

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

Registro de preço para contratação de laboratório para realização de coletas, análises físico-químicas em produto utilizado no tratamento de água, de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio), do Departamento Autônomo de Água e Esgotos - DAAE, na cidade de Araraquara / SP, para um período de 12 meses.

Locais de coleta: Sede DAAE de Araraquara

Julgamento: Menor preço por lote

Prazo de contrato: 12 meses após assinatura do contrato

2. ESCOPO DO FORNECIMENTO

Consiste na contratação de laboratório para realização de coletas, análises físico-químicas em produto utilizado no tratamento de água, de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio), do Departamento Autônomo de Água e Esgotos - DAAE, na cidade de Araraquara / SP, para um período de 12 meses.

3. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O valor total estimado para execução do objeto foi composto com base em pesquisa de preços e cotações de mercado com laboratórios de análises físico e químicas, sendo o menor valor de:

R\$ 7.560,00 (SETE MIL E QUINHENTOS E SESSENTA REAIS), referentes ao lote 1 relativos a serviços de coleta e análise para a dotação do tratamento de esgoto.

No **ANEXO II** constam os preços estimados, por LOTE, dos serviços a serem contratados.

A proponente deverá apresentar proposta orçamentária conforme quantitativos constantes do **ANEXO III** – Composição de custos – Propostas em cada **LOTE** de serviço de coleta e de análises, sendo que, o DAAE fará o pagamento de acordo com o custo apresentado por meio de nota fiscal a cada Certificado de Análises entregue, conforme solicitação da Gerência de Tratamento de Água e Esgotos.

4. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DE COLETAS E ANÁLISES

LOTE 1: Serviço de coletas e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coleta e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) – Análises de Metais e VOC's (Mercúrio, Chumbo, Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Cádmio, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Níquel, Selênio, Cloretos, Zinco, Fósforo, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Diclorobenzeno, DI(2-etilhexil)ftalato, 1,2-Dicloroetenos(Cis+Trans), 1,4-Diclorobenzeno, Diclorometano(Cloreto de Metileno), Estireno, Clorobenzeno(Monoclorobenzeno), Dioxano, Epicloridina, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tetracloroetano, Tetra cloreto de carbono Triclorobenzeno, Tolueno, Tricloroetano, Tricloroetano, Trihalometanos, Xilenos, Diclorometano, Acrilamida, Pentaclorofenol e Poliacrilamida. Periodicidade: Mensal	12	Sem Comparativo

A contratada poderá subcontratar até 30% dos ensaios exigidos.

A Contratada para tanto, deverá indicar o(s) laboratório(s) a ser(em) contratado(s), para que a Contratante autorize previamente a subcontratação.

Nenhuma alteração, ainda que previamente autorizada, isentará a Contratada de suas responsabilidades contratuais e legais.

Nos casos de subcontratação dos ensaios, a Contratada deverá informar quais os ensaios serão subcontratados e qual o laboratório que realizará os ensaios, sendo que a subcontratação deverá respeitar que os laboratórios subcontratados comprovem a

existência de sistema de gestão da qualidade, conforme os requisitos especificados na NBR ISO/IEC 17025

Nos casos em que os ensaios forem subcontratados, a Contratante deverá ser informada com no mínimo 10 dias de antecedência das coletas programadas.

Para casos em que houver problemas técnicos para a realização dos ensaios, a Contratada deverá informar imediatamente a Contratante sobre os problemas técnicos para a realização da subcontratação dos ensaios.

Não será admitida a subcontratação total de lote.

A contratada poderá subcontratar a parcela do serviço referente à coleta e transporte de amostra.

Todos os ensaios que forem subcontratados, deverão apresentar o certificado de análises original, apresentado pelo laboratório subcontratado para a realização dos ensaios e deverão serem entregues de forma digital ou impressa.

Todos os procedimentos para a realização dos ensaios deverão contemplar a faixa de trabalho, tendo como referência os valores comparativos que serão utilizados por legislações apresentadas pela Contratante.

Os resultados das análises deverão ser informados até 20 dias úteis após a data da coleta e emitidos sob a forma de laudos analíticos, conclusivos, trazendo os principais comentários pertinentes, enviados por meio eletrônico para os endereços de e-mail ulab@daae-araraquara.com.br e uta@daae-araraquara.com.br, e ou disponibilizado para consulta e impressão em site próprio, assim como a nota fiscal para pagamento acompanhada do relatório dos serviços prestados.

Os laudos devem ser assinados por profissionais que possuam registro nos respectivos conselhos pertinentes aos serviços prestados, e seus resultados devem ser apresentados em língua portuguesa.

Os métodos analíticos para determinação dos parâmetros previstos, devem atender as normas nacionais ou internacionais mais recentes, tais como: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) e Water Environment

Federation (WEF), ou das normas publicadas pela ISO (International Standardization Federation), United States Environmental Protection Agency (USEPA) e metodologias propostas pela Organização Mundial de Saúde.

