**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de kits para determinações analíticas (kit carbono orgânico total, nitrogênio total, fósforo total, manganês, ferro, sulfato, alumínio, surfactante aniônico, microcistina, cilindrospermopsina, saxitoxina, DQO), Materiais de Referência Certificados (2-metilisoborneol, cor, fluoretos, cloretos, sulfato, nitrito, nitrato, fósforo, alumínio, ferro, DBO, cloro residual livre, manganês, alcalinidade, dureza, DQO, turbidez, pH, clorofila, 2-isobutil-3-metoxipirazina), detergente alcalino, hexano, alça de inoculação estéril, alça de Drigalski descartável, papel filtro quantitativo de celulose e ágar nutriente com azul de tripan para Laboratório Central e DEPA (MRC de turbidez e MRC fluoretos).

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Reagentes e materiais utilizados rotineiramente pela 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 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 O Sistema de Registro de Preços **justifica-se**, pois além da natureza comum do bem, sendo utilizados somente nas atividades de apoio para controle de qualidade; há também a necessidade de contratações frequentes com a finalidade de manter o estoque, pois não é possível definir a exata quantidade a ser demandada para pedido único ou programado, visto que a necessidade é variável conforme épocas de maior ou menor incidência de consumo dos mesmos.

2.4 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.

2.5 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;
* Caso não haja especificação quanto a validade dos reagentes, os mesmos somente serão 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **1** | RC 123044 | 002.089.0008-6 | **Kit Carbono Orgânico total** | 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.  - O limite de quantificação do método deverá ser < 0,9 mg/L C.  - Kit com capacidade de pelo menos 50 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 COT 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.  - Kit deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  Referência: Marca Hach código 2760345, ou similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **2** | RC 123044 | 002.110.0009-4 | **Kit para Determinação de Nitrogênio Total**  **(1º e 2º etapas)** | Kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** 0,5 a 25 mg/L N  O Kit para Determinação de deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit para Determinação de 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 para Determinação de 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 para Determinação de.  - 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 para Determinação de 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 para Determinação de 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. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **3** | RC 123044 | 002.065.0001-7 | **Kit para Determinação de Fósforo Total** | 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 para Determinação de deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit para Determinação de 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 para Determinação de 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 para Determinação de.  - 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 para Determinação de 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 para Determinação de deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  **Referência:** Hach Código: 27426-45, similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **4** | RC 123044 | 002.142.0017-7 | **Kit para Determinação de Manganês** | Kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** 0,01 a 10,0 mg/L Mn  - O Kit para Determinação de deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada, água bruta (subterrânea e de superfície) e efluentes.  - Kit para Determinação de com capacidade de pelo menos 250 análises.  - pH de execução da análise de verá ser amplo: aproximadamente de 2 a 7.  - 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 manganês para inserção no equipamento citado e metodologia de análise.  - Kit para Determinação de 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 para Determinação de.  - Kit para Determinação de será testado no Laboratório Central da Cesama e deverá apresentar recuperação entre 90 e 110 % frente a um material de referência de manganês 0,75 mg/L, sendo devolvido se não apresentar tal desempenho.  - Kit para Determinação de deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  **Referência:** Spectroquant ® Manganês, **Código:** 1.14770.0001, similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **5** | RC 123044 | 002.142.0013-2 | **Kit para Determinação de Ferro** | caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** 0,005 a 5,00 mg/L Fe  **Marca:** Merck  **Código:** 1.14761.0001  O Laboratório Central da Cesama possui reconhecimento de competência técnica pela Rede Metrológica de Minas Gerais segundo requisitos estabelecidos na norma NBR ISO/IEC 17025:2017, Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração, 2017, para a execução do parâmetro Ferro total utilizando o Kit para Determinação de Spectroquant ® Ferro – Merck, o qual foi validado para atender esta finalidade. Sendo assim, faz-se necessária a aquisição do mesmo para manutenção do status de reconhecimento de competência. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **6** | RC 123044 | 002.065.0008-5 | **Kit para Determinação de Sulfato** | Kit |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Faixa:** aproximadamente de 2 a 70 mg/L  - O Kit para Determinação de deverá possuir declaração de recomendação para em uso em água tratada e água bruta (subterrânea e de superfície).  - Kit para Determinação de 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 para Determinação de 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 para Determinação de.  - Kit para Determinação de deverá ter validade de pelo menos 1 ano na data do recebimento.  **Referência:** Marca: Hach, **Código:** 21067-69 ou similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **7** | RC 123044 | 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. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **8** | RC 123044 | 002.148.0001-6 | **Kit para Determinação de Surfactante Aniônico** | caixa |
