

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

Fornecimento, Montagem e Instalação de Barrilete em Aço Carbono Preto, Schedule 40, diâmetro de 200 mm, a ser instalado nas dependências do Reservatório R7.

Local da obra:	Rua Mato Grosso, s/n – Jardim Tabapuã – Araraquara - SP
Coordenadas da obra:	UTM → (Y) 7.589.228,880 m / (X) 794.142,277 m Latitude 21° 46' 34,489" S Longitude 48° 9' 20,354" W
Julgamento:	Será considerado o menor preço global;
Forma de contratação:	Regime de empreitada por preço unitário;
Prazo de execução:	90 (noventa) dias da emissão da Ordem de Serviço que deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato;
Prazo de vigência:	120 (cento e vinte) dias da emissão da Assinatura do contrato.

2. DO ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de barrilete em aço carbono preto, schedule 40, diâmetro de 200 mm, nas dependências do reservatório R7, conforme Anexo II – Memorial Descritivo, Anexo III – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços e Anexo VI – Peça Gráfica, incluindo fornecimento de todos os materiais, mão de obra especializada, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's, entre outros, necessários à realização do "Objeto".

3. 'DA SUBCONTRATAÇÃO:

Não será permitida, em hipótese alguma, a subcontratação de empresa para a execução do “Objeto” contratado.

Será permitida somente a locação de máquinas, equipamentos e ferramentas para execução do “Objeto”, devendo a Contratada, apresentar cópia da documentação pertinente, ao DAAE.

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS:

O valor estimado para execução do “Objeto” proposto consta do Anexo III – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, baseado nos preços de cotações de empresas especializadas para tal fim, sendo que, o valor médio apurado, é de:

- **R\$ 214.794,89 (duzentos e quatorze mil, setecentos e noventa e quatro reais e oitenta e nove centavos).**

A Proponente deverá apresentar sua proposta orçamentária conforme quantitativos constantes do ANEXO IV – Composição de Preços, sendo que, o DAAE fará os pagamentos de acordo com os valores unitários apresentados pela Contratada e os quantitativos dos serviços efetivamente executados e com os materiais devidamente aplicados.

Nos valores apresentados pela Proponente deverão estar inclusos todos os materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas, aplicações, lançamentos, além de encargos, leis sociais, BDI, taxas, impostos de sua responsabilidade, entre outros.

A Proponente deverá, obrigatoriamente, apresentar o ANEXO V – Cronograma Físico-Financeiro, com previsão das etapas dos serviços a serem realizadas no período estipulado para conclusão “Objeto”, considerando o prazo necessário para aquisição e entrega dos materiais, sua disponibilidade de mão de obra, ferramentas e equipamentos e sua capacidade de mobilização. As medições com valores abaixo de 90% do estabelecido no cronograma Físico-Financeiro apresentado pela Contratada, sem justificativa dos motivos do atraso nos serviços prestados, e sem deferimento da Diretoria de Operações

(DOP/DAAE) e da Divisão de Engenharia (DENG/DAAE), serão penalizadas de acordo com as condições estabelecidas em contrato e/ou edital de licitação.

O DAAE não efetuará nenhuma intervenção para a realização da obra, cabendo à Proponente incluir em sua proposta, os custos que considerar necessários para a execução do “Objeto”.

5. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

Fornecer todos os materiais, veículos, máquinas, ferramentas, equipamentos e mão de obra qualificada, compatíveis com os serviços a serem executados.

Toda carga e descarga de materiais e equipamentos serão de inteira responsabilidade da Contratada, inclusive a mão de obra, máquinas ou equipamentos necessários.

Toda limpeza do terreno, nivelamento das áreas, aterros, compactações do solo, remoção da vegetação e retirada de eventuais obstáculos não previstos, serão de inteira responsabilidade da Contratada, inclusive o descarte em área licenciada.

Não serão aceitos em hipótese alguma materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou danos devido ao transporte ou durante a carga/descarga, os quais deverão ser repostos imediatamente sem qualquer ônus a este DAAE.

Cumprir integralmente a legislação trabalhista vigente, devendo seus colaboradores apresentarem-se devidamente uniformizados e com todos os EPI's e EPC's necessários à realização dos serviços.

Antes do início dos serviços todos os colaboradores da Contratada, deverão obrigatoriamente, participar da palestra de integração administrada por técnicos de segurança do trabalho do DAAE.

O treinamento de integração deverá ser agendado junto a Divisão de Engenharia (DENG/DAAE), com no mínimo 05 (cinco) dias de antecedência, onde a Contratada entregará toda documentação conforme estabelece o ANEXO XII – Procedimento P030 REV.00 RH, cópia da CTPS, cópia do livro de registro, dos colaboradores que participarão efetivamente da execução do “Objeto”. Tal procedimento será obrigatório no decorrer da obra para todo e qualquer novo colaborador da Contratada.

