**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de coleta e análises laboratoriais (substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos, subprodutos da desinfecção que representam risco a saúde, triagem de radioatividade e padrões organolépticos de potabilidade) em amostras de água para consumo humano.

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Os parâmetros solicitados são necessários para o controle de qualidade da água para consumo humano em atendimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e GM/MS Nº 2472/2021, de execução obrigatória para monitoramento do pelo responsável pelo sistema de abastecimento de água.

2.2 A contratação da empresa especializada para a prestação de serviços de coleta e análises laboratoriais em amostras de água para consumo humano além de ser necessária para cumprimento de dispositivo legal é um instrumento essencial para a garantia da proteção à saúde dos consumidores.

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**

**4.1. Especificação**

4.1.1 Todos os parâmetros solicitados deverão possuir acreditação ou reconhecimento de competência técnica, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025, para matriz água, possuindo a empresa licitante documentação válida junto ao Inmetro ou Rede Metrológica.

4.1.2 Serão licitadas:

1. **59 análises de Produtos secundários da desinfecção**, constante na **Tabela 1:** Parâmetros do Anexo 9: Padrão de potabilidade para subprodutos da desinfecção que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
2. **10 análises de Acrilamida,** constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
3. **180 análises de Epicloridrina**, constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
4. **24 análises de Cloreto de vinila**, constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
5. **70 análises de todos os parâmetros da** Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
6. **36 análises de todos os parâmetros da Tabela 3**: Parâmetros do Anexo 11: Padrão organoléptico de potabilidade (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).
7. **26 análises de radioatividade**: Constante da Tabela 4: Triagem de radioatividade para água para consumo humano

**Tabela 1:** Parâmetros do Anexo 9:Tabela de padrão de potabilidade para subprodutos da desinfecção que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **CAS(1)** | **Unidade** | **VMP(2)** |
| Ácidos haloacéticos total (3) | - | mg/L | 0,08 |
| Trihalometanos Total (4) | - | mg/L | 0,1 |

**NOTAS:**

**(1)** CAS é o número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

**(2)** Valor Máximo Permitido.

**(3)** Ácidos haloacéticos: ácido monocloroacético - CAS = 79-11-8, ácido dicloroacético - CAS = 79-43-6, ácido tricloroacético - CAS = 76-03-9, ácido monobromoacético - CAS = 79-08-3, ácido dibromoacético - CAS = 631-64-1, ácido bromocloroacético - CAS = 5589-96-8, ácido bromodicloroacético - CAS = 71133-14-7, ácido dibromocloroacético - CAS = 5278-95-5, ácido tribromoacético - CAS = 75-96-7.

**(4)**Trihalometanos: Triclorometano ou Clorofórmio (TCM) - CAS = 67-66-3, Bromodiclorometano (BDCM) - CAS = 75-27-4, Dibromoclorometano (DBCM) - CAS = 124-48-1, Tribromometano ou Bromofórmio (TBM) - CAS = 75-25-2.

**Tabela 2:** Tabela de padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **CAS(1)** | **Unidade** | **VMP(2)** |
| Antimônio | 7440-36-0 | mg/L | 0,006 |
| Arsênio | 7440-38-2 | mg/L | 0,01 |
| Bário | 7440-39-3 | mg/L | 0,7 |
| Cádmio | 7440-43-9 | mg/L | 0,003 |
| Chumbo | 7439-92-1 | mg/L | 0,01 |
| Cobre | 7440-50-8 | mg/L | 2 |
| Cromo | 7440-47-3 | mg/L | 0,05 |
| Fluoreto | 7782-41-4 | mg/L | 1,5 |
| Mercúrio Total | 7439-97-6 | mg/L | 0,001 |
| Níquel | 7440-02-0 | mg/L | 0,07 |
| Nitrato (como N) | 14797-55-8 | mg/L | 10 |
| Nitrito (como N) | 14797-65-0 | mg/L | 1 |
| Selênio | 7782-49-2 | mg/L | 0,04 |
| Urânio | 7440-61-1 | mg/L | 0,03 |
| 1,2 Dicloroetano | 107-06-2 | μg/L | 5 |
| Acrilamida | 79-06-1 | μg/L | 0,5 |
| Benzeno | 71-43-2 | μg/L | 5 |
| Benzo[a]pireno | 50-32-8 | μg/L | 0,4 |
| Cloreto de Vinila | 75-01-4 | μg/L | 0,5 |
| Di(2-etilhexil) ftalato | 117-81-7 | μg/L | 8 |
| Diclorometano | 75-09-2 | μg/L | 20 |
| Dioxano | 123-91-1 | μg/L | 48 |
| Epicloridrina | 106-89-8 | μg/L | 0,4 |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | μg/L | 300 |
| Pentaclorofenol | 87-86-5 | μg/L | 9 |
| Tetracloreto de Carbono | 56-23-5 | μg/L | 4 |
| Tetracloroeteno | 127-18-4 | μg/L | 40 |
| Tolueno | 108-88-3 | μg/L | 30 |
| Tricloroeteno | 79-01-6 | μg/L | 4 |
| Xilenos | 1330-20-7 | μg/L | 500 |
| 2,4 D | 94-75-7 | μg/L | 30 |
| Alacloro | 15972-60-8 | μg/L | 20 |

