

## SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Processo nº: 0019/2025

Setor responsável: SCIH - Serviço de Controle de Infecção Hospitalar

Data: 22/05/2025

Este processo reúne os documentos referentes à contratação de **“De serviços especializados para análise de água”**, conforme descrito abaixo:

- Descritivo da solicitação (publicado no Portal da Transparência);
- Orçamentos comparativos de fornecedores/prestadores de serviço;
- Resultado da análise com a escolha do fornecedor/contratado, (publicado no Portal da Transparência);
- Nota Fiscal emitida após a execução do serviço ou fornecimento;
- Minuta ou cópia do contrato firmado.

A documentação visa garantir a transparência, rastreabilidade e conformidade com os procedimentos internos de contratação.

Responsável pela solicitação:

Goiânia, 22 de maio de 2025.



**RENATO BITENCOURT**  
Gerente Administrativo CORA

---

Fundação PIO XII.  
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



**TERMO DE SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº  
0019/2025**

**Entidade Solicitante:**

Completo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA.  
3º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

**Unidade Gerida:**

Fundação PIO XII

**Setor**

**Responsável:**

Departamento de Engenharia Clínica

**CNPJ:** 49.150.352/0046-14

**Data da Emissão:**

08/05/2025.

**1) OBJETO:**

Solicita-se a apresentação de proposta comercial para levantamento de preços, com vistas à aquisição futura de bens e/ou serviços, conforme especificação detalhada abaixo:

**2) ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS/ SERVIÇOS:**

|        |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0<br>1 | 0<br>1 | Serv<br>iço | Dedetização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |        |             | <b>1. OBJETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        |        |             | Constitui objeto do presente Edital a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de análise físico-química e microbiológica da água utilizada nas dependências do Complexo Oncológico do Estado de Goiás, incluindo o fornecimento de laudos técnicos, em conformidade com as normas e exigências estabelecidas pela legislação sanitária vigente. |
|        |        |             | A presente contratação tem por finalidade assegurar a potabilidade e                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

a qualidade da água utilizada tanto na assistência aos pacientes quanto nos processos internos da unidade hospitalar, em estrita observância aos parâmetros exigidos pelas autoridades sanitárias competentes.

### **Local de Execução**

Os serviços deverão ser executados nas dependências do Complexo Oncológico do Estado de Goiás, situado na Rua Guatambús, Rua Doná Todica – Bairro Barravento, Goiânia – GO, CEP 74594-111.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1.** A presente licitação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021, subsidiariamente pela Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019 e demais normas aplicáveis.

**1.2.** O procedimento licitatório será realizado de forma eletrônica, por e-mail e/ou disponibilização do link do portal de transparência do CORA.

## **2. DO OBJETO**

**2.1.** Prestação de serviços técnicos especializados em coleta, transporte e análise laboratorial da água potável, água de hemodiálise, água de caldeiras, água de

(pH, turbidez, cloro residual, condutividade etc.);

- Análises microbiológicas (coliformes totais, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa etc.);

- Análises específicas conforme RDC nº 275/2002, Portaria GM/MS nº 888/2021, entre outras normas sanitárias vigentes.

### **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**3.1.** Poderão participar empresas legalmente constituídas, especializadas na prestação do serviço objeto deste edital, desde que atendam às condições estabelecidas e estejam devidamente cadastradas no sistema eletrônico de compras.

**3.2.** É vedada a participação de empresas:

- Declaradas inidôneas por qualquer órgão público;
- Em recuperação judicial, falência ou em



disponibilização do link do portal de transparência do CORA.

**4.2.** O prazo mínimo para envio das propostas será de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da data de publicação deste Edital.

## **5. DO JULGAMENTO**

**5.1.** O julgamento será pelo critério de menor valor global e análise técnico financeiro das propostas apresentadas.

**5.2.** Em caso de empate, serão adotados os critérios previstos no Art. 60 da Lei 14.133/2021.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**6.1.** Realizar coleta em todos os pontos designados pela administração do Complexo Oncológico;

**6.2.** Emitir e entregar os laudos técnicos em até **15 (Quinze) dias úteis** após cada coleta;

**6.3.** Dispor de laboratório com acreditação junto à Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde (REBLAS) ou outra certificação reconhecida pela Anvisa;

**6.4.** Manter equipe técnica habilitada, com registro em seus respectivos conselhos profissionais.

## **7. DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

**7.1.** O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado conforme a legislação vigente.

**8.1.** O inadimplemento das obrigações poderá acarretar a aplicação de penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo advertência, multa, suspensão temporária ou declaração de inidoneidade.

---

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**9.1.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, com base na legislação vigente.

---

### **3) DADOS NECESSÁRIOS NA PROPOSTA:**

- Razão social, CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail de contato;
- Validade da proposta (mínimo 30 dias);
- Condições de pagamento e entrega;
- Valor unitário e total dos itens/serviços;

- Marca/fabricante dos produtos, quando aplicável;
- Informar se há disponibilização de comodato e/ou serviços agregados (manutenção, treinamento, etc.).
- Em caso de proposta eletrônica, apresentar assinatura digital ou confirmação de envio por representante autorizado.

---

#### 4) OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Esta solicitação de cotação visa exclusivamente a composição de preço estimativo;
- O recebimento desta solicitação não implica obrigatoriedade de aquisição por parte da instituição;
- A cotação será utilizada para instrução de processo formal de aquisição, conforme o Regulamento de Compras;
- Para validação do processo, deverão ser obtidas no mínimo três propostas comerciais válidas, exceto nas exceções previstas em regulamento.
- A instituição poderá entrar em contato para esclarecimentos adicionais.

#### 5) PRAZO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS:

até 14/05/2025, para o e-mail: [larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br](mailto:larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br)

Atenciosamente,

Goiânia, 08 de maio de 2025.



**RENATO BITENCOURT**  
Gerente Administrativo CORA

Fundação PIO XII.  
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA.



## TERMO DE RESULTADO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0019/2025

**Entidade Solicitante:**

Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.  
3º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

**Unidade Gerida:**

Fundação PIO XII

**Sector Responsável:**

Departamento de Compras

**CNPJ:**

49.150.352/0046-14

**Data da Emissão:**

22/05/2025.

---

A comissão responsável pelo processo de cotação de preços, conforme Regulamento de Compras e Contratações da Organização Social, torna público o resultado apurado conforme os critérios técnico-econômicos estabelecidos na solicitação.

**Empresas Participantes:**

1. Support Ambiental - 18.776.069/0001-77;
2. Aqualit - 01.657.265/0001-20;
3. Conagua - 01.615.998/0001-00;
4. MLA - 05.691.252/0001-28;

**Objeto da Cotação:** contratação de uma empresa para prestação de serviços de serviços especializados para análise de água.

**Critério de Julgamento:** Menor preço com atendimento integral às especificações técnicas exigidas.

---

**EMPRESA VENCEDORA:**

Support Ambiental - 18.776.069/0001-77.

---

Declara-se que foram cumpridas todas as exigências do Regulamento Interno de Compras e que a escolha da proposta vencedora segue os princípios da economicidade, eficiência e conformidade técnica.



Goiânia, 22 de maio de 2025.

**Comissão de Análise e Julgamento de Cotações:**



**RENATO BITENCOURT**  
Gerente Administrativo CORA

---

Fundação PIO XII.  
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



## COTAÇÕES PARA PROCESSO DE COMPRA

Este documento reúne os orçamentos obtidos junto a fornecedores/prestadores, com o objetivo de subsidiar a análise comparativa de preços e condições para aquisição.

Foram solicitadas cotações conforme os critérios estabelecidos pela instituição, visando garantir economicidade, transparência e conformidade com os processos internos.

As propostas apresentadas a seguir servirão de base para a definição do fornecedor e continuidade do processo de compras.



Data de Emissão: 08/05/2025

**Dados da Proposta Comercial**

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> FUNDACAO PIO XII | <b>CNPJ:</b> 49150352004614                         |
| <b>Contato:</b> Larissa Martins  | <b>E-mail:</b> larissa.pereira@cora.saude.go.gov.br |
| <b>Telefone:</b> (62) 9118-2793  |                                                     |

A **SUPPORT AMBIENTAL** tem como **MISSÃO** atuar com excelência na Prestação de serviços, respeitando e satisfazendo clientes, colaboradores e fornecedores, assegurando resultados que permitam a expansão e aprimoramento de nossas atividades, não gerando impactos ao meio ambiente.

Atenciosamente,

**Lucieli M. Ribeiro de Sá****CONDIÇÕES GERAIS****1. INÍCIO DOS SERVIÇOS**

Os serviços serão iniciados pela SUPPORT AMBIENTAL somente após aprovação da presente Proposta Comercial pelo CLIENTE, podendo ser das seguintes formas:

- 1 - ACEITE que se encontra no final desta proposta.
- 2 - Via e-mail, que aprove a respectiva Proposta Comercial
- 3 - Por pedido de compra
- 4 - Envio de amostras com cadeia de custódia, carta de encaminhamento ou outro documento equivalente que aprove a respectiva Proposta Comercial mencionando o seu número.

A aprovação da Proposta Comercial pelo CLIENTE, por qualquer das alternativas acima, impõe a aplicação e vigência de todas as condições da Proposta Comercial, sem exceção.

**2. RESCISÃO OU DESISTÊNCIA CONTRATUAL**

Na hipótese do CLIENTE, depois de aprovar a Proposta Comercial e antes da SUPPORT AMBIENTAL iniciar os serviços, rescindir, resilir ou desistir da contratação, por qualquer que seja o motivo, ele se compromete a indenizar a SUPPORT AMBIENTAL no valor equivalente a metade do valor da proposta e, na hipótese dos serviços já terem sido iniciados pela SUPPORT AMBIENTAL, a integralidade do valor dos serviços prestados e a metade do valor do saldo remanescente da Proposta, com fundamento no artigo 603 do Código Civil, em função da mão de obra, insumos e infraestrutura empenhados pela SUPPORT AMBIENTAL no Projeto.

Na hipótese de desequilíbrio econômico-financeiro da Proposta Comercial e/ou do Contrato que cause excessiva onerosidade à prestação de serviços, por fatos alheios à vontade das partes, a SUPPORT AMBIENTAL poderá rever as condições comerciais com o objetivo de reequilibrar a relação jurídica.

**3. CONFIDENCIALIDADE E SIGILO**

A SUPPORT AMBIENTAL garante que todas as informações referentes aos trabalhos, bem como resultados e documentos afins serão mantidos arquivados por um prazo mínimo de 02 anos para análises conduzidas de acordo com a normativa ISO 17025, e somente serão divulgados a terceiros mediante autorização prévia do CLIENTE; sendo que o CLIENTE poderá acessá-los nos termos no item 6 desta e desde que esteja adimplente com todos os contratos que mantém ou manteve com a SUPPORT AMBIENTAL.

A SUPPORT AMBIENTAL se compromete a informar o CLIENTE quando, em decorrência de lei e/ou de decisão judicial, for obrigada a compartilhar com terceiro(s) informação(ões) confidencial(is), salvo se a própria lei e/ou a decisão judicial, a proibirem de informá-lo.

Todas as informações referentes aos serviços como resultados, documentação e outros serão mantidos em sigilo e arquivadas. Somente serão divulgadas a terceiros mediante a solicitação prévia e aprovação por escrito do Cliente.

**4. AMOSTRAGEM**

Caso a amostragem seja realizada pela SUPPORT AMBIENTAL, a preservação, transporte das amostras, bem como o fornecimento de frascos e demais materiais e equipamentos necessários às coletas serão de inteira responsabilidade da SUPPORT AMBIENTAL.

O CLIENTE deve garantir acesso livre e seguro aos pontos de coleta, não competindo à SUPPORT AMBIENTAL quaisquer obras, capinas, limpezas, etc. Os procedimentos necessários para acesso a instalações industriais, tais como integrações, apresentação de atestados médicos (ASO) e documentos afins, deverão ser comunicados pelo CLIENTE à SUPPORT AMBIENTAL durante a negociação comercial.

Caso a amostragem seja realizada pelo CLIENTE, fica de sua responsabilidade a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras até o laboratório. A SUPPORT AMBIENTAL, quando solicitada, fornecerá os frascos, bem como, as orientações de coleta.

O CLIENTE se responsabiliza integralmente por entregar as amostras para a SUPPORT AMBIENTAL, com pelo menos 3 horas do prazo de seu vencimento, quando a coleta for de sua responsabilidade, exonerando, irrevogável e irretroatamente a SUPPORT AMBIENTAL de toda e qualquer responsabilidade e/ou ônus pela não entrega das amostras no prazo.

Horário limite para recebimento das amostras: segunda a sexta no intervalo entre 08h30min e 17h00min.

**5. NORMAS E METODOLOGIAS DE REFERÊNCIA**

Caso o CLIENTE não solicite metodologias analíticas específicas, serão utilizadas metodologias internas e limites analíticos padronizados pela SUPPORT AMBIENTAL. A Support Ambiental poderá subcontratar alguns ensaios analíticos em laboratórios parceiros.

**6. EMISSÃO DOS RESULTADOS / ACESSO AO PORTAL**

O prazo para liberação dos resultados físico-químicos é de até 15 dias úteis e microbiológicos até 7 dias úteis, contados a partir da entrada das amostras na SUPPORT AMBIENTAL, podendo variar conforme metodologia analítica aplicada. Os prazos podem ser consultados junto ao departamento de logística da SUPPORT AMBIENTAL. Caso ocorra algum imprevisto técnico, o CLIENTE será informado acerca de possíveis atrasos.

Quando aplicável a comparação dos resultados analíticos com alguma norma de referência, a declaração de conformidade/conclusão dos resultados, como padrão será realizada sem a consideração da incerteza analítica associada ao ensaio. Caso seja desejado diferente critério de decisão, o mesmo deverá ser acordado previamente e por escrito entre as partes.

A SUPPORT AMBIENTAL disponibilizará para o CLIENTE adimplente com todas as suas obrigações contratuais, uma senha de acesso ao portal dos resultados de seu site, possibilitando que a mesma acesse e transfira os laudos / relatórios que lhe respeitem. O CLIENTE se responsabilizará integralmente por acessar o "Portal dos Resultados" do site da SUPPORT AMBIENTAL e realizar o download e armazenamento dos documentos lá disponibilizados. A referida área não se destina ao armazenamento de informações no prazo superior a 12 meses.

Caso haja necessário obter o Relatório de Análises em via física, comunicar ao e-mail [qualidade@supportsa.com.br](mailto:qualidade@supportsa.com.br). Para emissão de 2ª via do Relatório de Ensaio será cobrada a taxa de R\$ 50,00

por relatório.

