação dos serviços sujeita a CONTRATADA ao pagamento de multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) para cada dia de atraso, até o limite de 30% (trinta por cento), sobre o valor global do Contrato.

11.2. Pela inexecução, total ou parcial do Contrato, a CESAMA poderá aplicar à CONTRATADA isoladamente ou cumulativamente:

a) advertência;

b) multa meramente moratória, como previsto no **item 11.1.1** ou multa-penalidade de até 3% (três por cento) sobre o valor do Contrato;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CESAMA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**12. CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO**

12.1 O contrato obedecerá às disposições da Lei Federal nº13.303 de 30/06/2016 e alterações posteriores, bem como as disposições deste Termo de Referência e preceitos do direito privado, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão.

12.2 São partes integrantes do Contrato, independente de transcrição, o Aviso de Licitação, o Edital e seus anexos, o Termo de Referência e a proposta do licitante vencedor e seus anexos.

12.3 O prazo de vigência contratual é de **100 (cem)** dias contados a partir da assinatura do contrato.

12.4 A CONTRATADA poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões no Contrato conforme estabelecido no art. 81, §1º da Lei Federal nº 13.303/16.

12.5 Conforme o **art. 105, inciso X**, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama, toda prorrogação de prazo será justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente da CESAMA para celebrar o Contrato.

12.6 Sempre que for necessário acrescer ou reduzir os valores e/ou prazos contratuais, as modificações procedidas deverão fazer parte de aditamento a ser assinado pelas partes. Eventuais acréscimos nas quantidades do objeto da licitação, quando necessário, poderão ser admitidos desde que autorizados pela CESAMA, com base nos preços unitários contratados.

12.7 Para assinatura do Contrato a empresa deverá comprovar a regularidade de situação perante o INSS, o FGTS e a Justiça do Trabalho, através de certidões dentro do prazo de validade.

12.8 Para a efetiva contratação, o licitante vencedor deverá estar quite com a CESAMA, quando sediado ou domiciliado no município de Juiz de Fora/MG. Caso tenha algum débito, o mesmo deverá ser quitado para que o contrato possa ser assinado.

12.9 O licitante vencedor se obriga a assinar o Contrato em até 05 (cinco) dias  
úteis, contados a partir da data do recebimento da notificação da CESAMA,  
respondendo pelos ônus dos tributos que incidam ou venham a incidir sobre  
o ato ou instrumento que o formalize conforme **art. 60** do RILC.

12.10 O prazo previsto **item 12.9** poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa do licitante vencedor e autorização da Cesama.

12.11 Decorrido o prazo do **item anterior** e não comparecendo o licitante vencedor para a assinatura do Contrato, o mesmo será considerado como desistente.

12.12 Ocorrendo a hipótese descrita no **item 12.11,** serão convocados, sucessivamente, para contratação os licitantes classificados imediatamente após o desistente, dentro dos prazos e nas mesmas condições do primeiro classificado, inclusive quanto ao preço oferecido, conforme art. 75 da Lei Federal n° 13.303/16 ou na impossibilidade de se aplicar o disposto no referido artigo a Cesama deverá revogar a licitação.

**13. DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

13.1 No que se refere a inexecução e a rescisão do contrato, aplica-se o disposto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

13.2 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

13.3 Constituem motivo para rescisão do contrato os especificados no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

13.4 A rescisão do contrato poderá ser:

I. por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;

II. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a Cesama;

III. judicial, nos termos da legislação.

13.5 A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I do item acima, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada a outra parte com antecedência mínima de **30 (trinta) dias.**

13.6 Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da Contratada poderá ter ainda direito a:

I. devolução da garantia, quando houver;

II. pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

III. pagamento do custo da desmobilização, quando houver.

**14. EXIGÊNCIAS PARA PROPOSTA/HABILITAÇÃO**

**14.1 Produtos Controlados pela Polícia Federal**

14.1.1 Conforme Portaria MJSP n.º 204, de 21 de outubro de 2022:

“Art. 5º Para o regular exercício das atividades com produtos químicos controlados, as pessoas físicas ou jurídicas deverão se cadastrar na Polícia Federal a fim de:

I - obter o Certificado de Registro Cadastral; e

II - requerer o Certificado de Licença de Funcionamento ou a Autorização Especial.”