Continuação -**Tabela 2:** Tabela de padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **CAS(1)** | **Unidade** | **VMP(2)** |
| Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido | 116-06-3 (aldicarbe)  1646-88-4(aldicarbesulfona)  1646-87-3 (aldicarbe sulfóxido) | μg/L | 10 |
| Aldrin + Dieldrin | 309-00-2 (aldrin)  60-57-1 (dieldrin) | μg/L | 0,03 |
| Ametrina | 834-12-8 | μg/L | 60 |
| Atrazina +  S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,  Deisopropil-Atrazina - Dia e  Diaminoclorotriazina -Dact) | 1912-24-9 (Atrazina)  6190-65-4 (Deetil-Atrazina - Dea)  1007-28-9 (Deisopropil-Atrazina - Dia)  3397-62-4 (Diaminoclorotriazina -Dact) | μg/L | 2,0 |
| Carbendazim | 10605-21-7 | μg/L | 120 |
| Carbofurano | 1563-66-2 | μg/L | 7 |
| Ciproconazol | 94361-06-5 | μg/L | 30 |
| Clordano | 5103-74-2 | μg/L | 0,2 |
| Clorotalonil | 1897-45-6 | μg/L | 45 |
| Clorpirifós + clorpirifós-oxon | 2921-88-2 (clorpirifós)  5598-15-2 (clorpirifósoxon) | μg/L | 30,0 |
| DDT+DDD+DDE | 50-29-3 (p,p'-DDT)  72-54-8 (p,p'-DDD)  72-55-9 (p,p'-DDE) | μg/L | 1 |
| Difenoconazol | 119446-68-3 | μg/L | 30 |
| Dimetoato + ometoato | 60-51-5 (Dimetoato)  1113-02-6 (Ometoato) | μg/L | 1,2 |
| Diuron | 330-54-1 | μg/L | 20 |
| Epoxiconazol | 135319-73-2 | μg/L | 60 |
| Fipronil | 120068-37-3 | μg/L | 1,2 |
| Flutriafol | 76674-21-0 | μg/L | 30 |
| Glifosato + AMPA | 1071-83-6 (glifosato)  1066-51-9 (AMPA) | μg/L | 500 |
| Hidroxi-Atrazina | 2163-68-0 | μg/L | 120,0 |
| Lindano (gama HCH) | 58-89-9 | μg/L | 2 |
| Malationa | 121-75-5 | μg/L | 60 |
| Mancozebe + ETU | 8018-01-7 (Mancozebe)  96-45-7 (Ampa) | μg/L | 8 |
| Metamidofós + Acefato | 10265-92-6 (Metamidofós)  30560-19-1 (Acefato) | μg/L | 7 |

Continuação -**Tabela 2:** Tabela de padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde (Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **CAS(1)** | **Unidade** | **VMP(2)** |
| Metolacloro | 51218-45-2 | μg/L | 10 |
| Metribuzim | 21087-64-9 | μg/L | 25 |
| Molinato | 2212-67-1 | μg/L | 6 |
| Paraquate | 4685-14-7 | μg/L | 13 |
| Picloram | 1918-02-1 | μg/L | 60 |
| Profenofós | 41198-08-7 | μg/L | 0,3 |
| Propargito | 2312-35-8 | μg/L | 30 |
| Protioconazol +  ProticonazolDestio | 178928-70-6 (Protioconazol)  120983-64-4 (ProticonazolDestio) | μg/L | 3 |
| Simazina | 122-34-9 | μg/L | 2 |
| Tebuconazol | 107534-96-3 | μg/L | 180 |
| Terbufós | 13071-79-9 | μg/L | 1,2 |
| Tiametoxam | 153719-23-4 | μg/L | 36 |
| Tiodicarbe | 59669-26-0 | μg/L | 90 |
| Tiram | 137-26-8 | μg/L | 6 |
| Trifluralina | 1582-09-8 | μg/L | 20 |