**ESCOPO DOS SERVIÇOS E PREÇOS**

| ITEM: Coleta em 2 Pontos - Uti TMO , Uti Ped ( Mensal )                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Tipo da Amostra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Preço Amostra     | Quantidade                                  | Preço Total     |
| Água tratada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$385,00         | 24                                          | 9.240,00        |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |                 |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - MICROBIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                             |                 |
| Bactérias heterotróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9215 B     | 1               |
| Contagem de Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9213F ou E | 10              |
| Pesquisa de Coliformes Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Pesquisa de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - FÍSICO-QUÍMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2320 B     | 0.3             |
| Carbono orgânico total                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição           | -               |
| Cloreto Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 CL B  | 0.3             |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | us/cm             | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2510       | 0.01            |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mgPt-Co/L         | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2120C      | 1               |
| Dureza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2340 C     | 0.23            |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3500 Fe B. | 0.01            |
| Sulfato total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 SO42  | 1               |
| Turbidez (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NTU               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2130 B     | 0,2             |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - METAIS TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                             |                 |
| Cobre Total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Mangânês total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - ENSAIO DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Cloro Residual Livre (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 Cl    | 0.01            |
| pH (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 - H+B | Faixa de 2 a 10 |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaios de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                             |                 |

| ITEM: Coleta em 7 Pontos - Tmo, Centro Cirúrgico, Internação QT, Agência Transfusional, Análise Clínica, Farmácia , Imagem ( Trimestral ) |                   |                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Tipo da Amostra                                                                                                                           | Preço Amostra     | Quantidade                                  | Preço Total |
| Água tratada                                                                                                                              | R\$385,00         | 28                                          | 10.780,00   |
| Especificação Técnica                                                                                                                     |                   |                                             |             |
| Parâmetros                                                                                                                                | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.        |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - MICROBIOLÓGICO                                                                                             |                   |                                             |             |
| Bactérias heterotróficas                                                                                                                  | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9215 B     | 1           |
| Contagem de Pseudomonas aeruginosa                                                                                                        | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9213F ou E | 10          |
| Pesquisa de Coliformes Totais                                                                                                             | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -           |
| Pesquisa de Escherichia coli                                                                                                              | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -           |
| Parâmetros                                                                                                                                | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.        |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - FÍSICO-QUÍMICOS                                                                                            |                   |                                             |             |
| Alcalinidade Total                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2320 B     | 0.3         |
| Carbono orgânico total                                                                                                                    | mg/L              | Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição           | -           |
| Cloreto Total                                                                                                                             | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 CL B  | 0.3         |
| Condutividade                                                                                                                             | us/cm             | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2510       | 0.01        |
| Cor Aparente                                                                                                                              | mgPt-Co/L         | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2120C      | 1           |

| Dureza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2340 C     | 0.23            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Ferro Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3500 Fe B. | 0.01            |
| Sulfato total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 SO42  | 1               |
| Turbidez (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NTU               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2130 B     | 0,2             |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - METAIS TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                             |                 |
| Cobre Total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Manganês total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - ENSAIO DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Cloro Residual Livre (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 Cl    | 0.01            |
| pH (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 - H+B | Faixa de 2 a 10 |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaios de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                             |                 |

| ITEM: Coleta em 2 Pontos - Reservatório caixa de água ( Semestral )                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Tipo da Amostra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Preço Amostra     | Quantidade                                  | Preço Total     |
| Água tratada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$385,00         | 4                                           | 1.540,00        |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |                 |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - MICROBIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                             |                 |
| Bactérias heterotróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9215 B     | 1               |
| Contagem de Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9213F ou E | 10              |
| Pesquisa de Coliformes Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Pesquisa de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - FÍSICO-QUÍMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2320 B     | 0.3             |
| Carbono orgânico total                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição           | -               |
| Cloreto Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 CL B  | 0.3             |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | us/cm             | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2510       | 0.01            |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mgPt-Co/L         | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2120C      | 1               |
| Dureza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2340 C     | 0.23            |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3500 Fe B. | 0.01            |
| Sulfato total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 SO42  | 1               |
| Turbidez (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NTU               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2130 B     | 0,2             |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - METAIS TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                             |                 |
| Cobre Total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Manganês total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - ENSAIO DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Cloro Residual Livre (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 Cl    | 0.01            |
| pH (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 - H+B | Faixa de 2 a 10 |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaios de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                             |                 |

| ITEM: Coleta em 2 Pontos - Cozinha ( Mensal ) |               |            |             |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| Tipo da Amostra                               | Preço Amostra | Quantidade | Preço Total |
| Água tratada                                  | R\$385,00     | 24         | 9.240,00    |
| Especificação Técnica                         |               |            |             |

| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - MICROBIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                             |                 |
| Bactérias heterotróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9215 B     | 1               |
| Contagem de Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9213F ou E | 10              |
| Pesquisa de Coliformes Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Pesquisa de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B     | -               |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - FÍSICO-QUÍMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2320 B     | 0.3             |
| Carbono orgânico total                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição           | -               |
| Cloreto Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 CL B  | 0.3             |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | us/cm             | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2510       | 0.01            |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mgPt-Co/L         | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2120C      | 1               |
| Dureza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2340 C     | 0.23            |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3500 Fe B. | 0.01            |
| Sulfato total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 SO42  | 1               |
| Turbidez (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NTU               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2130 B     | 0,2             |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - METAIS TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                             |                 |
| Cobre Total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Manganês total*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3125 B     | 0.001           |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                 | L.Q.            |
| PORTARIA GM/MS 888 - SIMPLES - ENSAIO DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                             |                 |
| Cloro Residual Livre (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 Cl    | 0.01            |
| pH (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 - H+B | Faixa de 2 a 10 |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaios de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                             |                 |

| ITEM: Coleta em 2 Pontos -HEMODIÁLISE - Uti TMO, Uti Ped ( Mensal )                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tipo da Amostra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Preço Amostra     | Quantidade                                                                  | Preço Total     |
| Água de hemodiálise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$301,00         | 24                                                                          | 7.224,00        |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                             |                 |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                                                 | L.Q.            |
| RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA - RDC nº 11 / 2014 - MICROBIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                             |                 |
| Bactérias heterotróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UFC/mL            | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9215 B                                     | 1               |
| Pesquisa de Coliformes Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P/A               | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 9223 B                                     | -               |
| Pesquisa de Endotoxinas bacterianas                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (P/A)             | Farmacopeia Brasileira (FB) - 6ª edição, Capítulo "Endotoxinas Bacterianas" | 0,25            |
| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade de Medida | Metodologia                                                                 | L.Q.            |
| RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA - RDC nº 11 / 2014 - ENSAIO DE CAMPO                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                             |                 |
| Cloro Residual Livre (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/L              | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 Cl                                    | 0.01            |
| Condutividade (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | us/cm             | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2510                                       | 0.01            |
| pH (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 4500 - H+B                                 | Faixa de 2 a 10 |
| Temperatura da Amostra (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | °C                | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2550                                       | 0.1             |
| Temperatura do Ambiente (campo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | °C                | SMEWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2550                                       | 0.1             |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaios de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                                                             |                 |

| ITEM: Solução Dialítica |               |            |             |
|-------------------------|---------------|------------|-------------|
| Tipo da Amostra         | Preço Amostra | Quantidade | Preço Total |
| Solução Dialítica       | R\$25,00      | 1          | 25,00       |
| Especificação Técnica   |               |            |             |

| Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade de Medida | Metodologia                                                                               | L.Q. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA - RDC nº 11 / 2014 - MICROBIOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                           |      |
| Pesquisa de Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P/A               | Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água - 5ª Edição/2018 - Cap. 6 | -    |
| <b>Legendas:</b><br>(a) - Ensaio(s) que faz(em) parte do escopo de acreditação na ABNT NBR ISO/IEC 17025/2014, conforme Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre)<br>(Campo) - Ensaio(s) realizado(s) na(s) instalação(ões) do cliente. Ensaio de Campo.<br>(**1) - Ensaio(s) realizado(s) por Laboratório Subcontratado. |                   |                                                                                           |      |

| OUTROS CUSTOS |               |            |                |             |
|---------------|---------------|------------|----------------|-------------|
| Serviço       | Especificação | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |

| RESUMO DA PROPOSTA      |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Preço total da proposta | R\$38.049,00<br>12 x R\$ 3.170,75. |

| CONDIÇÕES COMERCIAIS                                         |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Condições de pagamento: Contrato parcelado - Boleto Bancário | Responsável pela Coleta: SUPPORT AMBIENTAL |
| Responsável pelo Transporte das Amostras: SUPPORT AMBIENTAL  |                                            |

**VALORES E VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL**

A proposta valerá para serviços realizados em 30 dias a contar da sua emissão.  
A Support Ambiental se reserva no direito de rever os preços estipulados nesta proposta caso o número de amostras recebidas seja diferente do previsto inicialmente.  
Os valores estão descritos nas Tabelas com o(s) escopo(s) descrito(s) acima.  
Faturamento com emissão de nota fiscal e boleto somente para valores acima de R\$ 150,00.

## Anexo: FICHA DE ACEITE DA PROPOSTA

| Dados para Emissão do Relatório de Análises |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| <b>Cliente:</b>                             | <b>CPF/CNPJ:</b>     |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/> |
| <b>Endereço:</b>                            |                      |
| <input type="text"/>                        |                      |
| <b>Bairro:</b>                              | <b>Cidade:</b>       |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/> |
| <b>Estado:</b>                              | <b>CEP:</b>          |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/> |
| <b>Contato:</b> <input type="text"/>        |                      |
| <b>Telefone:</b>                            | <b>E-mail:</b>       |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/> |

| Dados para Envio do Relatório de Análises                                             |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Pessoa que receberá o Laudo:</b>                                                   | <b>Telefone:</b>                                       |
| <input type="text"/>                                                                  | <input type="text"/>                                   |
| <b>Cargo/Função:</b>                                                                  | <b>Consultoria:</b>                                    |
| <input type="text"/>                                                                  | <input type="text"/>                                   |
| <b>Enviar Laudo via:</b> ( <input type="text"/> ) <b>E-mail:</b> <input type="text"/> |                                                        |
| ( <input type="text"/> ) correio no endereço acima                                    | ( <input type="text"/> ) coreio / em mão à consultoria |

| Dados para Emissão da Nota Fiscal                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ( <input type="text"/> ) Repetir os Dados acima                                                 |                      |
| <b>Conta:</b>                                                                                   |                      |
| <input type="text"/>                                                                            |                      |
| <b>Nome/Razão Social:</b>                                                                       | <b>CPF/CNPJ:</b>     |
| <input type="text"/>                                                                            | <input type="text"/> |
| <b>E-mail:</b>                                                                                  | <b>Telefone:</b>     |
| <input type="text"/>                                                                            | <input type="text"/> |
| <b>Endereço:</b>                                                                                |                      |
| <input type="text"/>                                                                            |                      |
| <b>Bairro:</b>                                                                                  | <b>Cidade:</b>       |
| <input type="text"/>                                                                            | <input type="text"/> |
| <b>Estado:</b>                                                                                  | <b>CEP:</b>          |
| <input type="text"/>                                                                            | <input type="text"/> |
| <b>Observações:</b>                                                                             |                      |
| <div>Deixe sua observação aqui.&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/div&gt;&lt;/div&gt;&lt;/div&gt;</div> |                      |



Goiânia, 12 de maio de 2025.

**SOLICITANTE:**

**Razão Social:** FUNDACAO PIO XII  
**Nome Fantasia:** FUNDACAO PIO XII  
**Endereço:** Avenida GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 000 , FAZENDA RETIRO.  
**Cidade:** Goiânia **UF:** GO  
**Fone:** 62 - 991182793 **CNPJ/CPF:** 49.150.352/0046-14  
**Contato:** ISABELA . **e-mail:** larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br

Conforme solicitação segue abaixo proposta técnico-comercial para sua apreciação.

**Resumo comercial.**

**Valor das Análises (R\$)** **R\$ 49.400,00**  
**Despesa com coleta (R\$)** **R\$ 828,00**  
**Valor Total da Proposta (R\$)** **R\$ 50.228,00**

**Validade da proposta:** 30 (trinta) dias a partir da data de emissão.**Forma de pagamento:** Boleto bancário**Prazo de Pagamento:** 10 dias**1. Especificação dos Serviços**

| Item 1 – Água consumo humano |                       |      |        |
|------------------------------|-----------------------|------|--------|
| Matriz                       | Comparativo           | Qtde | Freq   |
| Água                         | PORTARIA GM/MS Nº 888 | 72   | MENSAL |

▪ **INSTALAÇÃO DO CLIENTE**

| PARÂMETRO       | LQ  | UD   | MÉTODO         |
|-----------------|-----|------|----------------|
| Cloro residual* | 0,1 | mg/L | SMWW 4500-Cl G |

\*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

▪ **INSTALAÇÃO PERMANENTE**

| PARÂMETRO                                                   | LQ   | UD                       | MÉTODO                      |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|
| Coliformes totais                                           | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Escherichia coli                                            | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Sólidos dissolvidos totais                                  | 2,5  | mg/L                     | SMWW 2540C                  |
| Dureza                                                      | 1,0  | mg/L                     | SMWW 2340C                  |
| Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> )                 | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade total                                          | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Condutividade                                               | 0,1  | µS/cm                    | SMWW 2510B                  |
| Turbidez                                                    | 0,5  | NTU                      | SMWW 2130B                  |
| Oxigênio consumido                                          | 1    | mgO <sub>2</sub> /L      | CETESB L5 143               |
| Cloretos                                                    | 0,5  | mg/L                     | SMWW 4500-Cl- B             |
| Gosto e odor                                                | NA   | Intensidade              | Sensorial                   |
| Cor aparente                                                | 2    | mg/L                     | MFQ 008                     |
| CO <sub>2</sub> livre                                       | 0,1  | mg CO <sub>2</sub> /L    | SMWW 4500-CO <sub>2</sub> C |
| Ferro                                                       | 0,01 | mg/L                     | SMWW 3500-Fe B              |

| Item 2 – Água consumo humano |                       |      |         |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|
| Matriz                       | Comparativo           | Qtde | Freq    |
| Água                         | PORTARIA GM/MS Nº 888 | 4    | SEMANAL |

▪ **INSTALAÇÃO DO CLIENTE**

| PARÂMETRO | LQ | UD | MÉTODO |
|-----------|----|----|--------|
|-----------|----|----|--------|

▪ **INSTALAÇÃO DO CLIENTE**

| PARÂMETRO       | LQ  | UD   | MÉTODO         |
|-----------------|-----|------|----------------|
| Cloro residual* | 0,1 | mg/L | SMWW 4500-CI G |

\*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

▪ **INSTALAÇÃO PERMANENTE**

| PARÂMETRO                                                   | LQ   | UD                       | MÉTODO                      |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|
| Coliformes totais                                           | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Escherichia coli                                            | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Sólidos dissolvidos totais                                  | 2,5  | mg/L                     | SMWW 2540C                  |
| Dureza                                                      | 1,0  | mg/L                     | SMWW 2340C                  |
| Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> )                 | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade total                                          | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Condutividade                                               | 0,1  | µS/cm                    | SMWW 2510B                  |
| Turbidez                                                    | 0,5  | NTU                      | SMWW 2130B                  |
| Oxigênio consumido                                          | 1    | mgO <sub>2</sub> /L      | CETESB L5 143               |
| Cloretos                                                    | 0,5  | mg/L                     | SMWW 4500-CI- B             |
| Gosto e odor                                                | NA   | Intensidade              | Sensorial                   |
| Cor aparente                                                | 2    | mg/L                     | MFQ 008                     |
| CO <sub>2</sub> livre                                       | 0,1  | mg CO <sub>2</sub> /L    | SMWW 4500-CO <sub>2</sub> C |
| Ferro                                                       | 0,01 | mg/L                     | SMWW 3500-Fe B              |

| Item 3 – Água consumo humano |                       |      |            |
|------------------------------|-----------------------|------|------------|
| Matriz                       | Comparativo           | Qtde | Freq       |
| Água                         | PORTARIA GM/MS Nº 888 | 24   | TRIMESTRAL |

▪ **INSTALAÇÃO DO CLIENTE**

| PARÂMETRO       | LQ  | UD   | MÉTODO         |
|-----------------|-----|------|----------------|
| Cloro residual* | 0,1 | mg/L | SMWW 4500-CI G |

\*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

▪ **INSTALAÇÃO PERMANENTE**

| PARÂMETRO                                                   | LQ   | UD                       | MÉTODO                      |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------|
| Coliformes totais                                           | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Escherichia coli                                            | NA   | NA                       | SMWW 9223                   |
| Sólidos dissolvidos totais                                  | 2,5  | mg/L                     | SMWW 2540C                  |
| Dureza                                                      | 1,0  | mg/L                     | SMWW 2340C                  |
| Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> )                 | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Alcalinidade total                                          | 1,0  | mg CaCO <sub>3</sub> / L | SMWW 2320B                  |
| Condutividade                                               | 0,1  | µS/cm                    | SMWW 2510B                  |
| Turbidez                                                    | 0,5  | NTU                      | SMWW 2130B                  |
| Oxigênio consumido                                          | 1    | mgO <sub>2</sub> /L      | CETESB L5 143               |
| Cloretos                                                    | 0,5  | mg/L                     | SMWW 4500-CI- B             |
| Gosto e odor                                                | NA   | Intensidade              | Sensorial                   |
| Cor aparente                                                | 2    | mg/L                     | MFQ 008                     |
| CO <sub>2</sub> livre                                       | 0,1  | mg CO <sub>2</sub> /L    | SMWW 4500-CO <sub>2</sub> C |
| Ferro                                                       | 0,01 | mg/L                     | SMWW 3500-Fe B              |



| Item 4 – Água de hemodiálise |             |      |        |
|------------------------------|-------------|------|--------|
| Matriz                       | Comparativo | Qtde | Freq   |
| Água de hemodiálise          | RDC Nº11    | 48   | MENSAL |

**▪ INSTALAÇÃO DO CLIENTE**

| PARÂMETRO       | LQ     | UD     | MÉTODO         |
|-----------------|--------|--------|----------------|
| Cloro residual* | 0,1    | mgCl/L | SMWW 4500-Cl G |
| pH              | 2 a 12 | NA     | SMWW 4500-H+ B |

\*A análise de Cloro residual Livre em água potável só é realizada caso a amostra seja coletada pela equipe do Laboratório Aqualit.