| **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.  - Embalagem com 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:** Merck, **Código:** 1.02552.0001 ou similar ou de melhor qualidade. Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **9** | RC 123044 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **10** | RC 123044 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **11** | RC 123044 | 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 Controle (Control);  - 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **12** | RC 123044 | 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. Metodologia já implementada. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **13** | RC 123044 | 002.179.0003-5 | **MRC 2-metilisoborneol** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: 2-metilisoborneol 100 mg/L**  **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:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **14** | RC 123044 | 002.179.0003-2 | **MRC Cor** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Cor 500 UC**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 500 unidades de cor (UC)  **Solvente:** HCl 10%  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Composição:**  - Hexacloroplatinato (IV) de Potássio - Concentração: 500 µg/L - Pureza: 98,0%  - Cloreto de Cobalto - Concentração: 250 µg/L - Pureza: 98,0% | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **15** | RC 123044 | 002.179.0001-0 | **MRC Fluretos** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Fluoretos 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: NaF (Pureza mínima 99,8000 %)  Solvente: H2O | | | | |
| **Atenção:** Produto controlado pela Exército Brasileiro (Decreto 9.493/2018).Fornecedor deverá ter licença para venda e transporte. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **16** | RC 123044 | 002.179.0002-0 | **MRC Cloretos** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Cloretos 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: KCl (Pureza mínima 99,2000 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **17** | RC 123044 | 002.140.0064-7 | **MRC Sulfato** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Sulfato 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: K2SO4 (Pureza mínima 99,9000 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **18** | RC 123044 | 002.179.0002-4 | **MRC Nitrito** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Nitrito 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L NO2  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: NaNO2 (Pureza mínima 97,0000 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **19** | RC 123044 | 002.140.0045-0 | **MRC Nitrato** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Nitrato 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L NO3  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: NaNO3 (Pureza mínima 99,0000 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **20** | RC 123044 | 002.140.0065-1 | **MRC Fósforo** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Fósforo 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L P  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: H3PO4 (Pureza mínima 99,9997 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **21** | RC 123044 | 002.140.0064-3 | **MRC Alumínio** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Alumínio 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L Al  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: H3PO4 (Pureza mínima 99,9997 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **22** | RC 123044 | 002.140.0065-2 | **MRC Ferro** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Ferro 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L Fe  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: Fe Pieces (Pureza mínima 99,9965 %)  Solvente: HNO3 2% (v/v) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **23** | RC 123044 | 002.140.0064-5 | **MRC DBO** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: DBO 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L DBO  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: D-Glicose/ D- Ácido Glutâmico (Pureza mínima 100 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **24** | RC 123044 | 002.179.0002-7 | **MRC Cloro Residual Livre** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Cloro Residual Livre 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L Cloro Residual Livre  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: Hipoclorito de Sódio (Pureza mínima 99,99 %)  Solvente: H2O | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **25** | RC 123044 | 002.140.0064-4 | **MRC Manganês** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Manganês 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L Mn  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: Al Shot (Pureza mínima 99,9911 %)  Solvente: HNO3 3% (v/v) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **26** | RC 123044 | 002.140.0063-2 | **MRC Alcalinidade** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Alcalinidade 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L CaCO3  