**NOTAS:**

**(1)** CAS é o número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

**(2)** Valor Máximo Permitido.

**Tabela 3:** Tabela de padrão organoléptico de potabilidade(Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e Nº 2472/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **CAS(1)** | **Unidade** | **VMP(2)** |
| Amônia (como N) | 7664-41-7 | mg/L | 1,2 |
| 1,2 diclorobenzeno | 95-50-1 | mg/L | 0,001 |
| 1,4 diclorobenzeno | 106-46-7 | mg/L | 0,0003 |
| Monoclorobenzeno | 108-90-7 | mg/L | 0,02 |
| Sulfeto de hidrogênio | 7783-06-4 | mg/L | 0,05 |
| Sódio | 7440-23-5 | mg/L | 200 |
| Zinco | 7440-66-6 | mg/L | 5 |

**NOTAS:**

**(1)** CAS é o número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

**(2)** Valor Máximo Permitido.

**Tabela 4:** Triagem de radioatividade para água para consumo humano

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Unidade** | **VMP(1)** |
| Radioatividade alfa total | Bq/L | 0,5 |
| Radioatividade beta total | Bq/L | 1,0 |

**NOTAS:**

**(1)** Valor Máximo Permitido.

**4.2. Das condições de prestação dos serviços**

4.2.1 Será contratada uma única empresa especializada para a prestação de serviços de coleta e análises laboratoriais. O não parcelamento do objeto se justifica por não se julgar economicamente vantajoso o parcelamento, visto se tratar de um serviço que envolve uma grande quantidade de parâmetros e pontos amostrais, a coleta por mais de uma empresa representaria a cobrança de vários deslocamentos técnicos ou envio de amostra para várias empresas gerando o pagamento de mais de uma taxa de transporte.

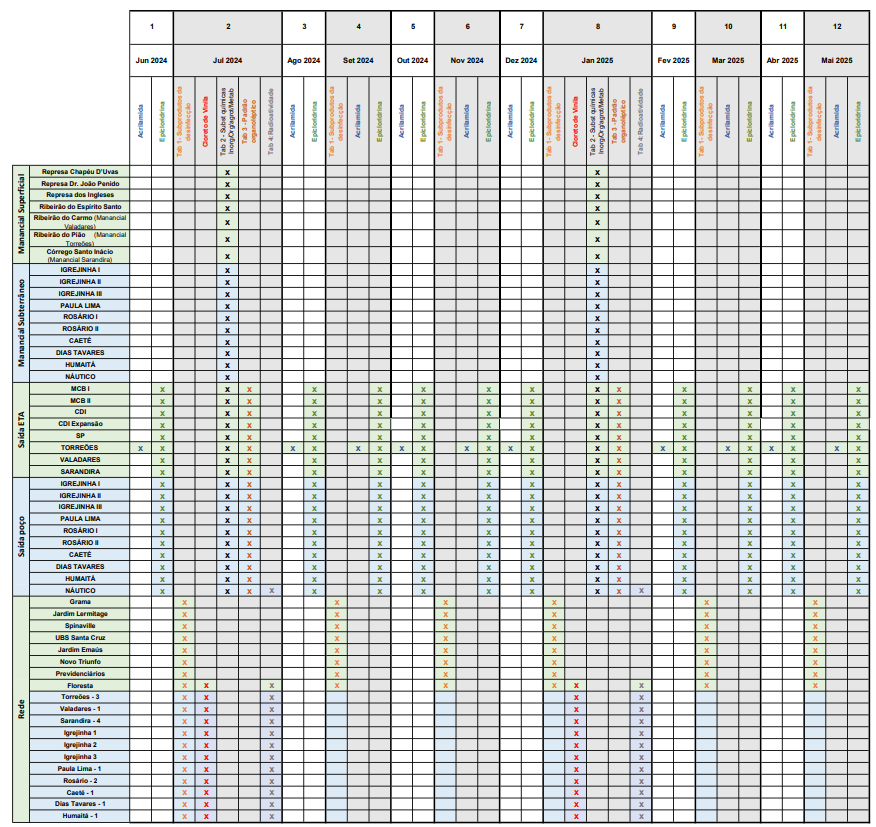
4.2.2 Os parâmetros atenderão uma demanda de 12 meses, sendo as análises distribuídas em 12 campanhas (uma por mês).