**▪ INSTALAÇÃO PERMANENTE**

| PARÂMETRO                            | LQ    | UD         | MÉTODO            |
|--------------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Alumínio total                       | 0,01  | mgAl/L     | SMWW 3500-Al B    |
| Condutividade                        | 0,05  | µS/cm      | SMWW 2510B        |
| Nitratos                             | NA    | NA         | Farmacopéia       |
| Turbidez                             | 0,5   | NTU        | SMWW 2130B        |
| Fluoreto                             | 0,1   | mgF-/L     | SMWW 4500-F- C    |
| Cor aparente                         | 2     | mg Pt-Co/L | MFQ 008           |
| Cálcio total                         | 0,01  | mg/L       | SMWW 3120B        |
| Cobre total                          | 0,002 | mg/L       | SMWW 3120B        |
| Magnésio total                       | 0,01  | mg/L       | SMWW 3120B        |
| Endotoxinas                          | 0,25  | EU/mL      | LAL               |
| Escherichia coli                     | 1,1   | NMP/100 mL | SMWW 9221F        |
| Coliformes totais                    | 1,1   | NMP/100 mL | SMWW 9221B, C e F |
| Contagem de bactérias heterotróficas | 1     | UFC/mL     | SMWW 9215 A e B   |

**2. Prazos de Entrega e Valores**

| Itens | Prazo (dias úteis) | Valores (por quant.) | Quant. | Freq. |
|-------|--------------------|----------------------|--------|-------|
| 1     | 10                 | R\$ 170,00           | 72     | 11    |
| 2     | 10                 | R\$ 170,00           | 4      | 2     |
| 3     | 10                 | R\$ 170,00           | 24     | 8     |
| 4     | 10                 | R\$ 675,00           | 48     | 4     |

**Valor das Análises (R\$)****R\$ 49.400,00****Despesa com coleta (R\$)****R\$ 828,00****Valor Total da Proposta (R\$)****R\$ 50.228,00**

Agradecemos à oportunidade e nos colocamos desde já à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Edson Jorge dos Santos Neto**

Departamento Comercial

**Obs.:**

01. São parte integrante desta proposta, as condições gerais de fornecimento e o formulário de autorização de serviços;
02. O encaminhamento ou disponibilização de amostras para coleta representa aceitação dos termos deste processo comercial;



03. Caso o cliente não queira utilizar os frascos fornecidos pela empresa, será de sua responsabilidade o armazenamento e conservação;
04. Se a quantidade de amostras ultrapassar o que foi estabelecido na proposta, será cobrado o valor unitário descrito na cláusula 02 – *Prazo de Entrega e Valores*;
05. Caso a coleta seja realizada pela AQUALIT fora do município de Goiânia será cobrado o km rodado mais, alimentação e hospedagem (caso seja necessário).
06. É responsabilidade do CONTRATANTE a disponibilização de acesso seguro ao local de amostragem;
07. Quando existir \*\* após o parâmetro, as análises serão realizadas em provedor externo;
08. Para os parâmetros identificadas como acreditados, serão emitidos relatórios de ensaio com o selo da acreditação;
09. Esta cotação passou por análise crítica pelo Departamento Comercial;
10. A Aqualit se reserva no direito de faturar as despesas relativas à amostragem em situações de cancelamento do projeto sem prévio aviso de 24 horas, ou ainda em decorrência de condições adversas não informadas, ou qualquer custo decorrente desta cotação.
11. Faturamento mínimo: R\$ 500.00. (Para valores inferiores ao mínimo estipulado, a prestação de serviços estará sujeita ao pagamento e envio do comprovante via e-mail antes do início dos serviços).
12. \*\*Análises realizadas em laboratórios subcontratados.

**AQUALIT**Inteligência em  
análises ambientais.**PROCESSO COMERCIAL****Nº 2309-1/2025****INFORMAÇÕES SOBRE ACREDITAÇÃO DOS ENSAIOS****Ensaio s acreditados\*\***

| Item | Parâmetros                                                                                                                                      | Tipo de Amostra     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1    | Turbidez, Condutividade, Coliformes totais, Escherichia coli, Cloretos, Dureza, Sólidos dissolvidos totais, Ferro, Cloro residual, Cor aparente | Água consumo humano |
| 2    | Turbidez, Condutividade, Coliformes totais, Escherichia coli, Cloretos, Dureza, Sólidos dissolvidos totais, Ferro, Cloro residual, Cor aparente | Água consumo humano |
| 3    | Turbidez, Condutividade, Coliformes totais, Escherichia coli, Cloretos, Dureza, Sólidos dissolvidos totais, Ferro, Cloro residual, Cor aparente | Água consumo humano |
| 4    | Turbidez, Coliformes totais, Escherichia coli, Fluoreto, Contagem de bactérias heterotróficas                                                   | Água de hemodiálise |

**Ensaio s não acreditados**

| Item | Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo de Amostra     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1    | Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> ), Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Oxigênio consumido, Gosto e odor, CO <sub>2</sub> livre, Alcalinidade total | Água consumo humano |
| 2    | Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> ), Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Oxigênio consumido, Gosto e odor, CO <sub>2</sub> livre, Alcalinidade total | Água consumo humano |
| 3    | Alcalinidade a hidróxido (OH <sup>-</sup> ), Alcalinidade a carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), Alcalinidade a bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), Oxigênio consumido, Gosto e odor, CO <sub>2</sub> livre, Alcalinidade total | Água consumo humano |
| 4    | pH, Condutividade, Alumínio total, Cloro residual, Cálcio total, Cobre total, Magnésio total, Cor aparente, Endotoxinas, Nitratos                                                                                                                | Água de hemodiálise |



# AQUALIT

Inteligência em  
análises ambientais.

## PROCESSO COMERCIAL

Nº 2309-1/2025

## CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

A **Aqualit Tecnologia em Saneamento** apresenta abaixo as condições gerais de fornecimento de serviços analíticos e coleta de amostras as quais são parte integrante do Processo Comercial ou contrato firmado entre as partes.

### 1. COLETA DAS AMOSTRAS

1.1. Caso solicitada a coleta pela **Contratante** será realizada pela equipe de coletores da **Aqualit**, a qual se responsabilizará pelo preparo dos frascos e demais materiais e equipamentos necessários às coletas, preservação e transporte das amostras. O serviço de coleta será realizado obedecendo aos procedimentos descritos no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", última edição e/ou normalizações técnicas específicas da ABNT e CETESB. É de responsabilidade da **Contratante** garantir livre acesso e condições seguras ao local de coleta, não competindo à **Aqualit**, salvo nas situações previamente negociadas, quaisquer obras, capinas, limpezas, etc. Os procedimentos necessários para acesso a instalações industriais (padronizados pela **Contratante**) tais como integrações, apresentação de atestados médicos (ASO) e documentos afins, deverão ser comunicados pela **Contratante** à **Aqualit** no momento da geração do processo comercial.

1.2. Opcionalmente, a coleta pode ser realizada pela **Contratante**, a mesma será responsável pela coleta da amostra, identificação, preservação (período entre a coleta e entrega da amostra na **Aqualit**) e transporte das amostras até a **Aqualit**. Todas as informações referentes à coleta deverão ser transcritas em formulário apropriado a ser encaminhado junto às amostras. Quando do recebimento das amostras serão realizadas avaliações das condições de preservação, identificação, bem como outras condições que possam comprometer os resultados. Caso as amostras cheguem ao laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação ou danificadas, previamente ao início dos serviços, a **Contratante** será comunicada facultando à **Aqualit** o direito de se recusar a realizar os serviços caso retem dúvidas sobre as condições das amostras. Caso a **Contratante** insista na realização dos serviços mesmo após as advertências da **Aqualit**, será única e exclusiva responsável por qualquer alteração nos resultados analíticos. Neste caso os ensaios só serão realizados após declaração por escrito da **Contratante** autorizando a **Aqualit** a realização do serviço. As coletas a serem realizadas pela **Contratante** com a orientação da **Aqualit** não caracterizará corresponsabilidade pela coleta da amostra.

1.3. Caso a **Contratante** opte por realizar as coletas, a **Aqualit** poderá fornecer orientações, bem como disponibilizar todo o material necessário. Neste caso será emitida nota de remessa discriminando os materiais enviados, ficando a **Contratante** responsável pelo ressarcimento dos custos no caso de dano ou extravio de qualquer dos itens relacionados, bem como pelo frete ou outras despesas necessárias. Horário de Recebimento de Amostras na **Aqualit**: 2ª a 6ª das 08:00h às 17:00h.

1.4. A **Contratante** encaminhará à **Aqualit** as amostras em recipientes adequados, sob condições apropriadas de transporte, com informações sobre o material enviado, condições de armazenamento (refrigeração, temperatura ambiente, ausência de luminosidade), informando ainda a **Aqualit** sobre eventuais riscos que as amostras possam apresentar, incluindo as medidas que a **Aqualit** deva desenvolver ou adotar para preveni-los.

1.5. As amostras contendo parâmetros com validade inferior a 48 horas deverão ser entregues pelo menos 12 horas antes do vencimento das mesmas e os demais pelo menos 2 dias antes de seu respectivo vencimento.

1.6. As amostras analisadas serão descartadas no prazo de 8 (oito) dias corridos após a entrega do relatório de ensaio. Caso a **Contratante** deseje que as amostras sejam devolvidas, deverá manifestar seu interesse, por escrito, no momento do aceite do processo comercial. No caso de devolução de amostras os custos referentes a acondicionamento e frete serão de responsabilidade exclusiva da **Contratante**.

1.7. A **Aqualit** assegura que todos os resíduos de amostras recebidas para a realização de ensaios e suas respectivas embalagens serão descartadas de forma ambientalmente correta e de acordo com a legislação ambiental em vigor ao final de sua utilização.

### 2. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE DE AMOSTRAS

2.1. Amostras para Ensaios Microbiológicos e Físico-Químicos devem ser transportadas sob temperatura < 6°C e não devem congelar. O prazo máximo para realização dos ensaios, nestas condições, é de 24 h a partir da hora da coleta.

2.2. Amostras para Ensaios Ecotoxicológicos devem ser transportadas sob temperatura < 10°C. O frasco deverá estar totalmente preenchido com a amostra para minimizar a presença de ar. O prazo máximo para realização dos ensaios, nestas condições, é de 48h a partir da hora da coleta. A amostra pode ser congelada a temperatura abaixo de -10°C, e o prazo de validade passa a ser 60 dias a partir da hora da coleta. Ao congelar a amostra (4 x 500ml) deve-se descartar uma pequena porção da mesma para evitar que o frasco se rompa durante o congelamento.

### 3. METODOLOGIAS ANALÍTICAS E NORMAS

3.1. A **Aqualit** realiza os ensaios analíticos de acordo com o Sistema de Gestão da Qualidade **Aqualit - SQA**, o qual é baseado nos requisitos das boas práticas de laboratório e da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, bem como nas diretrizes dos órgãos oficiais aplicáveis ao objeto deste contrato, obedecendo aos procedimentos descritos no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, última edição – AWWA/APHAW/WEF; norma ISO; normas NBR/ABNT, EPA e métodos CETESB.

### 4. EMISSÃO DOS RESULTADOS

4.1. Os resultados serão emitidos obedecendo aos prazos contratados no processo comercial anexo, a contar da data de entrada da amostra no laboratório, consubstanciados em laudos analíticos e contendo os principais comentários pertinentes. Data de coleta ou data de envio de amostras não são consideradas como início da contagem do prazo de entrega.

4.2. O prazo de emissão de resultados está condicionado ao estrito cumprimento do escopo de trabalhos, incluindo o cronograma de coletas e entradas de amostras nos laboratórios da **Aqualit**, não sendo garantida a emissão de resultados nos prazos inicialmente estabelecidos caso haja alguma alteração das condições técnicas estabelecidas e aceitas pela **Contratante** no processo comercial. Dessa forma os prazos de emissão dos resultados estarão sujeitos à confirmação, de acordo com a rotina dos laboratórios da **Aqualit**.

4.3. Todos os dados brutos, incluindo planilhas de coleta, certificados de calibração dos equipamentos utilizados, estarão à disposição da **Contratante**, podendo a mesma solicitar a **Aqualit**.

4.4. Para a emissão de 2ª via de Relatório de Ensaio (RE) será cobrada a taxa de **R\$ 30,00**.

4.5. É de responsabilidade da **Contratante** o fornecimento/conferência das informações referentes a identificação das amostras, bem como demais informações que comporão o Relatório de Ensaio (RE). Caso seja necessária correção de alguma informação e emissão de uma 2ª via de Relatório de Ensaio (RE), será cobrada a taxa de **R\$ 30,00**. Para qualquer correção que implique em custo, o cliente deverá autorizar a remissão e pagamento.

4.6. A tradução ou emissão de relatório de ensaio em outro idioma que não tenha sido negociado previamente pelas partes e contemplada no orçamento deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços, estando condicionada ainda à disponibilidade de um tradutor no idioma solicitado. Será cobrado adicional por essa tradução, a ser ajustado oportunamente pelas partes.

4.7. A **Contratante** deverá observar a legislação em vigor quando da utilização e/ou exploração dos resultados dos ensaios realizados, comprometendo-se a manter íntegro o conteúdo dos relatórios de ensaio recebidos.

4.8. A **Contratante** não poderá utilizar ou divulgar símbolos e marcas da **Aqualit** sem autorização expressa da mesma.

### 5. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

5.1. A declaração de conformidade juntamente com a incerteza do método pode ser emitida através de solicitação prévia ao envio das amostras. Nesse caso, a conformidade será fornecida com base no documento de referência legal citado nesta cotação comercial.