O custo do serviço de coletas e análises das amostras dos efluentes e das amostras de água, efluentes ou resíduos sólidos deverá ser incluído no valor unitário dos lotes.

5. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A preservação, transporte, fornecimento de frascos, demais materiais, equipamentos necessários e despesas com funcionários referentes as coletas serão de inteira responsabilidade da Contratada.

Antes do início dos serviços todos os colaboradores da Contratada ou de empresa subcontratada e que estarão presentes nas dependências do DAAE para a realização de coletas deverão, obrigatoriamente, participar da palestra de integração administrada por técnicos de segurança do trabalho do DAAE, conforme estabelece o **ANEXO IV – Procedimento P030 REV.00 RH**. O treinamento de integração deverá ser agendado junto a Gerência de Tratamento de Água e Esgotos, com, no mínimo, 05 (cinco) dias de antecedência, onde a Contratada entregará cópia da CTPS e do livro de registro dos funcionários que participarão do serviço. Tal procedimento será obrigatório durante todo período de realização do Contrato e para qualquer novo colaborador, sendo este da Contratada ou de empresa subcontratada.

Cumprir integralmente a legislação trabalhista vigente, devendo seus colaboradores apresentar-se devidamente uniformizados e com todos os EPI's e EPC's necessários a realização do serviço de coleta.

Informar os resultados de análises através de certificados analíticos com todos os resultados correspondentes a amostra coletada tendo a referência a legislação pertinente para comparação em até 15 dias úteis após a coleta.

Caso seja verificada alguma anormalidade nos resultados obtidos em laboratórios, com base nos parâmetros comparativos de legislações e normas, a CONTRATADA deverá informar a CONTRATANTE imediatamente, para que ações possam ser tomadas pela contratante nos pontos de coletas.

Toda a documentação ou assuntos referentes ao contrato, cabe a contratada tratar diretamente com a contratante, não sendo aceito qualquer tipo de situação com empresas terceirizadas pela contratada.

Após a informação dos resultados de análises, a contratada terá mais 5 dias úteis para a informação da medição e toda a documentação exigida conforme consta em contrato, e diante a medição de coletas e ensaios com toda a documentação, os fiscais do DAAE irão analisar para ser realizada uma possível medição, e em sendo aprovada a medição a contratada encaminhará a nota fiscal dos serviços prestados.

A aprovação da medição será através da avaliação dos certificados de análises juntamente com as documentações exigidas por contrato, e em caso de falta de alguma documentação a medição não será aprovada, sendo passível de notificações e multas previstas em contrato.

Caso a Contratada não venha a cumprir integralmente os itens de contrato, a contratada será notificada sobre a não conformidade avaliada e terá 5 (cinco) dias úteis para realizar a defesa com argumentos que serão avaliados pelo gestor do contrato, e serão informados sobre a decisão, sendo cabível a aplicação de sanções conforme estipulados conforme contrato.

6. CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Será fornecido à Contratada um cronograma anual estimado de coleta do contrato preliminar com a totalidade do Contrato, detalhado mês a mês com as coletas a serem programadas, devendo ser cumprido integralmente até o final do contrato, sendo coletas e análises mensais, exceto por solicitação da Contratante.

Não há compromisso por parte da Contratante de realização de todas as análises.

O cronograma parcial mensal, será enviado a contratada pela contratante todos os meses até 10º (décimo) dia útil do mês anterior para programação, por meio eletrônico. Neste cronograma constarão as possíveis datas de entrega do produto coletado pela contratante para o fornecimento do material de coleta e instruções de coletas e armazenamento, entrega da amostra a contratada e informações sobre a coleta e ensaios da amostra.

Estas coletas serão realizadas em dias em que houver entrega de produto químicos, ou seja, pode variar ao longo do mês os dias, sendo a contratada responsável pela realização da coleta e informação sobre a coleta, e a contratante para a retirada, transporte e realização de ensaios da amostra.

Qualquer alteração no cronograma mensal por parte da Contratante será comunicada com antecedência à Contratada.

Em caso de dificuldades para a realização de coletas, ensaios ou interpretações de resultados e/ou na impossibilidade no cumprimento da programação das coletas mensais, qualquer que seja o motivo, por parte da Contratada, deverá ser informada a Contratante via e-mail para ulab@daae-araraquara.com.br e uta@daae-araraquara.com.br. São válidos cópia escaneada das fichas de coleta com os devidos apontamentos pelo coletor.

A justificativa formalizada por parte da Contratada deverá ser apresentada em prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o término do período de coleta no mês, e será analisada pela Contratante, podendo haver a possibilidade de aplicação de penalidade conforme consta no contrato.