4.2.3 A Tabela 5 apresenta um cronograma de coletas. Finalizada a etapa de licitação o Laboratório Central da Cesama acordará com a contratada um cronograma com datas ajustadas entre as partes e rotas com pontos definidos para identificação dos materiais.

4.2.4 Coletas realizadas pela empresa contratada: Por dois (02) meses as campanhas serão realizadas por profissionais da empresa contratada. Observando a Tabela 5, corresponderia as campanhas 02 (mês Jul/2024) e 08 (mês Jan/2025). Logo, devem ser incluídos os custos de dois (02) deslocamentos da cidade da contratada ao Laboratório Central da Cesama (Rua Tupi, 260, Centenário, Juiz de Fora/MG – 36045-380), local onde deverá se apresentar para coleta.

4.2.4.1 O deslocamento dentro da cidade para os pontos de coleta será conduzido em carros da Cesama: o material de coleta da empresa contratada será acomodado no carro da Cesama (Fiorino) e nosso Auxiliar Técnico conduzirá o técnico responsável da contratada aos pontos de amostragem, uma vez que estaremos realizando coletas pareadas nos mesmos pontos.

Tabela 5: Cronograma de coletas.



4.2.5 Coletas realizadas pela Cesama: Nos demais 10 (dez) meses as campanhas serão coletadas pelos profissionais do Laboratório Central da Cesama seguindo as instruções de coleta da contratada.

4.2.5.1 A contratada deverá enviar procedimento de coleta e conservação de amostras, bem como formulários de coleta.

4.2.5.2 Ficará sob responsabilidade da empresa contratada fornecer material para coleta de cada campanha: caixas térmicas, frascos de coleta devidamente identificados (parâmetros, ponto de coleta e código de identificação) e com conservantes adequados ao parâmetro, além do gelo seco (gelox), encaminhando para as dependências do Laboratório Central da Cesama (Rua Tupi, 260, Centenário, Juiz de Fora/MG 36045-380) com prazo de pelo menos 10 (dez) dias de antecedência a data programada de coleta.

4.2.5.3 Caso o material seja entregue em desconformidade (frascos inadequados, com identificação errada ou quebrados) a Cesama notificará a contratada, devendo haver a substituição do material em tempo hábil para cumprimento do cronograma de coleta previamente estabelecido.

4.2.5.4 Os custos para entrega e retirada dos frascos de coleta são por conta da contratada.

4.2.6 Deverão ser emitidos relatórios de ensaio conforme estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025, item 7.8 – Relato de resultados. Os mesmos deverão ser emitidos em meioeletrônico (encaminhar para email [laboratorio@cesama.com.br](mailto:laboratorio@cesama.com.br) e[voliveira@cesama.com.br](mailto:voliveira@cesama.com.br)) em até 30 (dias) após o envio do material coletado.

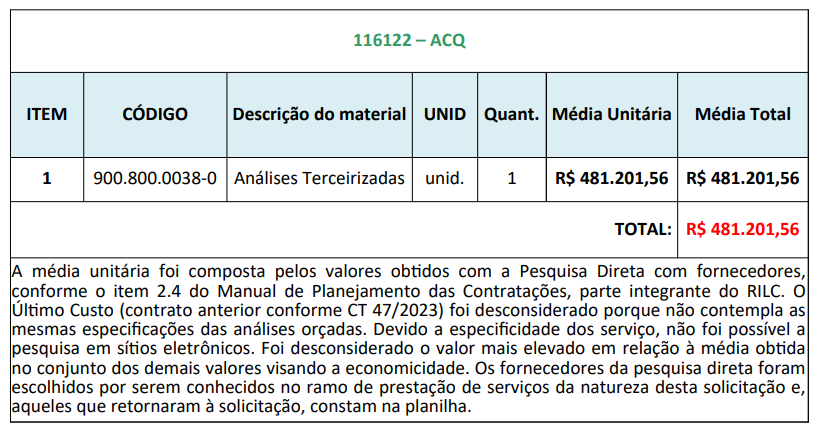
4.2.6.1 Caso haja subcontratação, solicita-se também a emissão do relatório de análise da subcontratada (em conformidade com oestabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025, item 7.8 – Relato de resultados), além da emissão de um relatório de análise completo (com todos os parâmetros solicitados) por amostra.