5.2. Caso a declaração de conformidade seja solicitada, a **Aqualit** adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método não faz parte da declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

### 6. ENTREGA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO

6.1. A **Aqualit** disponibilizará os relatórios de ensaio para serem retirados na empresa obedecendo aos prazos contratados no processo comercial anexo, a contar da data de entrada da amostra no laboratório. Data de coleta ou data de envio de amostras não são consideradas como início da contagem do prazo de entrega.

6.2. Os resultados são disponibilizados eletronicamente ao contato fornecido pelo solicitante no preenchimento da **Autorização de Serviços** ou solicitação de análise após o prazo negociado junto a área comercial e constante nessa cotação. Todos os relatórios de ensaios possuem código de acesso ao site para verificação de autenticidade. **A Aqualit não envia resultados impressos.**

### 7. DÚVIDAS COMERCIAIS / TÉCNICAS

7.1. Todas as solicitações comerciais referentes a esta proposta devem ser enviadas por e-mail para [aqualit@aqualit.com.br](mailto:aqualit@aqualit.com.br)

7.2. Todas as solicitações referentes a prazos de entrega ou questionamentos técnicos devem ser enviadas diretamente ao: [resultados@aqualit.com.br](mailto:resultados@aqualit.com.br).

### 8. SIGILO E CONFIDENCIALIDADE

8.1. Para todos os efeitos desta proposta serão consideradas sigilosas e confidenciais todas as informações cujo acesso, total ou parcial, seja franqueada à **Aqualit** durante a prestação dos serviços.

8.2. A **Aqualit** através do Sistema de Qualidade **Aqualit - SQA** se compromete a restringir o acesso às informações provenientes da **Contratante** e oriundas da prestação de serviços a ser desenvolvida ao menor número possível de funcionários, revelando somente dados e detalhes necessários à execução de suas respectivas tarefas e serviços.

8.3. O Sistema de Qualidade **Aqualit - SQA** estabelece que todos os registros sejam tratados em caráter de confidencialidade sendo que o envio de relatórios de ensaio e demais informações analíticas a terceiros somente acontecerá sob autorização expressa da **Contratante**.

8.4. Não configurará desrespeito ou descumprimento às condições de sigilo ora ajustadas se as informações ou dados já forem de conhecimento público, ou caso assumam essa característica no decorrer dos serviços ou após seu término; se a **Aqualit** for obrigada a atender ordem judicial, requerimento da ANVISA ou de qualquer outro órgão regulador ou governamental.

### 9. PREÇOS E VALIDADE DA PROPOSTA

9.1. Aos valores estabelecidos no processo comercial serão acrescidos os tributos e encargos cuja incidência seja prevista na legislação e vigentes na data do faturamento, compondo o preço final a ser pago pela **Contratante**.

9.2. A **Aqualit** se reserva o direito de rever os preços estipulados no processo comercial caso o número de amostras encaminhadas para análise, ou sua frequência, seja inferior ou superior ao inicialmente previsto, sendo cobrada a diferença eventualmente existente devido à economia de escala aplicada aos trabalhos.

9.3. Caso a **Contratante** não envie amostras à **Aqualit** por um período igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias, o processo criado em função do presente contrato será automaticamente finalizado e os valores acordados não serão mais garantidos.

9.4. Caso a **Aqualit** seja responsável pelas coletas e estas não possam ser executadas em função de fatos que independam de sua vontade, ou devido a condições adversas não notificadas com antecedência ou ainda no caso de cancelamento de coletas em prazo inferior a 24 (vinte e quatro) horas da sua realização, será devido pela **Contratante** à **Aqualit** o valor previsto e orçado das despesas de coleta, valor a ser acrescido aos demais custos totais contratados para as coletas.

9.5. **Horas extras** realizadas pela **Aqualit** terão acréscimo de 50% no valor da taxa horária estipulada para os dias úteis e acréscimo de 100% nos finais de semana e feriados. Entende-se por horas extras, as horas trabalhadas fora da jornada de trabalho da **Aqualit**, de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 18h00min.

9.6. Na hipótese de a **Contratante** desistir da execução dos serviços ora ajustados, será devido à **Aqualit** o pagamento integral dos serviços já realizados e/ou iniciados, bem como o correspondente a 20% (vinte por cento) do valor dos serviços faltantes, sendo que eventual saldo que aproveite à **Contratante** será devolvido após descontados os impostos recolhidos pela **Aqualit**, salvo se a legislação permitir a sua compensação. Aludida desistência deverá ser sempre por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias e dependerá da concordância expressa da **Aqualit** para produzir efeitos.

9.7. Os preços estabelecidos no processo comercial serão reajustados na menor periodicidade permitida em lei, ou seja, 12 (doze) meses, com base na variação do IGPM-FGV, caso os aludidos valores sejam fixos.

9.8. Como o objetivo de recompor o equilíbrio econômico dos serviços prestados, os preços também serão reajustados por motivo de mudança no objeto, acréscimo e/ou diminuição nas quantidades de serviços contratados, em decorrência de modificações nas exigências governamentais e normativas para o atendimento do objetivo deste contrato e alterações substanciais no preço de insumos ou custos necessários para a realização dos serviços.

9.9. Caso a **Contratante** e a **Aqualit** não cheguem a acordo sobre os novos valores, as partes poderão rescindir amigavelmente os serviços contratados desde que a parte contrária seja notificada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

### 10. PAGAMENTO

10.1. O prazo e forma de pagamento estão estipulados no corpo do processo comercial, e em nenhuma hipótese será alterado após o início dos trabalhos. A pedido do **Contratante**, a **Aqualit** poderá emitir título de cobrança do serviço prestado diretamente a terceiros. Neste caso, a **Contratante** permanecerá solidariamente responsável pelo pagamento dos serviços prestados.

10.2. O atraso de qualquer pagamento devido pela **Contratante** importará em multa de 4% (quatro por cento) do valor da prestação vencida, bem como juros de 1% (um por cento) ao mês, calculados pró rata tempore, e demais despesas de acessórias de cobrança, inclusive taxas e comissões bancárias, encargos estes calculados até a data do efetivo pagamento.

10.3. Compete a **Aqualit** estabelecer se a suspensão dos serviços será imediata em casos de inadimplência ou se o serviço será mantido.

### 11. TERMO DE GARANTIA

11.1. Todas as informações referentes aos trabalhos, bem como resultados e documentos afins serão mantidos arquivados por 05 (cinco) anos. Após este período serão destruídos. Caso o cliente deseje recebê-los, deverá se manifestar formalmente no ato da contratação.

11.2. Quaisquer informações associadas ao trabalho contratado somente serão disponibilizadas a terceiros após autorização, por escrito, da **Contratante**.

### 12. ACEITE DESTE ORÇAMENTO

12.1. É imprescindível a devolução da Autorização de Realização de Serviços.

12.2. No caso de aceite da proposta e dos termos gerais de vendas da **Aqualit**, solicitamos devolver uma cópia dessa proposta devidamente assinada.

12.3. O encaminhamento ou disponibilização de amostras para coleta representa aceitação dos termos deste processo comercial.

**AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO**

\*Mencionar Pedido/Ordem de Compra na Nota Fiscal: ☐ Sim ☐ Não  
*Se Sim, enviar acompanhada desta autorização, sem o pedido/ordem a proposta não será aprovada.*

\*Data Limite no mês para recebimento da Nota Fiscal:

\*Forma de pagamento: Boleto bancário

Prazo de Pagamento: 10 dias

Data Específica de Pagamento:

**DADOS CADASTRAIS**

\*Razão Social: FUNDACAO PIO XII

\*CNPJ/CPF: 49.150.352/0046-14

\*IE:

\*Endereço: Avenida GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 000 .

\*Bairro: FAZENDA RETIRO

\*Contato: ISABELA .

\*Cidade: Goiânia

\*Estado: GO

\*E-Mail: larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br

\*Fone: (62)991182793

\*CEP: 74.620-435

**DADOS PARA EMISSÃO DE NOTA FISCAL**

☒ Dados cadastrais ☐ Outro endereço (*Alterar Dados Abaixo nos Campos cinzas*)

\*Razão Social:

\*CNPJ/CPF: :

\*IE:

\*Endereço: :

\*Bairro:

\*Contato:

\*Cidade:

\*Estado:

\*E-Mail:

\*Fone:

\*CEP:

Contato para envio de Faturamento:

E-mail:

**DADOS PARA EMISSÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO**

☒ Dados solicitante ☐ Outro endereço (*Alterar Dados Abaixo nos Campos cinzas*)

\*Razão Social:

\*CNPJ/CPF:

\*IE:

\*Endereço:

\*Bairro:

\*Contato:

\*Cidade:

\*Estado:

\*E-Mail:

\*Fone:

\*CEP:

**AUTORIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DOS RELATÓRIOS DE ENSAIO**

Nome:

E-mail:

Nome:

E-mail:

Nome:

E-mail:

*Somente os e-mails especificados poderão receber os relatórios de ensaio*

Observações:

\*Como deseja receber o resultado?

☐ E-mail ☐ Retirar na Aqualit ☐ Outro:

\*A coleta será realizada pela Aqualit? ☐ Sim ☐ Não

*\*Preenchimento obrigatório.*

*As análises somente terão início mediante a devolução deste formulário devidamente preenchido e assinado.*

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura/Carimbo

**Data de Emissão: 13/05/2025**

| Dados da Proposta de Serviços                                                                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Identificação:</b> Análise de Água Tratada e Água para Hemodiálise - Hospital Complexo Oncológico de Goiás – CORA - Vigência 12 Meses |                                                    |
| <b>Cliente:</b> Fundação Pio XII                                                                                                         | <b>Contato:</b> Larissa Cristine Martins Parreira  |
| <b>Endereço:</b> Avenida Governador José Ludovico de Almeida - S/N - Fazenda Retiro - Goiânia - Goiás - CEP: 74.620-435                  |                                                    |
| <b>CNPJ/CPF:</b> 49.150.352/0046-14                                                                                                      | <b>I. Estadual:</b> -                              |
| <b>E-mail:</b> larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br                                                                                     | <b>Telefone:</b> (62) 4013-6600 / (62) 9 9118-2793 |

Motivos de Revisão:

2. Alteração de Escopo

Alguns de nossos diferenciais:

EXCELÊNCIA EM ANÁLISES E CONTROLES AMBIENTAIS

RESULTADOS ENTREGUES A TEMPO E HORA

CRIAMOS IMPACTO POSITIVO NO MUNDO TORNANDO POSSÍVEL EQUILIBRAR PRIORIDADES ECONÔMICAS E AMBIENTAIS.

**Objetivo da Proposta**

Esta proposta visa estabelecer a prestação de serviços, cujo o escopo é a avaliação da água, conforme os padrões estabelecidos nas normas vigentes. Após acordo entre ambas as partes, o prazo de vigência será de 12 meses. Período de: Mai/25 à Abr/26.

**Escopo dos Serviços e Preços**

| P.01 e P.02 - (S) - Local: Reservatório (Caixa de Água)                                                                                                                                      |                |            |                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------|----------------|
| Tipo de Amostra                                                                                                                                                                              | Preço Amostra  | Quantidade | Preço Total          | Prazo Estimado |
| Água Tratada                                                                                                                                                                                 | R\$ 388,30     | 4          | R\$ 1.553,20         | 11 dias úteis  |
|                                                                                                                                                                                              |                |            |                      |                |
| Análise                                                                                                                                                                                      | LQ             | VMP        | Método de Referência |                |
| Condutividade Elétrica                                                                                                                                                                       | µS/cm          | -          | SM 2510 B            |                |
| Turbidez                                                                                                                                                                                     | 0,5 NTU        | 5 NTU      | SM 2130 B            |                |
| Carbono Orgânico Total (TOC)                                                                                                                                                                 | 0,01 mg/L      | -          | SM 5310 C            |                |
| Coliformes Totais                                                                                                                                                                            | -              | -          | SM 9221 D,B          |                |
| Cobre Total                                                                                                                                                                                  | 0,003 mg/L     | 2 mg/L     | SM 3120 B            |                |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                  | 0,006 mg/L     | 0,3 mg/L   | SM 3120 B            |                |
| Manganês Total                                                                                                                                                                               | 0,07 mg/L      | 0,1 mg/L   | SM 3120 B            |                |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                     | 1 UFC/mL       | -          | SM 9215 B            |                |
| Dureza                                                                                                                                                                                       | 6,0 mg/L       | 300 mg/L   | SM 2340 C            |                |
| Sulfato                                                                                                                                                                                      | 2 mg/L         | 250 mg/L   | SM 4500 SO42- E      |                |
| Cloreto                                                                                                                                                                                      | 5,0 mg/L       | 250 mg/L   | SM 4500 Cl- B        |                |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                 | 4 uC           | 15 mg/L    | SM 2120 B            |                |
| Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                       | 1,1 NMP/100 mL | -          | SM 9213 F            |                |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                             | -              | -          | SM 9221 D,F          |                |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                           | 1 mg/L         | -          | SM2320 B             |                |
| pH de campo                                                                                                                                                                                  | 4 a 10         | 9          | SM 4500-H+ B         |                |
| Cloro Residual Livre de Campo                                                                                                                                                                | 0,01 mg/L      | 5 mg/L     | SM 4500 Cl G         |                |
| Comparativo dos resultados com legislação: Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.. |                |            |                      |                |

| P.03 e P.04 - (M) - Local: Cozinha                                                                                                                                                           |                |            |                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|----------------|
| Tipo de Amostra                                                                                                                                                                              | Preço Amostra  | Quantidade | Preço Total              | Prazo Estimado |
| Água Tratada                                                                                                                                                                                 | R\$ 388,30     | 24         | R\$ 9.319,20             | 11 dias úteis  |
|                                                                                                                                                                                              |                |            |                          |                |
| Análise                                                                                                                                                                                      | LQ             | VMP        | Método de Referência     |                |
| Condutividade Elétrica                                                                                                                                                                       | µS/cm          | -          | SM 2510 B                |                |
| Turbidez                                                                                                                                                                                     | 0,5 NTU        | 5 NTU      | SM 2130 B                |                |
| Carbono Orgânico Total (TOC)                                                                                                                                                                 | 0,01 mg/L      | -          | SM 5310 C                |                |
| Coliformes Totais                                                                                                                                                                            | -              | -          | SM 9221 D,B              |                |
| Cobre Total                                                                                                                                                                                  | 0,003 mg/L     | 2 mg/L     | SM 3120 B                |                |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                  | 0,006 mg/L     | 0,3 mg/L   | SM 3120 B                |                |
| Manganês Total                                                                                                                                                                               | 0,07 mg/L      | 0,1 mg/L   | SM 3120 B                |                |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                     | 1 UFC/mL       | -          | SM 9215 B                |                |
| Dureza                                                                                                                                                                                       | 6,0 mg/L       | 300 mg/L   | SM 2340 C                |                |
| Sulfato                                                                                                                                                                                      | 2 mg/L         | 250 mg/L   | SM 4500 SO42- E          |                |
| Cloreto                                                                                                                                                                                      | 5,0 mg/L       | 250 mg/L   | SM 4500 Cl - B           |                |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                 | 4 uC           | 15 mg/L    | SM 2120 B                |                |
| Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                       | 1,1 NMP/100 mL | -          | SM 9213 F                |                |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                             | -              | -          | SM 9221 D,F              |                |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                           | 1 mg/L         | -          | SM2320 B                 |                |
| pH de campo                                                                                                                                                                                  | 4 a 10         | 9          | SM 4500-H <sup>+</sup> B |                |
| Cloro Residual Livre de Campo                                                                                                                                                                | 0,01 mg/L      | 5 mg/L     | SM 4500 Cl G             |                |
| Comparativo dos resultados com legislação: Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.. |                |            |                          |                |

| P.05 e P.06 - (M) - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                                                                                             |               |            |                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|----------------|
| Tipo de Amostra                                                                                                                                                                          | Preço Amostra | Quantidade | Preço Total                | Prazo Estimado |
| Água para Hemodiálise                                                                                                                                                                    | R\$ 301,65    | 24         | R\$ 7.239,60               | 10 dias úteis  |
| RESOLUÇÃO RDC 11/14 - MENSAL (SIMPLES c/ ENDOTOXINAS) RESOLUÇÃO ANVISA: Estabelece os requisitos de Boas Práticas para o funcionamento dos serviços de diálise.                          |               |            |                            |                |
| Análise                                                                                                                                                                                  | LQ            | VMP        | Método de Referência       |                |
| Temperatura Amostra de campo                                                                                                                                                             | 10 a 60°C     | -          | SM 2550 B                  |                |
| Coliformes Totais                                                                                                                                                                        | P/A           | -          | SM 9221 D,B                |                |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                 | 1 UFC/mL      | 100 UFC/mL | SM 9215 B                  |                |
| Endotoxina Bacteriana                                                                                                                                                                    | 0,03 EU/mL    | 0,25 EU/mL | USP 43 - NF 38 - Method 85 |                |
| Temperatura Ambiente de Campo                                                                                                                                                            | Até 60 °C     | -          | SM 2550 B                  |                |
| pH de campo                                                                                                                                                                              | 4 a 10        | -          | SM 4500-H <sup>+</sup> B   |                |
| Condutividade Elétrica de Campo                                                                                                                                                          | 5 µS/cm       | 10 µS/cm   | SM 2510 B                  |                |
| Cloro Residual Total de Campo                                                                                                                                                            | 0,01 mg/L     | 0,1 mg/L   | SM 4500 Cl G               |                |
| Comparativo dos resultados com legislação: RESOLUÇÃO RDC N° 11/2014: Dispõe sobre os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de diálise e dá outras providências.. |               |            |                            |                |