Portaria MJSP n.º 204, de 21 de outubro de 2022

14.1.2 Sendo assim, para o item: **14- Cloreto de amônio, granular (reagente ACS)** o licitante deverá apresentar o Certificado de Licença de Funcionamento ou a Autorização Especial, atestando sua autorização para comercialização e transporte.

14.1.3 Caso o licitante não seja responsável pelo transporte a empresa responsável também deverá apresentar o Certificado de Licença de Funcionamento ou a Autorização Especial, atestando sua autorização para o transporte do item licitado.

**14.2 Produtos Controlados pelo Exército (PCE)**

14.2.1 Conforme Decreto 10.030, de 30 de setembro de 2019:

“Art. 6º Compete, ainda, ao Comando do Exército regulamentar, autorizar e fiscalizar o exercício, por pessoas físicas ou jurídicas, das atividades relacionadas com PCE de fabricação, comércio, importação, exportação, utilização, prestação de serviços, colecionamento, tiro desportivo ou caça.

Parágrafo único. Ficam excluídas do disposto no caput as competências atribuídas ao Sistema Nacional de Armas - Sinarm, nos termos do disposto no art. 24 da Lei nº 10.826, de 2003.

Art. 7º É obrigatório o registro de pessoas físicas ou jurídicas junto ao Comando do Exército para o exercício, próprio ou terceirizado, das atividades com PCE, previstas no art. 6º, as quais estarão sujeitas ao seu controle e fiscalização.”

Decreto 10.030, de 30 de setembro de 2019

14.2.2 Sendo assim, para o item: **22- Ácido Nítrico, 65 % (reagente PA / ACS)** o licitante deverá apresentar o registro de pessoa jurídica junto ao Comando do Exército para o exercício, próprio ou terceirizado, da atividade de comércio de PCE.

**15. DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 A presente contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CESAMA e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas designadas pela Contratada para a execução do objeto contratual, sendo a Contratada a única responsável por todas as obrigações ou encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

15.2 A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 13.303/16, por novo pacto precedido de cálculo ou de demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

15.3 A CESAMA reserva para si o direito de não aceitar nem receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto noManual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), assim como aplicar o disposto no inciso VI do artigo 29 da Lei nº 13.303/16, sem prejuízo das sanções previstas.

15.4 Qualquer tolerância por parte da CESAMA, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela Contratada, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo a CESAMA exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

15.5 A Contratada, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou quaisquer encarregados, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, de forma direta ou indireta, à CESAMA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto contratado, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CESAMA o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

15.6 A Contratada guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações ou documentos fornecidos pela CESAMA ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedadas todas ou quaisquer reproduções dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.

15.7 Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela Contratada durante a execução do objeto contratual serão de exclusiva propriedade da CESAMA, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização da CESAMA, sob pena de responsabilização administrativa, civil ou criminal, nos termos da legislação.

15.8 A contratação será formalizada mediante celebração de contrato, nos termos do **art. 98, do RILC.**

15.9 Aplica-se à esta contratação a Lei Federal 13.303 de 30 de junho de 2016, e alterações posteriores, inclusive aos casos omissos, bem como a Lei nº 12.846 – Anticorrupção, a Política Anticorrupção, o Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios, o Código de Ética da CESAMA, e a legislação municipal civil e ambiental aplicáveis ao objeto da contratação como também, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018.

15.9.1. Toda e qualquer atividade de tratamento de dados deve atender às finalidades e limites previstos na contratação e estar em conformidade com a legislação aplicável, principalmente, mas não se limitando à Lei 13.709/18 ("Lei Geral de Proteção de Dados" ou "LGPD").

15.10 A CESAMA, constituída na forma de empresa pública, não é contribuinte do ICMS, observando, portanto, o regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (RICMS – SEFAZ/MG), em seu Anexo IX, Capítulo XXXVI, que dispõe:

*Art. 304-A. Na hipótese de operação tendo como destinatário pessoa não contribuinte do imposto, a mercadoria poderá ser entregue neste Estado em local diverso do endereço do destinatário, desde que no campo “Informações complementares” da nota fiscal constem a expressão “Entrega por ordem do destinatário” e o endereço do local de entrega*.

assinado no original

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Vívian N. O. Fernandes**  ACQ |
| Aprovado por:    assinado no original  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Marcelo Mello do Amaral**  DRDE |