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **27** | RC 123044 | 002.140.0063-3 | **MRC Dureza** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Dureza 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L CaCO3  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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 17034ge  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **28** | RC 123044 | 002.179.0002-8 | **MRC DQO** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: DQO 1000 mg/L**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 1000 mg/L  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: Hidrogenoftalato de potássio | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **29** | RC 123044 | 002.179.0003-1 | **MRC Turbidez** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: Turbidez 4000 NTU**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** 4000 NTU  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento  **Especificação:**  Material utilizado: Suspensão de formazina | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **30** | RC 123044 | 002.179.0002-1 | **MRC pH ≈ 4,00** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: pH ≈ 4,00**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** ≈ 4,00  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **31** | RC 123044 | 002.179.0002-2 | **MRC pH ≈ 6,9** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: pH ≈ 6,9**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** ≈ 7,00  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **32** | RC 123044 | 002.179.0002-3 | **MRC pH ≈ 10,00** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: pH ≈ 10,00**  **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração:** ≈ 10,00  O MRC deverá ser entregue com certificado de análise, que deverá conter:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **33** | RC 123044 | 002.140.0019-2 | **Solução padrão de Cor 500 UC** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 100 - 125 mL  **Concentração nominal:** 500,0 unidades de cor  **Solvente:** HCl 10%  **Composição:**  Hexacloroplatinato (IV) de Potássio. .Concentração: 500 µ/L. Pureza: 98,0%. U: < 0,005 µ/L  Cloreto de Cobalto. Concentração: 250 µ/L. Pureza: 98,0%. U: < 0,005 µ/L  **O material deverá ter certificado de análise.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **34** | RC 123044 | 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 %  Ensaio (como n-hexano) (por GC, corrigido para água): min. 95,0 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **35** | RC 123044 | 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  Álcoois etoxilados – tensoativos não iônicos | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **36** | RC 123044 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **37** | RC 123044 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **38** | RC 123097 | 002.039.0007-3 | **Cubeta 50 mm** | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| * Cubeta de vidro 50 mm, retangular com tampa para uso em espectrofotômetro. * **Faixa de utilização:** 334 a 2.500 nm * **Janela:** UV-VIS Vidro Óptico * **Medida Interna:** 10,0 x 50,0 x 45 mm * **Medida externa:** 12,5 x 52,5 x 45 mm * **Volume Nominal:** 17.500 ml * **Tampa:** Teflon | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **39** | RC 123097 | 002.140.0064-1 | **Padrão de Clorofila** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Padrão de clorofila-a “*from spinach*” - substancialmente livre de clorofila-b para determinação de clorofila-a.    Ampola ou frasco de 1 mg.  *Referência: Sigma C5753®,* ou similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material conhecido pelo Laboratório Central. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **40** | RC 123097 | 002.179.0003-6 | **MRC 2-isobutil-3-metoxipirazina** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Material de referência certificado para: 2-isobutil-3-metoxipirazina 1000 mg/L**  **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:  - Título  - 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  - Declaração de uso pretendido e Instruções para o uso do material de referência  - Instruções para utilização e armazenamento  - Valores atribuídos e incertezas associadas  - Declaração de rastreabilidade metrológica  - Data de emissão do certificado  - Data de validade do produto  - Nome dos responsáveis pela emissão do documento | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **41** | RC 123097 | 002.119.0002-0 | **Papel de Filtro de Celulose Quantitativo** | Caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| - Papel de filtro de celulose quantitativo, sem cinzas  - Grau 40;  - Fluxo médio;  - Cinzas: 0,007 %  - Velocidade de filtração Herzberg: 340 s  - Retenção de partículas do líquido: 8 µm;  - Espessura típica: 210 µm;  - Diâmetro: 11 cm  - Gramatura: 95 g/m2  - **Embalagem:** caixa com 100 unidades  **Referência:** Whatman® 40 ou CT-401250100, Cientec, ou similar ou de melhor qualidade. Justificativa: Material já utilizado pelo Laboratório Central gerando resultados confiáveis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **42** | RC 123097 | 002.014.0008-2 | Ágar Nutriente com Azul de Tripan | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **Composição em g/L:**  Peptona 5,0 g/L.  - \*HM peptona B 3,0 g/L.  - Azul de tripan 0,015 g/L.  - Ágar 15 g/L  pH final: 6,8 ± 0,2 a 25°C  **Finalidade:** detecção e quantificação de formadores de endósporos aeróbicos.  **Características:**  Aparência do pó: amarelo claro a azul, pó homogêneo e livre circulante.  Especificações de Controle de Qualidade: crescimento positivo, culturas características observadas após incubação a 35 ± 0,5°C por 22-26 horas.  *Sinônimos:* Nutrient Agar w/Trypan blue | | | | |