**P.07 ao P.14 - (T) - Local: TMO, Centro Cirúrgico, Internação QT, Agência Transfusional, Análise Clínica Farmácia, Imagem**

| Tipo de Amostra               | Preço Amostra  | Quantidade | Preço Total              | Prazo Estimado |
|-------------------------------|----------------|------------|--------------------------|----------------|
| Água Tratada                  | R\$ 388,30     | 32         | R\$ 12.425,60            | 11 dias úteis  |
| Análise                       | LQ             | VMP        | Método de Referência     |                |
| Condutividade Elétrica        | µS/cm          | -          | SM 2510 B                |                |
| Turbidez                      | 0,5 NTU        | 5 NTU      | SM 2130 B                |                |
| Carbono Orgânico Total (TOC)  | 0,01 mg/L      | -          | SM 5310 C                |                |
| Coliformes Totais             | -              | -          | SM 9221 D,B              |                |
| Cobre Total                   | 0,003 mg/L     | 2 mg/L     | SM 3120 B                |                |
| Ferro Total                   | 0,006 mg/L     | 0,3 mg/L   | SM 3120 B                |                |
| Manganês Total                | 0,07 mg/L      | 0,1 mg/L   | SM 3120 B                |                |
| Bactérias Heterotróficas      | 1 UFC/mL       | -          | SM 9215 B                |                |
| Dureza                        | 6,0 mg/L       | 300 mg/L   | SM 2340 C                |                |
| Sulfato                       | 2 mg/L         | 250 mg/L   | SM 4500 SO42- E          |                |
| Cloreto                       | 5,0 mg/L       | 250 mg/L   | SM 4500 Cl - B           |                |
| Cor Aparente                  | 4 uC           | 15 mg/L    | SM 2120 B                |                |
| Pseudomonas aeruginosa        | 1,1 NMP/100 mL | -          | SM 9213 F                |                |
| Escherichia coli              | -              | -          | SM 9221 D,F              |                |
| Alcalinidade Total            | 1 mg/L         | -          | SM2320 B                 |                |
| pH de campo                   | 4 a 10         | 9          | SM 4500-H <sup>+</sup> B |                |
| Cloro Residual Livre de Campo | 0,01 mg/L      | 5 mg/L     | SM 4500 Cl G             |                |

**Comparativo dos resultados com legislação:** Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade..

| P.14 e P.15 - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                                                                                                       |                |            |                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------|----------------|
| Tipo de Amostra                                                                                                                                                                              | Preço Amostra  | Quantidade | Preço Total          | Prazo Estimado |
| Água Tratada                                                                                                                                                                                 | R\$ 388,30     | 24         | R\$ 9.319,20         | 11 dias úteis  |
| Análise                                                                                                                                                                                      | LQ             | VMP        | Método de Referência |                |
| Condutividade Elétrica                                                                                                                                                                       | µS/cm          | -          | SM 2510 B            |                |
| Turbidez                                                                                                                                                                                     | 0,5 NTU        | 5 NTU      | SM 2130 B            |                |
| Carbono Orgânico Total (TOC)                                                                                                                                                                 | 0,01 mg/L      | -          | SM 5310 C            |                |
| Coliformes Totais                                                                                                                                                                            | -              | -          | SM 9221 D,B          |                |
| Cobre Total                                                                                                                                                                                  | 0,003 mg/L     | 2 mg/L     | SM 3120 B            |                |
| Ferro Total                                                                                                                                                                                  | 0,006 mg/L     | 0,3 mg/L   | SM 3120 B            |                |
| Manganês Total                                                                                                                                                                               | 0,07 mg/L      | 0,1 mg/L   | SM 3120 B            |                |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                     | 1 UFC/mL       | -          | SM 9215 B            |                |
| Dureza                                                                                                                                                                                       | 6,0 mg/L       | 300 mg/L   | SM 2340 C            |                |
| Sulfato                                                                                                                                                                                      | 2 mg/L         | 250 mg/L   | SM 4500 SO42- E      |                |
| Cloreto                                                                                                                                                                                      | 5,0 mg/L       | 250 mg/L   | SM 4500 Cl - B       |                |
| Cor Aparente                                                                                                                                                                                 | 4 uC           | 15 mg/L    | SM 2120 B            |                |
| Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                                                                       | 1,1 NMP/100 mL | -          | SM 9213 F            |                |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                             | -              | -          | SM 9221 D,F          |                |
| Alcalinidade Total                                                                                                                                                                           | 1 mg/L         | -          | SM2320 B             |                |
| pH de campo                                                                                                                                                                                  | 4 a 10         | 9          | SM 4500-H* B         |                |
| Cloro Residual Livre de Campo                                                                                                                                                                | 0,01 mg/L      | 5 mg/L     | SM 4500 Cl G         |                |
| Comparativo dos resultados com legislação: Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.. |                |            |                      |                |

| P.22 - Máquina nº:                                                                                                                                                                       |               |            |                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------|
| Tipo de Amostra                                                                                                                                                                          | Preço Amostra | Quantidade | Preço Total          | Prazo Estimado |
| Solução Dialítica                                                                                                                                                                        | R\$ 25,00     | 1          | R\$ 25,00            | 8 dias úteis   |
| RESOLUÇÃO RDC 11/14 SOLUÇÕES DE DIÁLISE (ANÁLISE MICROBIOLOGIA) RESOLUÇÃO ANVISA: Estabelece os requisitos de Boas Práticas para o funcionamento dos serviços de diálise.                |               |            |                      |                |
| Análise                                                                                                                                                                                  | LQ            | VMP        | Método de Referência |                |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                 | 1 UFC/mL      | 200 UFC/mL | SM 9215 B            |                |
| Comparativo dos resultados com legislação: RESOLUÇÃO RDC N° 11/2014: Dispõe sobre os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de diálise e dá outras providências.. |               |            |                      |                |

| Resumo dos Preços em Serviços         |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Preço total dos serviços sem desconto | R\$ 46.321,17        |
| Desconto concedido                    | -R\$ 6.439,37        |
| <b>Preço total dos serviços</b>       | <b>R\$ 39.881,80</b> |

| Outros Custos |            |            |             |
|---------------|------------|------------|-------------|
| Despesas      | Preço Item | Quantidade | Preço Total |
| Deslocamento  | R\$ 50,00  | 12         | R\$ 600,00  |

| Resumo da Proposta             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Preço total da proposta</b> | <b>R\$ 40.481,80</b> |

**Validade da Proposta:** 30 dias.

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

**Forma de Pagamento:** Boleto Bancário.

**Condição de Pagamento:** 30 DD.

**Tipo de Faturamento:** Fixo.

**Observações:**

1. VMP: Valor Máximo Permitido.
2. O envio das amostras configura aceitação automática das condições estabelecidas no processo comercial.
3. A incerteza de medição não será considerada ao declarar a conformidade dos resultados como Regra de Decisão.
4. Será evidenciada a Incerteza de Medição nos Relatórios de Análise que forem emitidos com a Declaração de Conformidade; tal demanda deverá ser solicitada pelo cliente.

Incluir declaração de conformidade no Relatório de Análise?

( ) SIM ( ) NAO

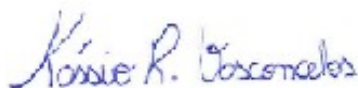
*Obs: em casos de não preenchimento, não será considerada a declaração de conformidade.*

5. É imprescindível a devolução da **Autorização de Realização de Serviços** devidamente preenchida e assinada.
6. Caso a **CONTRATANTE** seja responsável pela coleta e envio das amostras, é obrigatório informar a **CONTRATADA** o nome da transportadora e o código para rastreamento do material. Para agilizar o processo de recebimento, favor encaminhar junto com a(s) amostra(s) as seguintes informações: número da proposta, identificação da amostra, data e hora de coleta.
7. O horário para retirada de materiais e recebimento de amostras é:

**De segunda a sexta-feira das 8:00 às 17:30hs.**

8. Amostras entregues após estes horários serão consideradas recebidas no dia útil seguinte.
9. Faturamento mínimo: R\$ 200,00. (Para valores inferiores ao mínimo estipulado, a prestação de serviços estará sujeita ao pagamento e envio do comprovante via e-mail antes do início dos serviços).
10. Caso a empresa **CONTRATANTE** desista da execução de um serviço já iniciado, será devido à **CONTRATADA** o valor dos serviços realizados até o momento, esse valor será definido pela **CONTRATADA** podendo chegar até o valor total do serviço contratado.
11. Por gentileza ler e conferir atentamente todos os itens constantes desse processo comercial, ele regerá todo o trabalho.
12. Alinhados com as prioridades econômicas e necessidades ambientais, nossos **Relatórios de Ensaios** serão disponibilizados eletronicamente em nosso site: [conaguaambiental.com.br](http://conaguaambiental.com.br), através do menu Resultados on line, os dados de acesso serão disponibilizados no ato do recebimento da Autorização de Realização de Serviços.

**Atenciosamente,**



**Consultor de Vendas**

**Kássio Rodrigues Vasconcelos**



| Ensaios Acreditados |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Item                | Amostra                                                                                                                   | Parâmetros                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Amostra       |
| 1                   | P.01 e P.02 - (S) - Local: Reservatório (Caixa de Água)                                                                   | Condutividade Elétrica, Turbidez, Coliformes Totais, Cobre Total, Ferro Total, Manganês Total, Bactérias Heterotróficas, Dureza, Sulfato, Cloreto, Cor Aparente, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Alcalinidade Total, pH de campo, Cloro Residual Livre de Campo. | Água Tratada          |
| 2                   | P.03 e P.04 - (M) - Local: Cozinha                                                                                        | Condutividade Elétrica, Turbidez, Coliformes Totais, Cobre Total, Ferro Total, Manganês Total, Bactérias Heterotróficas, Dureza, Sulfato, Cloreto, Cor Aparente, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Alcalinidade Total, pH de campo, Cloro Residual Livre de Campo. | Água Tratada          |
| 3                   | P.05 e P.06 - (M) - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                              | Temperatura Amostra de campo, Coliformes Totais, Bactérias Heterotróficas, Endotoxina Bacteriana, pH de campo, Cloro Residual Total de Campo.                                                                                                                              | Água para Hemodiálise |
| 4                   | P.07 ao P.14 - (T) - Local: TMO, Centro Cirúrgico, Internação QT, Agência Transfusional, Análise Clínica Farmácia, Imagem | Condutividade Elétrica, Turbidez, Coliformes Totais, Cobre Total, Ferro Total, Manganês Total, Bactérias Heterotróficas, Dureza, Sulfato, Cloreto, Cor Aparente, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Alcalinidade Total, pH de campo, Cloro Residual Livre de Campo. | Água Tratada          |
| 5                   | P.14 e P.15 - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                                    | Condutividade Elétrica, Turbidez, Coliformes Totais, Cobre Total, Ferro Total, Manganês Total, Bactérias Heterotróficas, Dureza, Sulfato, Cloreto, Cor Aparente, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Alcalinidade Total, pH de campo, Cloro Residual Livre de Campo. | Água Tratada          |

| Ensaios Não Acreditados |                                                                                                                           |                                                                 |                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Item                    | Amostra                                                                                                                   | Parâmetros                                                      | Tipo de Amostra       |
| 1                       | P.01 e P.02 - (S) - Local: Reservatório (Caixa de Água)                                                                   | Carbono Orgânico Total (TOC).                                   | Água Tratada          |
| 2                       | P.03 e P.04 - (M) - Local: Cozinha                                                                                        | Carbono Orgânico Total (TOC).                                   | Água Tratada          |
| 3                       | P.05 e P.06 - (M) - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                              | Temperatura Ambiente de Campo, Condutividade Elétrica de Campo. | Água para Hemodiálise |
| 4                       | P.07 ao P.14 - (T) - Local: TMO, Centro Cirúrgico, Internação QT, Agência Transfusional, Análise Clínica Farmácia, Imagem | Carbono Orgânico Total (TOC).                                   | Água Tratada          |
| 5                       | P.14 e P.15 - Local: UTI TMO e UTI Ped                                                                                    | Carbono Orgânico Total (TOC).                                   | Água Tratada          |
| 6                       | P.22 - Máquina nº:                                                                                                        | Bactérias Heterotróficas.                                       | Solução Dialítica     |

**Anexo: Ficha de Aceite da Proposta**

| Dados para Emissão do Relatório de Ensaio             |                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Cliente: Fundação Pio XII                             |                                               |                                    |
| CNPJ/CPF: 49.150.352/0046-14                          | I. Estadual: <input type="text"/>             | I. Municipal: <input type="text"/> |
| Endereço: Avenida Governador José Ludovico de Almeida |                                               |                                    |
| Bairro: Fazenda Retiro                                | Cidade: Goiânia                               |                                    |
| Estado: Goiás                                         | CEP: 74.620-435                               |                                    |
| Contato: Larissa Cristine Martins Parreira            |                                               |                                    |
| Telefone: (62) 4013-6600 / (62) 9 9118-2793           | E-mail: larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br |                                    |

| Dados para Envio do Relatório de Ensaio                            |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="text"/> Repetir os dados acima                        |                                                   |
| Pessoa que receberá o laudo:                                       | Telefone:                                         |
| <input type="text"/>                                               | <input type="text"/>                              |
| Cargo/Função:                                                      | Consultoria:                                      |
| <input type="text"/>                                               | <input type="text"/>                              |
| Enviar laudo via: <input type="text"/> E-mail <input type="text"/> |                                                   |
| <input type="text"/> correio no endereço acima                     | <input type="text"/> correio/em mão à consultoria |

| Autorização de Acesso aos Relatórios de Ensaio |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Nome:                                          | E-mail:              |
| <input type="text"/>                           | <input type="text"/> |
| Nome:                                          | E-mail:              |
| <input type="text"/>                           | <input type="text"/> |
| Nome:                                          | E-mail:              |
| <input type="text"/>                           | <input type="text"/> |
| Nome:                                          | E-mail:              |
| <input type="text"/>                           | <input type="text"/> |

| Dados para Emissão da Nota Fiscal                |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| <input type="text"/> Repetir os dados Cadastrais |                      |
| Conta:                                           |                      |
| <input type="text"/>                             |                      |
| Nome/Razão Social:                               | CPF/CNPJ:            |
| <input type="text"/>                             | <input type="text"/> |
| E-mail:                                          | Telefone:            |
| <input type="text"/>                             | <input type="text"/> |
| Endereço:                                        |                      |
| <input type="text"/>                             |                      |
| Bairro:                                          | Cidade:              |
| <input type="text"/>                             | <input type="text"/> |
| Estado:                                          | CEP:                 |
| <input type="text"/>                             | <input type="text"/> |

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

**Mencionar Pedido/Ordem de Compra na Nota Fiscal:** Não ☐ Sim ☐ - Caso afirmativo, por favor, envaminhar Pedido/Ordem acompanhada desta autorização, sem o documento a proposta não será aprovada.

