**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de insumos, a saber: D-Glicose, Ácido Glutâmico, Negro de Eriocromo T, Oxalato de Sódio, Terra Diatomácea, Sulfito de Sódio, Álcool Etílico P.A 95%, Tiosulfato de Sódio, Hiodróxido de amônio, Permanganato de K, Pepsina, Tioureia, Gel eutético, Solução de KCl 3M, Ágar padrão para contagem (PCA), Água peptona, Caldo triptona de soja (TSB), Caldo MR-VP, Azul de Bromotimol, Indicador biológico Geobacillus stearothermophilus, Indicador biológico Bacillus atrophaeus, Fita para autoclave, Silica gel com indicador de umidade - gel azul - 1-3mm, solução padrão turbidez 1000 NTU, vidrarias, a saber: Bureta de vidro 50,0 ml e Placa de petri em vidro - 60mm, e equipamentos, a saber: detector de gas sulfeto e eletrodo para condutivímetro.

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Trata-se de 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 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **1** | RC123043 | 002.088.0002-6 | **D-Glicose, Anidro, Granular (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 50-99-7  **Fórmula:** C6H12O6  **Embalagem**: 500 g  Cloreto (Cl): máx. 0,01%  Metais pesados (como Pb): máx. 5 ppm  Matéria insolúvel: máx. 0,005%  Ferro (Fe): max. 5 ppm  Perda na secagem no máximo 105 ° C: 0,2%  Resíduo após ignição: máx. 0,02%  Amido: Passa no teste  Sulfato e sulfito (como SO4): máx. 0,005%  Rotação específica [a] 25D; 52,5-53,0 °  Acidez titulável (meq / g): máx. 0.002  Aparência: granulado branco | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **2** | RC123043 | 002.020.0014-1 | **Ácido Glutâmico** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 56-86-0  **Fórmula:** HOCOCH2CH2CH(NH2)COOH  **Embalagem:** 500 g  **Pureza (C5H9NO4) (base seca, por titulação ácido-base):** min. 99.0 %  Rotação específica, [a]20D (base seca, c=2 em HCl 5N): +29,9 - +32,1 °  Cinzas (sulfatados): max. 0,1 %  Perda na secagem a 85 °C: max. 0,1 %  Cloreto (Cl): max. 0,2 %  Metais pesados (como Pb): max. 0,002 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **3** | RC123043 | 002.102.0001-4 | **Negro de Eriocromo T, Pó** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 1787-61-7  **Fórmula:** HOC10H6N: NC10H4 (OH) (NO2) SO3Na  **Embalagem:** 25 g  Claridade da solução: Passa no teste  Adequação como indicador complexométrico: Passa no teste | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **4** | RC123043 | 002.116.0001-6 | **Oxalato de Sódio, em pó (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 62-76-0  **Fórmula:** NaOCOCOONa  **Embalagem:** 500 g  **Pureza (NaOCOCOONa):** 99,0 %  Perda por secagem a 105ºC: max.0,01 %  Matéria insolúvel: max.0,005 %  Neutralização: Passa no teste  Cloro (Cl): max.0,001 %  Sulfato (SO4): max.0,002 %  Amônia (NH4): max.0,002 %  Metais pesados (como Pb): max.0,002 %  Potássio (K): max.0,005 %  Substâncias escurecidas por H2SO4 a quente: Passa no teste  Ferro (Fe): max.5 ppb | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **5** | RC123043 | 002.165.0004-4 | **Sílica Diatomácea, Suspensão Auxiliar de Filtração** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 68855-54-9  **Fórmula:** O2Si  **Embalagem:** 500 g  Hyflo Super-Cel, Manville Corp., ou equivalente;  Utilizado para filtração em técnica de determinação de óleos e graxas por Soxhlet, SMWW 21º ed. 2005 Part 5000 Method 5520 D. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **6** | RC123043 | 002.154.0012-7 | **Sulfito de Sódio, Anidro (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 7757-83-7  **Fórmula:** Na2SO3  **Embalagem:** 500 g  **Pureza (Na2SO3 ) (por iodometria):** min.98,0 %  Matéria insolúvel: max.0,005 %  Ácidos livres: Passa no teste  Bases livres tituláveis (meq/g): max.0,03  Cloro (Cl): max.0,02 %  Metais pesados (como Pb): max.0,001 %  Ferro (Fe): max.0,001 % | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **7** | RC123043 | 002.021.0001-4 | **Álcool Etílico P.A 95% (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 64-17-5  **Fórmula:** C2H6O  **Embalagem:** 1L  Resíduo após evaporação: max. 0,001%  Ácidos Tituláveis: max. 0,0005 meq/g  Bases Tituláveis: max. 0,0002 meq/g  Óleo Fusel: Passa no teste  Solubilidade em água: Passa no teste  Subst. que escurecem pelo H2SO4: Passa no teste  Subst. que reduzem o KMnO4:Passa no teste  Metanol (CH3OH): max. 0,1%  Cor (Apha): max. 10 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **8** | RC123043 | 002.147.0003-8 | **Tiosulfato de Sódio P.A. (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 10102-17-7  **Fórmula:** Na2S2O3.5H2O  **Embalagem:** 500 g  **Dosagem (iodométrica): 99,5 - 101,0%**  Identificação: Positiva  Claridade da solução: Passa no teste  Materiais insolúveis: max. 0,005%  Valor de pH: - 5%; água, 25°C: 6,0 - 7,5; 10%; água: 6,0 - 7,5  Cloreto (Cl): Max. 0,008%  Sulfato e sulfito (como SO4): Max. 0,1%  Sulfeto (S): Passa no teste  Metais pesados (como Pb): max. 0,001%  Nitrogênio total (N): max. 0,002%  Cálcio (Ca): max. 0,002%  Cobre (Cu): max. 0,0005%  Ferro (Fe): max. 0,0005%  Potássio (K): max. 0,001%  Magnésio (Mg): max. 0,001%  Chumbo (Pb): max. 0,0005% | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **9** | RC123043 | 002.070.0004-2 | **Hidróxido de Amônio (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas:** 1336-21-6  **Fórmula:** NH4OH  **Embalagem:** 1000 mL  **Pureza (acidez, NH3):** 24,0-30,0%  Metais pesados ​​(como Pb): ≤ 0,5 ppm  Cloreto (Cl): ≤ 0,3 ppm  Ferro (Fe): ≤ 0,100 ppm  Fosfato (PO4): ≤ 0,5 ppm  Sulfato (SO4): ≤ 2 ppm  Substâncias que reduzem permanganato de potássio (como O): ≤ 5 ppm | | | | |
| **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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **10** | RC123043 | 002.169.0001-8 | **Permanganato de Potássio (reagente ACS)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Cas**: 7722-64-7  **Fórmula:** KMnO4  **Embalagem**: 500 g  **Pureza (KmnO4):** min. 99,0 %  Matéria insolúvel: max.0,2 %  Cloreto e Clorato (como Cl): max. 0,005 %  Sulfato (SO4): max. 0,02 % | | | | |
| **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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **11** | RC123043 | 002.140.0020-6 | **Solução de Pepsina** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 250 mL  Solução pepsina em ácido clorídrico para limpeza de orgânicos em eletrodos de pH. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **12** | RC123043 | 002.140.0021-4 | **Solução Tiouréia** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 250 mL  Solução de Tiouréia em ácido clorídrico para limpeza de inorgânicos em eletrodos de pH. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **13** | RC123043 | 002.165.0004-5 | **Gél Eutético** | embalagem |
| **Descrição do Item** | | | | |
| * Gelo térmico reutilizável. Embalagem rígida resistente a impactos. * Volume: aproximadamente 500 mL * Dimensões: aproximadamente 17,5 cm x 9,7 cm x 3,5 cm | | | | |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **14** | RC123043 | 002.033.0014-9 | **Cloreto de Potássio – Frasco 500 mL** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| CLORETO DE POTASSIO 3M FORNECIDO EM FRASCO C/ 500ML. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **15** | RC123043 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **16** | RC123043 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **17** | RC123043 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **18** | RC123043 | 002.106.0001-2 | **Caldo MR-VP** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 500 g  **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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **19** | RC123043 | 002.024.0004-4 | **Azul de Bromotimol PA** | Frasco |
| **Descrição do Item**  **Cas**: 76-59-5  **Fórmula:** C27H28Br2O5S  **Embalagem:** 5 g  Forma: pó  Finalidade: indicador de pH para verificação de limpeza | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **20** | RC123043 | 002.140.0063-7 | **Indicador Biológico *Geobacillus stearothermophilus*** | Caixa |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** caixa com 50 ampolas  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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **21** | RC123043 | 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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **22** | RC123043 | 002.182.0000-1 | **Fita Adesiva Autoclave** | Unidade |
| **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** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **23** | RC123043 | 002.165.0002-8 | **Sílica Gel com Indicador de Umidade (gel azul)** | Frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| **Embalagem:** 1000 g  Densidade aparente: cerca de 75 g / 100 mL  Perda na secagem (150 ° C): ≤ 2,0%  A absorção de água capacidade (24 hrs., 80% em relação umidade): ≥ 20,0  Densidade: 0.7 g/cm3  pH: 2 - 10 (50 g/L, H2O) | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **24** | RC123043 | 002.031.0007-1 | **Bureta de Vidro 50,0 mL Calibrada** | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| * Bureta calibrada com torneira de PTFE de 50 mL com certificado de calibração RBC; * Capacidade: 50 ml; * Diâmetro: 13 mm; * Altura: 758 mm; * Subdivisão: 0,1 ml; * Material: Vidro Borossilicato 3.3; * Torneira reta em vidro; * Cor: âmbar; * Graduação em tinta de alta resistência. * Com funil na boca para tornar o enchimento mais fácil e seguro; * Buretas deverão ser calibradas, uma a uma, por empresa que possua certificação ISO 17025 (calibração RBC) para calibração de volume nas faixas solicitadas. * Deverá ser emitido certificado de calibração em conformidade com a ISO citada e o material deverá atender aos critérios para vidraria classe A, abaixo estipulados.  |  |  | | --- | --- | | **Ponto a calibrar (mL)** | **Tolerância (mL)** (Erro + Incerteza expandida) Max | | 1,00 | 0,05 | | 10,00 | 0,10 | | 25,00 | 0,20 | | 50,00 | 0,20 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **25** | RC123043 | 002.130.0004-1 | **Placa de Petri em Vidro – 60 mm** | Peça |
| **Descrição do Item**  - Dimensões  Diâmetro: 60 mm  Altura do produto: 15 mm  - Tipo de tampa: tampa de encaixe  - Indicado para uso em microbiologia - Tampa e fundo superfícies planas - Vidro Transparente ( Borossilicato 3.3)  - Autoclaváveis | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **26** | RC123043 | 047.026.0000-1 | **Detector de gas H2S (Sulfeto de Hidrogênio)** | Unidade |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Detectores de gás único, bateria 3V, leituras em tempo real. Calibragem automática de botão único;  Alarmes: Três alarmes de pico, alarme sonoro, alarme vibratório, alarmes visual tipo LED. Datalogger habilitado;  Display: Tela LCD de fácil leitura e montagem frontal;  Caixa: em policarbonato sólido compacto e resistente;  Classificações: Interferências eletromagnética/rádio frequência: Em conformidade com a diretiva de conformidade eletromagnética 89/336/EEC - IP 66/67;  Acessórios inclusos: Guia de Operação, prendedor tipo "jacaré" e guia de referência rápida.  Características e aplicabilidade:  Para medição e monitoramento contínuo em ambiente com atmosfera explosiva, ambiente com deficiência ou enriquecimento de oxigênio; | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **27** | RC123043 | 002.043.0001-0 | **Eletrodo para condutivímetro mod Q4056A2 constante 1.0** | Peça |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Eletrodo para condutivímetro mod Q4056A2 constante 1.0. MARCA QUIMIS.  Justificativa: Material de substituição em condutívimetro Quimis. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Requisição** | **Código** | **Item** | **Unidade** |
| **28** | RC123043 | 002.140.00040-0 | **Solução padrão de Turbidez 1000 NTU** | frasco |
| **Descrição do Item** | | | | |
| Conformidade com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater  Volume: 1000 mL  Matriz: Água  Validade: 12 meses a partir da data da entraga  Rastreável a partir de material de referência padrão NIST  Acompanhar certificado de análise para cada embalagem | | | | |

**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 consulta em sítios eletrônicos. Último custo (conforme PE 47/24 vig. dez/24) 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 em anexo, visando economicidade e a ampla concorrência, sendo desconsiderado o menor preço para o item 26, mantidos valores cotados para os itens 27 e 28 e utilizado o critério mediana no item 28.

5.2. Foi utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação a MÉDIA, exceto para item 28 onde foi utilizada a MEDIANA, em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

**Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**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 08às 11h30min e de 14 às 17horas.

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 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), [tesouraria@cesama.com.br](mailto:tesouraria@cesama.com.br) e voliveira@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, 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 Providenciar a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito a entrega 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.

**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.

10.2 O(s) preço(s) unitário(s) ofertados(s) pelos proponentes **NÃO PODERÁ(ÃO) SER SUPERIOR(ES)** ao(s) preço(s) unitário(s) levantado(s) pela Cesama.

**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 os itens: **9- Hidróxido de Amônio, 10- Permanganato de potássio,** 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.

**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 Nazareth Oliveira Fernandes***ACQ*

Autorizado/Aprovado por:

**assinado no original**

**Marcelo Mello do Amaral**

*DRDE*