**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 em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do RILC citado no decorrer do artigo 23, para esta contratação foram utilizados os critérios: Banco de Preços, pesquisa direta com fornecedores e sítios eletrônicos. Último Custo (itens 01, 06, 07, 08, 12, 14, 15, 29, 30, 31, 32, 34, 36 e 37, conforme PE 47/24 vig. dez/24 e item 17, conforme PE 01/25 vig.08/25) devidamente atualizado conforme índice 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.
* Desconsiderados valores inexequíveis e/ou excessivamente elevados conforme planilha de análise orçamentária, sendo utilizado o critério mediana para o item 14 e o critério média para os demais.
* Não foi possível a composição de mínimo de três preços para os itens: 01, 02, 04, 13, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 40 e 41, conforme justificativa em anexo.

5.2. Foi utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação a **mediana** para o **item 14** e **média** para os **demais** **itens** em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

**Tabela, Calendário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**6. ENTREGA E FORMA DE FORNECIMENTO**

6.1 A entrega será realizada de acordo com as necessidades da CESAMA, no prazo máximo de **90 (noventa) dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra, ou outro instrumento contratual.

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 08:00h às 11:30h e das 14:00h às 17:00h.

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

6.4 Durante os serviços de transporte e descarga a fornecedora 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 detentora da Ata de Registro de Preços.

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 fornecedora, 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 fornecedora, na inobservância, às penalidades previstas no Termo de Referência.

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 na Ordem de Compra ou em outro instrumento contratual.

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

**7. CONDIÇÕES GERAIS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

7.1. As Atas de Registro de Preços obedecerão às disposições da Lei Federal nº 13.303 de 30/06/2016 e alterações posteriores, bem como as disposições do edital e preceitos do direito privado, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão.

7.2 São partes integrantes da Ata de Registro de Preços, 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.

7.3. O licitante vencedor deverá estar quite com a CESAMA, quando sediado ou domiciliado no município de Juiz de Fora/MG.

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

7.4.1. 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.

7.4.2. 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 contratação, quando necessário, poderão ser admitidos desde que autorizados pela CESAMA, com base nos preços unitários contratados.

**8. INEXECUÇÃO E CANCELAMETNO DA ATA E RESCISÃO DAS SUAS CONTRATAÇÕES**

**8.1. CANCELAMENTO DA ATA**

1. **8.1.1** A Cesama poderá cancelar o registro de preços, total ou parcialmente, observados o contraditório e a ampla defesa, nos seguintes casos:
2. I - descumprimento parcial ou total, por parte do **FORNECEDOR**, das condições da ARP;
3. II - quando o **FORNECEDOR** não atender à convocação para firmar as obrigações contratuais decorrentes do registro de preços, não retirar ou não aceitar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Cesama;
4. III - nas hipóteses de inexecução parcial ou total da contratação decorrente da ARP;
5. IV - nas hipóteses dos preços registrados não estiverem compatíveis com os praticados no mercado e o **FORNECEDOR** se recusar a adequá-los na forma solicitada pela Cesama, prevista no edital e na ARP;
6. V - por razões de interesse público, devidamente comprovado em processo administrativo próprio;
7. VI - por fato superveniente, decorrente de caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução das obrigações previstas na ata, devidamente demonstrado;
8. VII - quando o **FORNECEDOR** for suspenso ou impedido de licitar e contratar com a CESAMA;
9. VIII - quando o **FORNECEDOR** for declarado inidôneo para licitar ou contratar com a administração pública;
10. IX - amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a administração;
11. X - por ordem judicial.
12. 8.1.2. A notificação da Cesama para o cancelamento do preço registrado será enviada diretamente ao **FORNECEDOR** por ofício, correspondência eletrônica ou por outro meio eficaz, e no caso da ausência do recebimento, a notificação será publicada no DOM (Diário Oficial Eletrônico do Município).
13. 8.1.3. A solicitação do **FORNECEDOR** para cancelamento do registro de preço deverá ser formulada por escrito, assegurando-se a execução do objeto, por prazo mínimo de **45 (quarenta e cinco) dias**, contados a partir da comprovação do recebimento da solicitação do cancelamento, salvo na hipótese da impossibilidade de seu cumprimento, devidamente justificada e aprovada pela Cesama.
14. 8.1.4. O **FORNECEDOR** poderá solicitar o cancelamento do preço registrado na ocorrência de fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados, bem como nas hipóteses compreendidas na legislação aplicável a que venham comprometer a execução do objeto.
15. 8.1.5. O cancelamento da ARP não afasta a necessidade de apuração de responsabilidade do **FORNECEDOR**, quando este der causa ao cancelamento.
16. 8.1.6. O cancelamento do registro será formalizado por despacho da autoridade competente da **Cesama**, assegurado, de forma prévia, o contraditório e a ampla defesa.
17. 8.1.7 Em quaisquer das hipóteses acima, concluídos os trâmites, a CESAMA fará o devido apostilamento no processo administrativo da licitação e divulgará no *site* www.cesama.com.br a nova ordem de registro.
18. 8.1.8 A Ata de Registro de Preços será cancelada automaticamente:
19. a) Por decurso de prazo de vigência;
20. b) Quando não restarem fornecedores registrados.

**8.2. RESCISÃO CONTRATUAL**

8.2.1 No que se refere à inexecução e a rescisão das contratações advindas da ARP, 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).