**Data limite no mês para emissão ou recebimento da Nota Fiscal:** Não ☐ Sim ☐ - Qual?:

**Data específica de pagamento:** Não ☐ Sim ☐ - Qual?:

**Observações:**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nome:  
CPF:  
Cargo:  
Carimbo CNPJ

**CONDIÇÕES GERAIS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES AMBIENTAIS**

Apresentamos a seguir as condições gerais da **Conágua Ambiental Ltda** para o fornecimento dos serviços analíticos e de coletas e/ou análises de amostras de águas, efluentes líquidos, efluente gasoso, solos e resíduos sólidos.

**1. DO SIGILO E CONFIDENCIALIDADE**

1.1 Para todos os efeitos desta proposta serão consideradas sigilosas e confidenciais todas as informações cujo acesso, total ou parcial, seja franqueado à **Conágua Ambiental Ltda** pela **Contratante** durante a prestação dos serviços.

1.2 A **Conágua Ambiental Ltda** se obriga e se compromete a restringir o acesso às informações provenientes da **Contratante** e oriundas da prestação de serviços a ser desenvolvida ao menor número possível de funcionários, revelando somente dados e detalhes necessários à perfeita execução de suas respectivas atividades.

1.3 Não configurará desrespeito ou descumprimento às condições de sigilo ora ajustadas:

1.3.1 Se as informações ou dados já forem de conhecimento público, ou caso assumam essa característica no decorrer dos serviços ou após seu término;

1.3.2 Se a **Conágua Ambiental Ltda** for obrigada a atender ordem judicial, requerimento da ANVISA ou de qualquer outro órgão regulador ou governamental.

1.4 Garantimos que os serviços contratados serão realizados com toda qualidade, credibilidade e confidencialidade, resguardando sua total independência e imparcialidade sobre os resultados.

**2. DAS NORMAS E METODOLOGIAS ANALÍTICAS**

2.1 A **Conágua Ambiental Ltda** obriga-se a realizar as coletas e os ensaios de acordo com o Sistema de Gestão da Qualidade Conágua, o qual é baseado nos requisitos das Boas Práticas de Laboratório e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005, bem como nas diretrizes dos órgãos oficiais aplicáveis ao objeto deste contrato, observando ainda: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, última edição – AWWA/APHA/WEF; Normas NBR/ABNT; Guia de Coleta e Preservação de Amostras – ANA e CETESB. Quando a amostragem for realizada pela **Conágua Ambiental Ltda** seguirá ainda as Instruções de Trabalho atualizadas: IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.119, IT05.160, IT05.177 e IN05.204.

2.2 As metodologias e limites analíticos seguidos serão os estabelecidos pela legislação vigente ou aqueles especificados pela **Contratante**. Nos casos omissos serão obedecidas as metodologias e os limites padronizados pela **Conágua Ambiental Ltda**, tendo como referência para águas potáveis a Portaria de Consolidação Nº 5 - Anexo XX; setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, para água *in natura* a Resolução Conama 357/05, efluentes a Resolução Conama 430/11, no caso de resíduos sólidos, a NBR 10004/04, para solos Conama 420/09 e para sedimentos a Resolução Conama 454/12.

2.3 Todos os serviços serão executados pela **Conágua Ambiental Ltda** de acordo com a legislação, normas e práticas laboratoriais vigentes no momento da aceitação desta proposta. Qualquer alteração implicará na revisão comercial e técnica do escopo da proposta ora contratada.

**3. DAS COLETAS DE AMOSTRAS**

3.1 Quando solicitada coleta pela **Contratada**, a preservação, transporte das amostras, bem como o fornecimento de frascos e demais materiais e equipamentos necessários às coletas serão de inteira responsabilidade da **Conágua Ambiental Ltda**. A **Contratante** deve garantir acesso livre e seguro aos pontos de coleta, não competindo à **Conágua Ambiental Ltda**, salvo nas situações previamente negociadas, quaisquer obras, roçagens, capinas, limpezas, etc. Os procedimentos necessários para acesso a instalações industriais (padronizados pela **Contratante**), tais como integrações, apresentação de documentos pertinentes à medicina e segurança do trabalho, deverão ser comunicados pela **Contratante** à **Conágua Ambiental Ltda** no momento da contratação.

3.2 Opcionalmente, a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras poderão ser de responsabilidade do cliente. **Todas as informações referentes à coleta deverão ser transcritas em formulário apropriado encaminhado junto às amostras.** Caso as amostras cheguem fora das condições ideais de preservação e identificação ou danificadas, previamente ao início dos serviços, a **Contratante** será comunicada, facultando à **Conágua Ambiental Ltda** o direito de se recusar a realizar os serviços caso restem dúvidas sobre as condições das amostras. Caso a **Contratante** insista na realização dos serviços mesmo após as advertências da **Conágua Ambiental Ltda**, a **contratante** assumirá todas as responsabilidades por qualquer alteração nos resultados analíticos.

3.3 Caso a **Contratante** opte por realizar as coletas, a **Conágua Ambiental Ltda** poderá fornecer orientações, bem como disponibilizar todo o material necessário. Neste caso será emitida nota de remessa discriminando os materiais enviados, ficando a **Contratante** responsável pelo ressarcimento dos custos no caso de dano ou extravio de qualquer dos itens discriminados, bem como pelo frete ou outras despesas necessárias. (É obrigatório informar a **CONTRATADA** o nome da transportadora e o código para rastreamento do material)

3.4 A **Contratante** encaminhará à **Conágua Ambiental Ltda** as amostras em recipientes adequados, sob condições apropriadas de transporte, com informações de lote, condições de armazenamento (refrigeração, temperatura ambiente, ausência de luminosidade), informando ainda sobre eventuais riscos que as amostras, padrões ou reagentes possam apresentar, incluindo medidas que a **Conágua Ambiental Ltda** deva adotar ou desenvolver para preveni-los.

3.5 As amostras com parâmetros com validade inferior a 48 horas deverão ser entregues pelo menos 6 horas antes do vencimento das mesmas e as demais pelo menos 2 dias antes de seu respectivo vencimento.

3.6 **As amostras analisadas serão descartadas no prazo de 5 (cinco) dias corridos após a publicação do Relatório de Ensaio.** Caso a **Contratante** deseje que as amostras sejam devolvidas, deverá manifestar seu interesse, por escrito, no momento do aceite da Proposta Técnica e Comercial. No caso de devolução de amostras os custos referentes a acondicionamento e frete serão de responsabilidade da **Contratante**.

3.7 A **Conágua Ambiental Ltda** assegura que todos os resíduos de amostras recebidas para realização de ensaios e suas respectivas embalagens serão descartadas de forma ambientalmente correta e de acordo com a legislação ambiental vigente ao final de sua utilização. **Conágua Ambiental UM MUNDO POSSÍVEL.**

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

#### 4. DA EMISSÃO DOS RESULTADOS

4.1 Os resultados das análises serão apresentados em Relatório de Ensaio, devidamente assinado pelo químico responsável perante ao Conselho Regional de Química – CRQ XII.

4.2 Os Relatórios de Ensaio serão emitidos de acordo com os prazos contratados nesta proposta, a contar da data de entrada da amostra no laboratório. A data de coleta ou envio não serão consideradas para o início da contagem do prazo de entrega.

4.3 É de responsabilidade da **Contratante** o fornecimento e conferência das informações referentes a identificação das amostras e ensaios solicitados, bem como das demais informações que permearão o Relatório de Ensaio. Caso seja necessárias revisões dos Relatórios de Ensaio por não conformidade das informações fornecidas ou por solicitação da **Contratante** será cobrada a taxa de R\$ 30,00 (trinta reais).

4.4 A **Contratante** deverá observar a legislação em vigor quando da utilização, divulgação e/ou exploração dos resultados dos ensaios realizados, comprometendo-se a manter íntegro o conteúdo dos Relatórios de Ensaio recebidos.

#### 5. DA ENTREGA DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS

5.1 Os Relatórios de Ensaio serão disponibilizados pela **Conágua Ambiental Ltda** no endereço eletrônico [conaguaambiental.com.br](http://conaguaambiental.com.br) através do menu Resultados *Online*, ficando à cargo da **Contratante** a retirada dos respectivos resultados por intermédio de *login* e senha individual e intransferível previamente disponibilizada.

#### 6. DOS PREÇOS

6.1 Nos preços negociados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, bem como todas as taxas, impostos, encargos sociais, benefícios e despesas indiretas conforme legislação em vigor.

6.2 A **Conágua Ambiental Ltda** se reserva o direito de rever os preços estipulados na Proposta Técnica-Comercial caso o número de amostras encaminhadas para análise, ou sua frequência, seja inferior ou superior ao inicialmente previsto, sendo cobrada a diferença eventualmente existente devido à economia de escala aplicada aos trabalhos.

6.3 Caso a **Contratante** não envie amostras à **Conágua Ambiental Ltda** por um período igual ou superior a 180 dias, o processo criado em função do presente contrato será automaticamente finalizado e os valores acordados não serão mais garantidos.

6.4 Caso a **Conágua Ambiental Ltda** seja a responsável pelas coletas das amostras e estas não possam ser executadas em função de espera de decisão por parte da **Contratante**, em decorrência de condições adversas não notificadas com antecedência ou ainda no caso do cancelamento das coletas em prazo inferior a 24 (vinte e quatro) horas da sua realização, será devido pela **Contratante** à **Conágua Ambiental Ltda** o valor de R\$ 100,00 (cem reais) por hora parada no local dos serviços, valor a ser acrescido aos custos totais contratados para as coletas.

6.5 O faturamento mínimo por qualquer serviço prestado pela **Conágua Ambiental Ltda** é de R\$ 200,00 (duzentos reais).

6.6 Na hipótese da **Contratante** desistir da execução dos serviços ora ajustados, será devido à **Conágua Ambiental Ltda** o pagamento integral dos serviços já realizados e/ou iniciados, bem como o correspondente a 20% (vinte por cento) do valor do saldo dos serviços a realizar, sendo que eventual saldo que aproveite a **Contratante** será devolvido após descontados os impostos recolhidos pela **Conágua Ambiental Ltda**, salvo se a legislação permitir sua compensação. Aludida desistência deverá ser comunicada sempre por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias e dependerá de concordância expressa da **Conágua Ambiental Ltda** para produzir efeitos legais.

6.7 Os preços estabelecidos na Proposta Técnica-Comercial serão reajustados na menor periodicidade prevista em lei, ou seja, 12 (doze) meses, com base na variação do IGP-M/FGV, caso os aludidos valores sejam fixos.

6.8 Com o objetivo de recompor o equilíbrio econômico dos serviços prestados, os preços também serão reajustados conforme tabela vigente à época da renovação ou por motivo de mudança no objeto, acréscimo ou diminuição nas quantidades de serviços contratados; em decorrência de modificações nas exigências governamentais e normativas para o atendimento do objeto deste contrato e alterações substanciais no preço dos insumos ou custos que compõem essa Proposta Técnica-Comercial necessários para a realização dos serviços.

6.9 Caso a **Contratante** e a **Conágua Ambiental Ltda** não cheguem a acordo sobre os novos valores, as partes poderão rescindir amigavelmente os serviços contratados desde que a parte contrária seja notificada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

#### 7. DOS PAGAMENTOS

7.1 O prazo e forma de pagamento estão estipulados no corpo da Proposta Técnica-Comercial, e em nenhuma hipótese será alterado após o início dos trabalhos. A Nota Fiscal referente aos serviços será acompanhada por boleto bancário para pagamento pela **Contratante**, salvo outra forma de liquidação ajustada pelas partes por escrito.

7.2 Caso acordado entre as partes a utilização de Boletim de Medição dos serviços, ao recebê-lo, independentemente do prazo para faturamento previsto, poderá a **Contratante** oferecer, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, as impugnações que julgar necessárias, as quais serão submetidas à apreciação da **Conágua Ambiental Ltda**.

7.3 A falta de impugnação, pela **Contratante**, no prazo estipulado no item 7.2, implicará no reconhecimento da exatidão do Boletim de Medição e consequente autorização de faturamento sem qualquer aviso ou notificação prévia.

7.4 O atraso de qualquer pagamento devido pela **Contratante** importará em multa de 2% (dois por cento) do valor da parcela vencida, bem como juros de mora de 3%

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

(três por cento) ao mês, calculados *pro rata die*, e demais despesas acessórias de cobrança, inclusive taxas e comissões bancárias, encargos estes calculados até a data do efetivo pagamento.

7.5 Compete à **Conágua Ambiental Ltda** estabelecer se a suspensão dos serviços será imediata em casos de inadimplência ou se o serviço será mantido.

## **8. DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1 Qualquer adendo ou estipulação contrária aos termos desta Proposta somente produzirá efeitos se ajustada pelas partes por escrito, em documento apartado, ou caso seja inserida e ressalvada nesta proposta com destaque.

8.2 A **Conágua Ambiental Ltda** se obriga e se compromete a observar as melhores técnicas e práticas para a execução dos serviços de análises, garantindo o emprego de pessoal qualificado e treinado e a utilização de equipamentos e insumos adequados.

8.3 A **Conágua Ambiental Ltda** responderá, na forma da legislação brasileira, por danos causados à **Contratante**, limitados a prejuízos materiais efetivamente apurados e desde que: a) decorram exclusivamente da execução deste contrato; b) tenha sido comprovadamente causados por conduta culposa ou dolosa por parte da **Conágua Ambiental Ltda** ou de seus prepostos. Em qualquer circunstância, eventual indenização devida pela **Conágua Ambiental Ltda** estará circunscrita ao valor dos serviços contratados.

8.4 Situações de caso fortuito ou força maior estabelecidas na forma de lei desobrigam as partes de suas responsabilidades desde que, devidamente comprovadas, impossibilitem o cumprimento deste contrato e sejam comunicadas imediatamente à parte contrária.