4.2.7 A contratada deverá possuir limites de quantificação igual ou inferior ao valor máximo permitido (VMP) para cada parâmetro disposto nas Tabelas 1, 2, 3 e 4.

**5. VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

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

* Foi utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação a média unitária em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).
* O Último Custo (contrato anterior conforme CT 47/2023) foi desconsiderado porque não contempla as mesmas especificações das análises orçadas.
* Devido a especificidade do serviço, não foi possível a pesquisa em sítios eletrônicos.
* Foi desconsiderado o valor mais elevado em relação à média obtida no conjunto dos demais valores visando a economicidade.
* Os fornecedores da pesquisa direta foram escolhidos por serem conhecidos no ramo de prestação de serviços da natureza desta solicitação e, aqueles que retornaram à solicitação, constam na planilha.



**6. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

6.1 Segundo Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021 em seu Artigo 20 “as análises laboratoriais para controle da qualidade da água para consumo humano podem ser realizadas em laboratório próprio, conveniado ou contratado, desde que estes comprovem a existência de boas práticas de laboratório e biossegurança, conforme normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e demais normas relacionadas, e comprovem a existência de sistema de gestão da qualidade, conforme os requisitos especificados na NBR ISO/IEC 17025”.

6.2 Sendo assim, a empresa licitante deverá possuir acreditação ou reconhecimento de competência técnica segundo os requisitos estabelecidos na ABNTNBR ISO/IEC 17025, matriz água e possuir limites de quantificação igual ou inferior ao valor máximo permitido (VMP) para cada parâmetro disposto nas Tabelas 1, 2, 3 e 4, apresentando cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica e cópia do Escopo da acreditação ou Lista de serviços reconhecidos de ensaio (que será verificada nos sítios eletrônicos apropriados).

6.3 Havendo subcontratação, deverão ser listados quais parâmetros serão subcontratados e deverá ser apresentado cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica segundo os requisitos estabelecidos na ABNTNBR ISO/IEC 17025, matriz água e possuir limites de quantificação igual ou inferior ao valor máximo permitido (VMP) para cada parâmetro disposto nas Tabelas 1, 2, 3 e 4 para os parâmetros solicitados do subcontratado, apresentando cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica e cópia do Escopo da acreditação ou Lista de serviços reconhecidos de ensaio (que será verificada nos sítios eletrônicos apropriados).

**7. MEDIÇÕES E PAGAMENTO**

**7.1 Medições**

7.1.1 As medições serão elaboradas mensalmente pelo gestor/fiscal do contrato designado pela Cesama, e deter-se-ão sobre os serviços executados 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 serviços no período  
supramencionado.

7.1.3 As medições poderão ser efetivadas até 10 (dez) dias do mês subsequente aoperíodo 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 dos serviços ou da etapa deste 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), [compras@cesama.com.br](mailto:compras@cesama.com.br) e [voliveira@cesama.com.br](mailto: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 nos contratos da CESAMA, quando couber, e o marco inicial para concessão do reajuste será a data da apresentação da proposta comercial.

7.2.11.1 Para o primeiro reajuste, o marco inicial para a concessão do reajustamento de preços é a data limite da apresentação da proposta.

7.2.11.2 Nas repactuações subsequentes à primeira, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo à última repactuação. Entende-se como última repactuação a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

7.2.12 Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, está 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 serviço 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 prestação do serviço, e tudo que for necessário para a fiel execução dos serviços contratados.

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

8.4 Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços, 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, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução do serviço.

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

**9. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

9.1 Emitir as solicitações de serviços através de Ordem de Serviço, 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 deste Termo de Referência.

9.6 Exigir o cumprimento de todos os itens deste Termo de Referência, segundosuas 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  
neste Termo de Referência.

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

**10. JULGAMENTO**

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

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

**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 nº 13.303 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 **12 (doze)** meses contados a partir da assinatura do contrato.

12.4 O prazo de execução do contrato é de **12 (doze) meses**.

12.5 O regime de execução do Contrato será **empreitada por preço unitário**.

12.6 O contrato pode ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, limitado a 05 (cinco) anos, de acordo com o art. 71 da Lei n.º 13.303/2016, por acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo, observada a oportunidade e vantajosidade.