O lote 1 será fiscalizado pelo coordenador da Unidade de Análise e Controle de Qualidade, que ficará responsável por enviar o cronograma total e mensal de coletas à Contratada bem como conferir o detalhamento do que foi realizado.

O fiscal irá comunicar a contratada para uma data de retirada da amostra, e no dia de recolher a coleta, o colaborador da Contratada deverá comparecer ao Departamento Autônomo de Água e Esgotos, no Laboratório Físico-químico e microbiológico e procurar o fiscal do DAAE responsáveis pelo lote em dias úteis e durante o horário das 7:00 às 16:00 horas.

Para evitar quaisquer problemas com logísticas e horários, os funcionários da contratada que prestarão serviços de recolher as amostras não poderão ser diferentes daqueles que passaram por integração, pois estes estarão aptos a prestarem os serviços dentro das dependências do DAAE, e os mesmos deverão estar para a prestação de serviços entre os horários das 7:00 às 16:00 horas.

Para as amostras referentes aos itens do lote 1, serão obrigatórias as amostras coletadas pelo DAAE e entregues a Contratada, sendo que os materiais/reagentes e procedimentos

para a preservação serão fornecidos pela Contratada, neste caso será informado a contratada previamente para que tenha tempo útil da entrega dos materiais no mês anterior ao agendamento, e a amostra será coletada e preservada conforme indicação da contratada e será entregue ao coletor na data agendada, no caso da próxima coleta mensal.

Caso haja algum item verificado que possa comprometer as atividades de coletas, ensaios, informações resultados não conformes, certificados de análises, documentação de contratos ou outros que estejam descritos no termo de referência ou contrato referente a prestação de serviço, a Contratante irá notificar a contratada que deverá se justificar formalmente.

A justificativa formalizada por parte da Contratada deverá ser apresentada em prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o término do período de coleta no mês, e será analisada pela Contratante, podendo haver a possibilidade de aplicação de penalidade conforme consta no contrato.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As Notas Fiscais/Fatura deverão ser emitidas e enviadas após a conferência e aprovação da medição, do serviço realizado no período, pela Gerência de Tratamento de Água e Esgotos, e endereçada a R. Domingos Barbieri, 100 – Fonte Luminosa, e os laudos de análises disponibilizados por via eletrônica (e-mail ou site próprio).

As medições deverão ser realizadas mensalmente e separadas por lotes e encaminhadas aos respectivos gestores, ou seja, a medição dos Lotes 1 para o e-mail ulab@daaeeararaquara.com.br

A medição se dará efetuada e aprovada após a conferência de todos os dados pertinentes aos relatórios de ensaios, e de maneira alguma, a medição será aprovada parcialmente para qualquer que for o mês, além de toda a verificação dos documentos fiscais comprobatórios, conforme solicitados em contrato.

O pagamento desta Nota Fiscal se dará após verificação e conferência de toda a documentação exigida no Termo de Contrato assinado pela Contratada e pela Contratante.

8. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

Para a participação do certame todos os interessados do ramo de atividades pertinente ao objeto da contratação deverão preencher as condições deste edital apresentando todos os documentos pertinente.

Para isto a comprovação de Capacidade Técnica Operacional, a licitante deverá apresentar 01 (um) ou mais atestado(s) expedido(s) po pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento de ao menos 50% (cinquenta por cento) do objeto licitado, conforme descrição abaixo, do quantitativo do objeto contratual, admitindo-se a somatória de atestados concomitantes, tendo como parcela de maior relevância.

Descrição
Serviço de coleta e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) – Análises de Metais e VOC's (Mercúrio, Chumbo, Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Cádmiio, Cobre, Cromo. Ferro, Manganês, Níquel, Selênio, Cloretos, Zinco, Fósforo, 1,1-Dicloroeteno, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Diclorobenzeno, DI(2-etilhexil)ftalato, 1,2-Dicloroetenos(Cis+Trans), 1,4-Diclorobenzeno, Diclorometano(Cloreto de Metileno), Estireno, Clorobenzeno(Monoclorobenzeno), Dioxano, Epicloridina, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tetracloroetano, Tetra cloreto de carbono Triclorobenzeno, Tolueno, Tricloroetano, Tricloroeteno, Trihalometanos, Xilenos, Diclorometano, Acrilamida, Pentaclorofenol e Poliacrilamida. Periodicidade: Mensal

9. DOCUMENTAÇÃO:

ANEXO I: Termo de Referência

ANEXO II: Estimativa de preço por item de cada lote

ANEXO III: Composição de custos – propostas

ANEXO IV: Procedimento P030



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9554 - Fax: (16) 3324 4571 - Atendimento: 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67

www.daaeararaquara.com.br

gtae@daaeararaquara.com.br



Responsável Técnico

Coordenador Unidade de Tratamento de Água

Gerência de Tratamento de Água e Esgotos