8.5 A **Conágua Ambiental Ltda** declara e garante que não realizou ou realizará qualquer ato que possa consistir em violação às proibições descritas na Lei n.º 12.846, de 01 de Agosto de 2013, doravante denominada "Lei Anticorrupção Brasileira", e na Lei Contra Práticas de Corrupção Estrangeiras de 1977 dos Estados Unidos da América (*United States Foreign Corrupt Practices Act of 1977, 15 U.S.C. § 78-dd-1, et seq., conforme alterado*), denominada FCPA, ambas referidas como "Leis Anticorrupção".

8.6 O encaminhamento ou disponibilização de amostras para coleta representa aceitação dos termos desta proposta. Qualquer adendo ou estipulação contrária aos termos desta proposta somente produzirá efeitos se ajustada pelas partes por escrito.

8.7 Estas disposições gerais obrigam as partes e seus sucessores, a qualquer título, sendo que a eventual abstenção, por quaisquer das partes, no uso de quaisquer dos direitos conferidos pelo presente contrato, não importará renúncia ao exercício desse direito em outras oportunidades que se apresentem, nem constituirá novação ou alteração contratual.

8.8 Ambas as partes elegem o foro da Comarca de Goiânia, Estado de Goiás, para dirimir todo e qualquer conflito que possa vir a ocorrer, com renúncia a qualquer outro foro, por mais privilegiado que o seja.

## Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

### Orçamento de Serviços Analíticos - Aparecida de Goiânia, 14 de Maio de 2025.

**Cliente:** Fundação Pio Xii  
**Endereço:** Rua 20, 220, Centro  
**Cidade:** Barretos  
**CNPJ:** 49.150.352/0046-14  
**Contato:** Larissa Cristine

**Telefone:** (62) 99118-2793 Celular: (62)99118-2793  
**CEP:** 14780-070  
**E-mail:** Larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br

**Estado:** São Paulo  
**IE:**

Segue abaixo um descritivo técnico e comercial dos serviços solicitados. Caso haja concordância com nossos termos, solicitamos devolver a **Autorização de Realização de Serviço** ou aprovar este orçamento através de e-mail. O envio das amostras ao laboratório aprova esta proposta orçamentária automaticamente.

### Orçamento de Serviços Analíticos

**Matriz:** Água tratada - Diferencial 1 - Reservatórios

**A**

**Quantidade de Amostras:** 04  
**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis  
**1ª Especificação:** PRC Nº 5: 2017

| Nº | Parâmetro                               | Acreditação | Unidade    | LQ            | %U95    | Método                                  | 1ªEspecificação           |
|----|-----------------------------------------|-------------|------------|---------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 1  | Alcalinidade total                      | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B         | -                         |
| 2  | Bactérias heterotróficas                | CGCRE       | UFC/mL     | 1             | 0,07    | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B     | -                         |
| 3  | Carbono orgânico total <sup>(PE1)</sup> | -           | mg/L       | 0,001         | --      | SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C         | -                         |
| 4  | Cloreto                                 | CGCRE       | mg Cl-/L   | 1             | 1       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B     | inferior à 250 mg Cl-/L   |
| 5  | Cloro residual livre                    | -           | mg/L       | 0,05          | 0,03    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G      | entre 0,2 e 5 mg/L        |
| 6  | Cobre total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,015         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 2 mg/L         |
| 7  | Coliformes totais                       | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 8  | Condutividade                           | -           | µS/cm      | 1             | 2,5     | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B         | -                         |
| 9  | Cor aparente                            | CGCRE       | CU         | 5             | 35      | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B         | inferior à 15 CU          |
| 10 | Dureza total                            | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | 2,7     | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C         | inferior à 300 mg CaCO3/L |
| 11 | Escherichia coli                        | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 12 | Ferro total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,014         | ± 0,003 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,3 mg/L       |
| 13 | Manganês total <sup>(PE2)</sup>         | CGCRE       | mg/L       | 0,013         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,1 mg/L       |
| 14 | pH                                      | -           |            | Faixa: 2 a 12 | 3,40    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B      | -                         |
| 15 | Pseudomonas aeruginosa                  | -           | UFC/100mL  | 1             | 0,05    | ISO 16266: 2006                         | -                         |

### Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

|                                     |          |       |      |    |    |                                       |                     |
|-------------------------------------|----------|-------|------|----|----|---------------------------------------|---------------------|
| 16                                  | Sulfato  | -     | mg/L | 10 | -- | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E | inferior à 250 mg/L |
| 17                                  | Turbidez | CGCRE | NTU  | 1  | 8  | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B       | inferior à 5 NTU    |
| <b>Valor por amostra: R\$549,90</b> |          |       |      |    |    |                                       |                     |

**Matriz:** Água tratada - Diferencial 2 - Cozinha

**B**

**Quantidade de Amostras:** 24  
**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis  
**1ª Especificação:** PRC Nº 5: 2017

| Nº                                  | Parâmetro                               | Acreditação | Unidade    | LQ            | %U95    | Método                                  | 1ª Especificação          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|---------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 18                                  | Alcalinidade total                      | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B         | -                         |
| 19                                  | Bactérias heterotróficas                | CGCRE       | UFC/mL     | 1             | 0,07    | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B     | -                         |
| 20                                  | Carbono orgânico total <sup>(PE1)</sup> | -           | mg/L       | 0,001         | --      | SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C         | -                         |
| 21                                  | Cloreto                                 | CGCRE       | mg Cl-/L   | 1             | 1       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B     | inferior à 250 mg Cl-/L   |
| 22                                  | Cloro residual livre                    | -           | mg/L       | 0,05          | 0,03    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G      | entre 0,2 e 5 mg/L        |
| 23                                  | Cobre total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,015         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 2 mg/L         |
| 24                                  | Coliformes totais                       | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 25                                  | Condutividade                           | -           | µS/cm      | 1             | 2,5     | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B         | -                         |
| 26                                  | Cor aparente                            | CGCRE       | CU         | 5             | 35      | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B         | inferior à 15 CU          |
| 27                                  | Dureza total                            | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | 2,7     | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C         | inferior à 300 mg CaCO3/L |
| 28                                  | Escherichia coli                        | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 29                                  | Ferro total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,014         | ± 0,003 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,3 mg/L       |
| 30                                  | Manganês total <sup>(PE2)</sup>         | CGCRE       | mg/L       | 0,013         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,1 mg/L       |
| 31                                  | pH                                      | -           |            | Faixa: 2 a 12 | 3,40    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B      | -                         |
| 32                                  | Pseudomonas aeruginosa                  | -           | UFC/100mL  | 1             | 0,05    | ISO 16266: 2006                         | -                         |
| 33                                  | Sulfato                                 | -           | mg/L       | 10            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E   | inferior à 250 mg/L       |
| 34                                  | Turbidez                                | CGCRE       | NTU        | 1             | 8       | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B         | inferior à 5 NTU          |
| <b>Valor por amostra: R\$556,30</b> |                                         |             |            |               |         |                                         |                           |

**Matriz:** Água tratada - Diferencial 3 - TMO + C.C + Internação

**C**

**Quantidade de Amostras:** 12  
**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis  
**1ª Especificação:** PRC Nº 5: 2017

| Nº | Parâmetro                | Acreditação | Unidade    | LQ | %U95 | Método                              | 1ª Especificação |
|----|--------------------------|-------------|------------|----|------|-------------------------------------|------------------|
| 35 | Alcalinidade total       | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2  | --   | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B     | -                |
| 36 | Bactérias heterotróficas | CGCRE       | UFC/mL     | 1  | 0,07 | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B | -                |

### Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

|    |                                         |       |            |               |         |                                         |                           |
|----|-----------------------------------------|-------|------------|---------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 37 | Carbono orgânico total <sup>(PE1)</sup> | -     | mg/L       | 0,001         | --      | SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C         | -                         |
| 38 | Cloreto                                 | CGCRE | mg Cl-/L   | 1             | 1       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B     | inferior à 250 mg Cl-/L   |
| 39 | Cloro residual livre                    | -     | mg/L       | 0,05          | 0,03    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G      | entre 0,2 e 5 mg/L        |
| 40 | Cobre total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE | mg/L       | 0,015         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 2 mg/L         |
| 41 | Coliformes totais                       | CGCRE |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 42 | Condutividade                           | -     | µS/cm      | 1             | 2,5     | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B         | -                         |
| 43 | Cor aparente                            | CGCRE | CU         | 5             | 35      | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B         | inferior à 15 CU          |
| 44 | Dureza total                            | CGCRE | mg CaCO3/L | 2             | 2,7     | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C         | inferior à 300 mg CaCO3/L |
| 45 | Escherichia coli                        | CGCRE |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 46 | Ferro total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE | mg/L       | 0,014         | ± 0,003 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,3 mg/L       |
| 47 | Manganês total <sup>(PE2)</sup>         | CGCRE | mg/L       | 0,013         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,1 mg/L       |
| 48 | pH                                      | -     |            | Faixa: 2 a 12 | 3,40    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B      | -                         |
| 49 | Pseudomonas aeruginosa                  | -     | UFC/100mL  | 1             | 0,05    | ISO 16266: 2006                         | -                         |
| 50 | Sulfato                                 | -     | mg/L       | 10            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E   | inferior à 250 mg/L       |
| 51 | Turbidez                                | CGCRE | NTU        | 1             | 8       | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B         | inferior à 5 NTU          |

**Valor por amostra: R\$626,30**

**Matriz:** Água tratada - Diferencial 4 - QT + Ag. Transfusional + Análise clínica

**D**

**Quantidade de Amostras:** 12  
**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis  
**1ª Especificação:** PRC Nº 5: 2017

| Nº | Parâmetro                               | Acreditação | Unidade    | LQ    | %U95    | Método                                  | 1ª Especificação          |
|----|-----------------------------------------|-------------|------------|-------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 52 | Alcalinidade total                      | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2     | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B         | -                         |
| 53 | Bactérias heterotróficas                | CGCRE       | UFC/mL     | 1     | 0,07    | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B     | -                         |
| 54 | Carbono orgânico total <sup>(PE1)</sup> | -           | mg/L       | 0,001 | --      | SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C         | -                         |
| 55 | Cloreto                                 | CGCRE       | mg Cl-/L   | 1     | 1       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B     | inferior à 250 mg Cl-/L   |
| 56 | Cloro residual livre                    | -           | mg/L       | 0,05  | 0,03    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G      | entre 0,2 e 5 mg/L        |
| 57 | Cobre total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,015 | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 2 mg/L         |
| 58 | Coliformes totais                       | CGCRE       |            | --    | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 59 | Condutividade                           | -           | µS/cm      | 1     | 2,5     | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B         | -                         |
| 60 | Cor aparente                            | CGCRE       | CU         | 5     | 35      | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B         | inferior à 15 CU          |
| 61 | Dureza total                            | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2     | 2,7     | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C         | inferior à 300 mg CaCO3/L |

### Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

|                             |                                 |       |               |               |                                         |                                       |                     |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|---------------|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 62                          | Escherichia coli                | CGCRE | --            | --            | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL                        |                     |
| 63                          | Ferro total <sup>(PE2)</sup>    | CGCRE | mg/L          | 0,014 ± 0,003 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,3 mg/L                   |                     |
| 64                          | Manganês total <sup>(PE2)</sup> | CGCRE | mg/L          | 0,013 ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,1 mg/L                   |                     |
| 65                          | pH                              | -     | Faixa: 2 a 12 | 3,40          | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B      | -                                     |                     |
| 66                          | Pseudomonas aeruginosa          | -     | UFC/100mL     | 1             | 0,05 ISO 16266: 2006                    | -                                     |                     |
| 67                          | Sulfato                         | -     | mg/L          | 10            | --                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E | inferior à 250 mg/L |
| 68                          | Turbidez                        | CGCRE | NTU           | 1             | 8                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B       | inferior à 5 NTU    |
| Valor por amostra:R\$626,30 |                                 |       |               |               |                                         |                                       |                     |

**Matriz:** Água tratada - Diferencial 5 - Farmácia + Imagem

**E**

**Quantidade de Amostras:** 08

**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis

**1ª Especificação:** PRC Nº 5: 2017

| Nº                          | Parâmetro                               | Acreditação | Unidade    | LQ            | %U95    | Método                                  | 1ªEspecificação           |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|---------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------|
| 69                          | Alcalinidade total                      | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B         | -                         |
| 70                          | Bactérias heterotróficas                | CGCRE       | UFC/mL     | 1             | 0,07    | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B     | -                         |
| 71                          | Carbono orgânico total <sup>(PE1)</sup> | -           | mg/L       | 0,001         | --      | SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C         | -                         |
| 72                          | Cloreto                                 | CGCRE       | mg Cl-/L   | 1             | 1       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl- B     | inferior à 250 mg Cl-/L   |
| 73                          | Cloro residual livre                    | -           | mg/L       | 0,05          | 0,03    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G      | entre 0,2 e 5 mg/L        |
| 74                          | Cobre total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,015         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 2 mg/L         |
| 75                          | Coliformes totais                       | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 76                          | Condutividade                           | -           | µS/cm      | 1             | 2,5     | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B         | -                         |
| 77                          | Cor aparente                            | CGCRE       | CU         | 5             | 35      | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B         | inferior à 15 CU          |
| 78                          | Dureza total                            | CGCRE       | mg CaCO3/L | 2             | 2,7     | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C         | inferior à 300 mg CaCO3/L |
| 79                          | Escherichia coli                        | CGCRE       |            | --            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a       | Ausência/100mL            |
| 80                          | Ferro total <sup>(PE2)</sup>            | CGCRE       | mg/L       | 0,014         | ± 0,003 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,3 mg/L       |
| 81                          | Manganês total <sup>(PE2)</sup>         | CGCRE       | mg/L       | 0,013         | ± 0,001 | SMWW, 24ª edição, Método 3030 K, 3120 B | inferior à 0,1 mg/L       |
| 82                          | pH                                      | -           |            | Faixa: 2 a 12 | 3,40    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B      | -                         |
| 83                          | Pseudomonas aeruginosa                  | -           | UFC/100mL  | 1             | 0,05    | ISO 16266: 2006                         | -                         |
| 84                          | Sulfato                                 | -           | mg/L       | 10            | --      | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E   | inferior à 250 mg/L       |
| 85                          | Turbidez                                | CGCRE       | NTU        | 1             | 8       | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B         | inferior à 5 NTU          |
| Valor por amostra:R\$626,30 |                                         |             |            |               |         |                                         |                           |

## Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

**Matriz:** Água para hemodiálise - Diferencial 1 - UTIPed e TMO (Hemodialise)

**F**

**Quantidade de Amostras:** 48

**Previsão de envio do Relatório de Ensaio:** 20 dias úteis

**1ª Especificação:** RDC Nº 11: 2014 - Dialisato

| Nº  | Parâmetro                              | Acreditação | Unidade    | LQ     | %U95     | Método                                                                                             | 1ª Especificação      |
|-----|----------------------------------------|-------------|------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 86  | Alumínio total <sup>(PE2)</sup>        | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 87  | Antimônio total <sup>(PE2)</sup>       | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 88  | Arsênio total <sup>(PE2)</sup>         | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 89  | Bactérias heterotróficas               | CGCRE       | UFC/mL     | 1      | 0,07     | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B e Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol I, MG 5.5.3.6.1 | inferior à 200 UFC/mL |
| 90  | Bário total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,010  | ± 0,005  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 91  | Berílio total <sup>(PE2)</sup>         | CGCRE       | mg/L       | 0,0004 | ± 0,3926 | SMWW 24ª edição, Método 3120 B                                                                     | -                     |
| 92  | Cádmio total <sup>(PE2)</sup>          | -           | mg/L       | 0,0005 | ± 0,0001 | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 93  | Cálcio total <sup>(PE2)</sup>          | CGCRE       | mg/L       | 0,018  | ± 0,0164 | SMWW, 24ª edição, Método 3120 B                                                                    | -                     |
| 94  | Chumbo total <sup>(PE2)</sup>          | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,002  | SMWW, 24ª edição, Método 3030 F/3120 B                                                             | -                     |
| 95  | Cobre total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,010  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 96  | Coliformes totais                      | CGCRE       | --         | --     | --       | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B a e Farmacopeia Brasileira, 6ª Ed. MG 5.5.3-02 - 5.5.3.6.2         | -                     |
| 97  | Cromo total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,001  | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 98  | Endotoxina bacteriana <sup>(PE1)</sup> | -           | EU/mL      | 0,03   | --       | USP 43 - NF 38 - Method 85                                                                         | -                     |
| 99  | Fluoreto                               | -           | mg F-/L    | 0,1    | 16,82    | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F- D                                                                 | -                     |
| 100 | Magnésio total <sup>(PE2)</sup>        | -           | mg/L       | 0,013  | ± 0,004  | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 101 | Mercúrio total <sup>(PE2)</sup>        | CGCRE       | mg/L       | 0,0002 | ± 0,0164 | PR-Tb-IN 010                                                                                       | -                     |
| 102 | Nitrato                                | -           | mg NO3-N/L | 0,1    | --       | POP 7.2.87                                                                                         | -                     |
| 103 | Potássio total <sup>(PE2)</sup>        | -           | mg/L       | 0,050  | ± 0,005  | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 104 | Prata total <sup>(PE2)</sup>           | CGCRE       | mg/L       | 0,005  | ± 0,0143 | SMWW, 24ª edição, Método 3120 B                                                                    | -                     |
| 105 | Selênio total <sup>(PE2)</sup>         | -           | mg/L       | 0,005  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |
| 106 | Sódio total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,050  | ± 0,005  | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 107 | Sulfato                                | -           | mg/L       | 10     | --       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42- E                                                              | -                     |
| 108 | Tálio total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,002  | ± 0,0005 | SMEWW, 24ª edição 2017, Método 3030 F/3120 B                                                       | -                     |
| 109 | Zinco total <sup>(PE2)</sup>           | -           | mg/L       | 0,010  | ± 0,004  | PR-Tb-IN 008                                                                                       | -                     |

**Valor por amostra: R\$522,10**

**PE:** Serviço realizado com Provedor de Ensaios Externo, de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. <sup>(PE1)</sup> Laboratório Conagua Ambiental LTDA - CGCRE - CRL 0239, <sup>(PE2)</sup> Laboratório Freitag Laboratórios LTDA - CGCRE - CRL 0687

## Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

### Valores da proposta

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Valor de amostragem      | R\$ não cotado |
| Taxa Administrativa      | R\$ 240,00     |
| Valor final do orçamento | R\$ 60.893,20  |

**Responsável pela Coleta:** MLA AMBIENTAL

### Condições associadas:

**Validade da Proposta:** 45 dias

**Forma e condições de pagamento:** Boleto 7 dias após coleta .

### AMOSTRAGEM

**Responsabilidade do Laboratório:** é de responsabilidade do contratante disponibilizar profissional responsável para acompanhar as amostragens assim como, proporcionar livre acesso e condições seguras aos locais de coleta.

As coletas deverão ser agendadas e confirmadas. Caso não possam ser executadas sem prévia notificação ou ainda cancelada em prazo inferior a 48h (quarenta e oito horas) de sua realização, será cobrado o valor de R\$75 por hora parada no local do serviço mais os custos de deslocamento.

Caso a coleta seja realizada pelo laboratório, fora do município de Aparecida de Goiânia/GO, haverá a cobrança do valor de logística, mais taxas de hospedagem e alimentação, quando necessário;

**Responsabilidade do Contratante:** as responsabilidades quanto à coleta, identificação, transporte e preservação das amostras, e fornecimento de informações a respeito da coleta são de responsabilidade do contratante.

Quando solicitado, o MLA Ambiental fornece, materiais mediante agendamento e orientações necessárias para a amostragem. Neste caso será cobrado o valor de R\$ 25,00 (vinte e cinco reais) à título de garantia da devolução dos kits de coleta que serão integralmente devolvidos na devolução dos mesmos (caso estejam completos e em bom estado) ou serão utilizados para custeio em casos de não devolução ou devolução incompleta.

Caso seja solicitado o envio do material, a contratante se responsabilizará pelos custos de remessa

### RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS

**Horário para recepção de amostras:** De segunda à quinta das 08 às 17h e sexta até às 12h.

As amostras ambientais para ensaios microbiológicos deverão ser enviadas ao laboratório sob temperatura de 0 à 10 °C

As amostras ambientais para ensaios físico químicos deverão ser enviadas ao laboratório sob temperatura de 0 à 6 °C

Amostras de produto acabado devem ser recebidas conforme as orientações do fabricante.

NOTA: Análises físico-químicas e microbiológicas de alimentos requerem 2 amostras distintas, uma amostra para cada grupo de análises.

Para garantir a qualidade dos resultados, no ato do recebimento serão observadas as condições de preservação, identificação, entre outras condições que possam comprometer os resultados.

Se as amostras forem enviadas sem as informações mínimas para a realização do processo de recebimento de amostras, informações como identificação das amostras, data e horário de amostragem e resultados de ensaios de campo, quando aplicável, as amostras poderão ficar retidas sem ser dada a entrada no laboratório ou serem realizadas sem o símbolo de acreditação do INMETRO.

Caso as amostras cheguem ao laboratório fora das condições ou danificadas, a contratante será comunicada, ficando o MLA Ambiental no direito de recusar a realização dos serviços. Nestas condições, responsabilidade de realização ou não dos ensaios analíticos e conseqüentemente por qualquer alteração dos resultados analíticos será exclusiva do contratante. Os ensaios serão realizados somente mediante a declaração autorizando a realização do serviço e os desvios observados serão incluídos nos relatórios de ensaio.

## Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

### EMIÇÃO DOS RESULTADOS

Para as análises identificadas como acreditadas, serão emitidos relatórios de ensaio com o símbolo de acreditação.

As declarações de conformidade inseridas nos relatórios de ensaio são de caráter informativo/orientativo, onde cabe ao cliente ou órgão fiscalizador analisar criticamente os resultados emitidos, avaliando se os mesmos estão em atendimento aos padrões necessários. As declarações de conformidade são geradas automaticamente pelo nosso sistema de informação e conferidas manualmente, sujeitas a eventuais falhas de interpretação.

**Regra de decisão adotada pelo MLA Ambiental:** A declaração de conformidade é realizada sem a utilização dos valores de incerteza, ficando a critério do contratante a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

As incertezas são expressas na mesma unidade de medida do resultado, baseadas na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança 95,45%.

A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo máximo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio.

A emissão de certificados em papel poderá ser solicitada, mediante o pagamento de taxa adicional R\$ 25,00 por certificado solicitado.

Em caso de solicitação de alteração nos relatórios de ensaios e/ou alterações após a entrada das amostras no laboratório, incluindo ou excluindo informações previamente informadas, será cobrada uma taxa administrativa de R\$ 30,00

### PREÇOS

Os preços discriminados no Orçamento de Serviços Analíticos incluem todos os impostos e demais encargos.

A solicitação de antecipação dos resultados poderá ser solicitada ao laboratório. Caso exista a disponibilidade, o laboratório informará quais prazos conseguirá atender e poderá haver sobretaxas em até 30% no valor das análises antecipadas.

Caso a solicitação ocorra após a entrada das amostras no laboratório, o custo de antecipação das análises poderá ser sobretaxada em até 50% no valor das análises.

### PAGAMENTO

O faturamento será realizado conforme a publicação dos relatórios de ensaio. Sendo possível estabelecer outras negociações de faturamento sempre que solicitado. Para valores inferiores à R\$220,00 (duzentos e vinte reais), o pagamento deverá ser antecipado. Podendo este ser realizado no ato da coleta ou entrega das amostras através de DEPÓSITO BANCÁRIO, Banco do Brasil: Agência 3421-5, Conta Corrente: 28291-X, PIX chave 05.691.252/0001-28 com envio do comprovante do depósito por e-mail ou cartão; Em casos de atraso implicará em multa de 2% (dois por cento) do valor devido, bem como juros de mora de 6% (seis por cento) ao mês e demais despesas de cobrança, incluindo taxas e comissões bancárias. Encargos estes calculados até a data do efetivo pagamento. Compete ao Laboratório manter ou suspender os serviços imediatamente em casos de inadimplência

### TERMO DE GARANTIA

Todas as informações referentes aos trabalhos, bem como resultados e documentos afins serão mantidos arquivados, por um período de 2 anos, e os mesmos somente serão divulgadas a terceiros mediante autorização prévia por escrito da contratante. O laboratório garante confidencialidade de todas as informações a ele disponibilizado.

### SUGESTÕES E RECLAMAÇÕES

Registre suas sugestões, elogios ou reclamações diretamente em nossa área de atendimento ao cliente através dos seguintes canais: e-mail: [qualidade@mlaambiental.com.br](mailto:qualidade@mlaambiental.com.br), telefone: (62) 3091-1656, site: [www.mlaambiental.com.br](http://www.mlaambiental.com.br) ou Área de Cliente

### AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO (PROPOSTA) Nº1349-2025

|                        |                          |                                |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Autorizo a realização: | <input type="checkbox"/> | De todos os itens do orçamento |
|                        | <input type="checkbox"/> | Somente os itens:              |

**A FATURA/COBRANÇA DEVE SER EMITIDA PARA**

### Proposta Nº 1349-2025 Revisão 3

|                                                                          |               |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Razão Social: Fundação Pio Xii                                           |               |                                               |
| Endereço: Rua 20, 220                                                    |               |                                               |
| Cidade: Barretos                                                         | UF: São Paulo | Cep: 14780-070                                |
| CNPJ/CPF: 49.150.352/0046-14/                                            | IE:           |                                               |
| Fone:                                                                    | Fax:          | E-mail: Larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br |
| Nome completo de quem deverá receber a cobrança/fatura: Larissa Cristine |               |                                               |

### O RELATÓRIO DE ENSAIO DEVE SER EMITIDO/ENVIADO PARA

|                                |               |                                               |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Razão Social: Fundação Pio Xii |               |                                               |
| Endereço: Rua 20, 220          |               |                                               |
| Cidade: Barretos               | UF: São Paulo | Cep: 14780-070                                |
| CNPJ/CPF: 49.150.352/0046-14/  | IE:           |                                               |
| Fone:                          | Fax:          | E-mail: Larissa.parreira@cora.saude.go.gov.br |

### AMOSTRAGEM, PRESERVAÇÃO E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS

|                                                                |                                                                                     |                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Será realizada por:                                            | <input type="checkbox"/> Laboratório MLA ( <b>importante agendar data e local</b> ) |                                             |
|                                                                | <input type="checkbox"/> Cliente                                                    | <input type="checkbox"/> Amostra já enviada |
| Nome Completo/Dpto de quem acompanhará/realizará a amostragem: |                                                                                     |                                             |

Atenciosamente,

Kamila Gonçalves da Silva

As análises terão início mediante a devolução desse formulário ou aprovação do orçamento por e-mail. Lembramos que o envio direto das amostras aprova esse orçamento automaticamente.

Aceite do cliente: Fundação Pio Xii

Assinatura:

Nome Legível:

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-->

## ESTUDO DE VIABILIDADE E SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DE COMPRA

Este documento tem como objetivo apresentar o estudo de viabilidade técnica, operacional e financeira, considerando a necessidade identificada no âmbito do setor solicitante.

Análise de viabilidade técnica e operacional das propostas para a contratação de uma empresa para prestação de serviços de análise de água, considerando custo, segurança e recursos técnicos.

### Propostas Avaliadas:

Foram analisadas quatro propostas comerciais para a realização dos serviços de monitoramento da qualidade da água do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás (CORA): Support Ambiental, Aqualit, Conagua e MLA.

A proposta apresentada pela empresa **Support Ambiental** totaliza o valor de R\$ 21.560,00, sendo a mais econômica dentre todas. Este valor contempla coletas mensais, trimestrais e semestrais, abrangendo análises microbiológicas, físico-químicas, de metais e parâmetros de campo (cloro e pH), atendendo integralmente à Portaria GM/MS nº 888/2021, que estabelece os padrões de potabilidade da água para serviços de saúde.

A proposta da **Aqualit**, por sua vez, apresenta um custo de R\$ 50.228,00, mais do que o dobro do valor da Support. Embora tecnicamente robusta, a Aqualit inclui análises adicionais como a de água para hemodiálise, conforme a RDC nº 11/2014, que não faz parte do escopo atual requerido pelo CORA. Além disso, há cobrança separada pelos custos de coleta, o que impacta ainda mais o valor final.

A empresa **Conagua** apresentou uma proposta no valor de R\$ 40.481,80, oferecendo um desconto considerável sobre seu preço original. Seu escopo também inclui, além da água potável, análises específicas para água de hemodiálise e endotoxinas. Embora tecnicamente adequada, esta proposta excede o necessário para o monitoramento da água potável, sendo, portanto, economicamente menos vantajosa, com um custo quase 88% superior ao da Support.

Por fim, a proposta da **MLA** foi apresentada no valor de R\$ 38.638,00, também muito superior ao da Support. Embora traga um bom detalhamento

técnico dos parâmetros analisados, os prazos de entrega são mais longos, chegando a até 20 dias úteis, o que pode gerar impacto na operação hospitalar. Além disso, seu escopo não contempla análises de água para hemodiálise, assim como a Support, porém o custo é significativamente mais elevado.

Em termos de prazos, a Support Ambiental oferece condições perfeitamente alinhadas com as necessidades operacionais do CORA, sendo de 7 dias úteis para análises microbiológicas e 15 dias úteis para físico-químicas, prazos que são compatíveis com as rotinas de controle sanitário e atendimento aos requisitos legais. Diferentemente da Aqualit e da Conagua, a Support não impõe custos adicionais com deslocamento, taxas administrativas ou coleta, o que confere ainda mais transparência e economia na contratação.

Do ponto de vista técnico, todas as empresas atendem aos requisitos da Portaria GM/MS nº 888/2021. Contudo, as propostas da Aqualit e da Conagua incluem análises para água de hemodiálise, que extrapolam o escopo necessário para este processo de contratação, o que acaba inflacionando os valores de forma desnecessária.

Portanto, a opção pela empresa Support Ambiental apresenta-se como a escolha mais acertada sob os aspectos técnico, econômico e operacional. Sua proposta atende integralmente às exigências normativas, oferece prazos adequados, possui metodologia reconhecida (ISO 17025) e garante um custo extremamente competitivo. Esta escolha reflete uma postura de gestão pública responsável, ao assegurar a qualidade dos serviços prestados e, ao mesmo tempo, garantir a otimização dos recursos financeiros, possibilitando que a economia gerada seja aplicada em outras áreas prioritárias do complexo hospitalar.

#### Conclusão:

Diante do exposto, a contratação da Support Ambiental representa a alternativa mais eficiente, econômica e aderente às necessidades do Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA, garantindo segurança sanitária, conformidade regulatória e responsabilidade fiscal

Com base nas informações apresentadas, solicita-se análise e deliberação quanto à aprovação da compra para prosseguimento do processo.



Parecer da Diretoria:

- ( ☒ ) Aprovado;
- ( ☐ ) Reprovado;
- ( ☐ ) Reencaminhar com ajustes;



**RENATO BITENCOURT**  
Gerente Administrativo CORA

---

Fundação PIO XII.  
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.