12.7 Prorrogado o contrato conforme disposto no Artigo 71 da Lei 13.303/16, através da assinatura de Termo Aditivo ao Contrato, o preço do serviço contratado poderá ser reajustado para mais ou para menos, de acordo com o IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)acumulado no período.

12.8 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.

12.9 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.

12.10 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.

12.11 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.

12.12 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.

12.13 A empresa Contratada deverá iniciar a prestação dos serviços, objeto deste Termo de Referência, no prazo de **15 (quinze) dias**, contados a partir da assinatura do Contrato e/ou da solicitação formal por parte da CESAMA.

12.14 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.

12.15 O prazo previsto **item 12.14** poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa do licitante vencedor e autorização da Cesama.

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

12.17 Ocorrendo a hipótese descrita no **item 12.16**, 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 13.303/2016 ou na impossibilidade de se aplicar o disposto no referido artigo a Cesama deverá revogar a licitação.

12.18 A Contratada, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, **poderá subcontratar partes do objeto, até o limite de 30 % (trinta por cento),** ficando as coletas sob responsabilidade da Licitante contratada bem como a entrega dos relatórios de análise, seguindo planejamento conforme Tabela 5 – Cronograma de coletas.

12.19 A empresa subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica impostas ao licitante vencedor a serem verificadas na fase de Habilitação (vide item 14. Exigências para proposta/habilitação).

12.20 É vedada a subcontratação de empresa ou consórcio que tenha participado:

a) do processo licitatório do qual se originou a contratação;

b) direta ou indiretamente, da elaboração de projeto básico ou executivo.

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

13.1 No que se refere à 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 **90 (noventa) 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 A empresa licitante deverá possuir acreditação ou reconhecimento de competência técnica segundo os requisitos estabelecidos na ABNTNBR ISO/IEC 17025, matriz água, para todos os parâmetros solicitados, apresentando cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica e cópia do Escopo da acreditação ou Lista de serviços reconhecidos de ensaio (que será verificada nos sítios eletrônicos apropriados).

14.2 Havendo subcontratação, deverão ser listados quais parâmetros serão subcontratados e deverá ser apresentado cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica segundo os requisitos estabelecidos na ABNTNBR ISO/IEC 17025, matriz água, para os parâmetros solicitados do subcontratado, apresentando cópia do certificado de acreditação ou reconhecimento de competência técnica e cópia do Escopo da acreditação ou Lista de serviços reconhecidos de ensaio (que será verificada nos sítios eletrônicos apropriados).

14.3 Em seu escopo deverão constar os parâmetros solicitados para o produto água.

14.4 O limite de quantificação de cada parâmetro solicitado deverá ser igual ou inferior aos valores máximos permitidos (VMP) constantes no Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021 (os valores estão descritos na Tabelas 1, 2, 3 e 4 deste termo de referência).

**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.

15.10 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**

**Assessora de Controle da Qualidade**

Autorizado/Aprovado por:

**assinado no original**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**MARCELO MELLO DO AMARAL**

**Diretor de Desenvolvimento e Expansão**

**ANEXO I**

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS – ANÁLISES TERCEIRIZADAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Quantidade** | **Média unitária** | **Valor total** |
| **a. Produtos secundários da desinfecção,** constante na Tabela 1: Parâmetros do Anexo 9: Padrão de potabilidade para subprodutos da desinfecção que representam risco a saúde | 59 | R$508,64 | R$30.009,76 |
| b. **Acrilamida,**constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde | 10 | R$162,33 | R$ 1.623,33 |
| **c. Epicloridrina,** constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde | 180 | R$543,37 | R$97.806,00 |
| **d. Cloreto de vinila,** constante da Tabela 2: Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde | 24 | R$183,83 | R$4.412,00 |
| **e. Todos os parâmetros da Tabela 2:** Padrão de potabilidade para substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólitos que representam risco a saúde | 70 | R$3.909,27 | R$273.649,13 |
| **f. Tabela 3**: Tabela de padrão organoléptico de potabilidade | 36 | R$800,33 | R$ 28.812,00 |
| **g. Tabela 4:** Triagem de radioatividade para água para consumo humano | 26 | R$1.279,33 | R$ 33.262,67 |
| **Envios de material e retiradas de amostras** | 10 | R$500,00 | R$ 5.000,00 |
| **Deslocamento** | 2 | R$ 7.470,00 | R$ 14.940,00 |