8.2.2 A inexecução total ou parcial das contratações poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

8.2.3 Constituem motivo para rescisão das contratações 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).

8.2.4 A rescisão 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.

8.2.5 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 **45 (quarenta e cinco) dias**.

8.2.6 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.

**9. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses** contado a partir da publicação de seu extrato no Diário Oficial Eletrônico do Município.

9.1.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso de acordo com o art. 79 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), por acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo, observada a oportunidade e vantajosidade.

9.1.2 Prorrogada a Ata de Registro de Preços conforme disposto no art. 79 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), através da assinatura de Termo Aditivo à ata, os quantitativos também serão renovados **até o limite originalmente registrado**.

9.2 Poderá aderir a Ata de Registro de Preços qualquer outra estatal regida pela Lei 13.303/2016desde que devidamente comprovada a vantagem em sua utilização por meio da realização de pesquisa de mercado.

9.2.1 O fornecedor beneficiário não está obrigado a aceitar o fornecimento decorrente da adesão pela empresa aderente.

9.2.2 Compete a estatal aderente

a) aceitar todas as condições fixadas na Ata de Registro de Preços;

b) realizar os pagamentos relativos às suas contratações;

c) os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas;

9.3 As Estatais do município de Juiz de Fora/MG, não poderão aderir à Ata de Registro de Preços para suprir demandas conhecidas anteriormente à publicação do edital que originou o registro de preços, salvo com a devida justificativa aprovada pela autoridade competente.

9.4 O quantitativo total das contratações pelas empresas aderentes à Ata de Registro de Preços não deverá ultrapassar os limites fixados no art. 84, §§ 5º e 6º do RILC.

**10. PAGAMENTOS**

10.1 A CESAMA efetuará os pagamentos 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.

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

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

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

10.5 O pagamento só poderá ser realizado em nome do fornecedor e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.

10.6 Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e ou número da Ordem de Compra ou outro instrumento contratual encaminhado pela CESAMA.

10.7 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.

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

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

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

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

10.12 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.

10.13 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 da contratação.

10.14 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.

10.15 A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o objeto tenha sido executado.

10.16 A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no **item 10.1**, através de solicitação expressa do fornecedor, 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*”.

**11. OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA**

11.1 Executar o objeto contratado, conforme definido no Termo de Referência e seus anexos.

11.2 Arcar com todos os custos e encargos resultantes da execução do objeto, inclusive impostos, taxas, emolumentos incidentes sobre a eventual contratação, e tudo que for necessário para a sua fiel execução.

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

11.4 Responsabilizar-se pela qualidade do objeto, 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 da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

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

11.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução da Ata, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

11.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

11.8 Providenciar a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

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

**12. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

12.1 Emitir o pedido através de Ordem de Compra, ou outro instrumento contratual.

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

12.3 Fornecer as instruções necessárias à execução e as condições estabelecidas.

12.4 Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações, 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.

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

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

12.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da  
Ata de Registro de Preços e suas contratações, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12.8 Notificar a empresa Contratada de qualquer irregularidade constatada, por  
escrito, para que seja sanada sob pena de incorrer nas sanções previstas  
neste Termo de Referência.

12.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitas por escrito.

**13. JULGAMENTO**

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

**14. PENALIDADES**

14.1 Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições estabelecidas no edital e seus anexos, inclusive no instrumento contratual, 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.

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

14.2. Pela inexecução, total ou parcial do instrumento contratual, a CESAMA poderá aplicar à CONTRATADA isoladamente ou cumulativamente:

a) advertência;

b) multa meramente moratória, como previsto no **item 14.1.1** ou multa-penalidade de até 3% (três por cento) sobre o valor da Contratação;

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

**15. EXIGÊNCIAS PARA PROPOSTA/HABILITAÇÃO**

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

15.1.1 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

15.1.2 Sendo assim, para o item: **15- MRC Fluoretos** 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.

**16. DISPOSIÇÕES GERAIS**

16.1 As possíveis e eventuais aquisições não estabelecem 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.

16.2 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.

16.3 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.

16.4 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.

16.5 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.

16.6 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.

16.7 Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela fornecedora durante a execução do objeto da Ata de Registro de Preços 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.

16.8 A contratação será formalizada mediante emissão de Ordem de Compra e/ou Serviço ou outro instrumento contratual, nos termos do art. 80, do RILC.

16.9 Aplica-se a 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.

16.9.1. 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").

16.10 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 Nazareth Oliveira Fernandes***ACQ*

Autorizado/Aprovado por:

assinado no original

**Marcelo Mello do Amaral**

*DRDE*