Designar um profissional como responsável técnico, com experiência comprovada em serviços e atividades similares, para supervisionar, acompanhar e fiscalizar a execução do “objeto”, o qual deverá apresentar ART de prestação de serviços

devidamente recolhida e preenchida (via original ou cópia autenticada), devendo estar presente no local da obra, sempre que necessário.

Designar um profissional como encarregado de obras, na condição de residente, onde será obrigatória sua permanência durante todo o período das atividades/serviços. O encarregado de obras será responsável pelo canteiro de obras, pela execução dos serviços, pelas condições de segurança, pelas sinalizações, entre outros, devendo tomar as medidas necessárias para atendimento das normas vigentes, não cabendo à fiscalização DAAE, em hipótese alguma, tais responsabilidades.

A Contratada deverá acionar sua equipe técnica para solucionar qualquer modificação no projeto que se fizer necessária em virtude de obstáculos durante a execução do “Objeto” ou qualquer levantamento necessário para sua definição. Esta solução deverá ser apresentada à fiscalização do DAAE para apreciação e aprovação.

O local da obra não possui nenhum tipo de vigilância, sendo a Contratada, a única e exclusiva responsável pela segurança do canteiro de obra e do local dos serviços. Desta forma, cabe à Contratada, as providências necessárias para guarda do local, de todo material, equipamentos, ferramentas entre outros, aplicados ou não, inclusive itens medidos e pagos. Em caso de ocorrência de sinistro, no período da execução até a entrega definitiva da obra, a Contratada será totalmente responsabilizada, e caberá à mesma a execução dos reparos necessários, bem como a reposição imediata de todo e qualquer material ou equipamento danificado ou furtado.

A Contratada será responsável por qualquer dano causado a esta Autarquia ou a terceiros, por motivos de dolo, negligência, imprudência ou imperícia, por ação ou omissão de seu pessoal, devendo ressarcir imediatamente os prejudicados.

O local dispõe de água potável e energia elétrica para o canteiro de obras e o DAAE irá disponibilizar um ponto de tomada de água e outro de energia de baixa tensão 110V ou 220V), para realização da obra.

A Contratada deverá dispor de canteiro de obras com abrigo para administração, depósito, refeitório e banheiro, devendo manter o local sempre limpo e organizado durante o período de execução dos serviços.

Todo entulho, sobra de materiais, entre outros, deverão ser encaminhados empresa essa licenciada a receber tais resíduos ou outro local previamente autorizado/indicado por este DAAE. Cabe salientar que tal descarte, se cobrado, é de responsabilidade da Contratada.

A responsabilidade da Contratada estende-se durante a realização do “Objeto” contratado, até a emissão do termo de recebimento definitivo, lavrado pela fiscalização DAAE.

Independentemente de a obra ser fiscalizada pelo DAAE, a Contratada é a única e exclusiva responsável técnica e legal pela execução dos serviços.

A Contratada deverá apresentar no final da obra, 01 (uma) via em mídia digital (Pen Drive) e 01 (uma) via impressa e encadernada de igual teor, um “databook”, contendo toda documentação técnica, “as built” final das instalações, relatório fotográfico com todas as fotografias obtidas durante a execução dos serviços contendo as condições iniciais da área de intervenção, todas as etapas de trabalho e as condições finais (entrega da obra) no formato padrão (9 x 12 cm), bem como demais materiais que julgar serem necessários.

Em caso de dúvidas, a Divisão de Engenharia (DENG/DAAE) deverá ser comunicada imediatamente através de anotações no Diário de Obra ou por meio de documentação protocolada.

A Contratada não poderá alegar, em hipótese alguma, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições contidas no Contrato, do Termo de Referência e Anexos.

6. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:

Para assinatura do contrato, a Contratada deverá apresentar a garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratado, que deverá ser apresentada na Divisão de Suprimentos, Contratos e Licitações do DAAE.

A garantia poderá ser prestada por uma das seguintes modalidades:

a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) Seguro-garantia;

c) Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

7. DA MATRICULA DE OBRA – CNO:

Conforme “Instrução Normativa, da Receita Federal do Brasil, INRFB nº 2.110 de 17/10/2022 – Art. 130, inciso I”, será a necessário a abertura da CNO, para o objeto em questão, sendo que, a Contratada não poderá, em nenhuma hipótese, constar o DAAE como corresponsável.

A CNO deverá ser apresentada ao DAAE, via protocolo, até 20 (vinte) dias da assinatura do contrato.

Ao termino da obra, deverá ser apresentada via protocolo, em até 30 (trinta) dias do recebimento do Termo de Recebimento Definitivo (TRD), lavrado pelo DAAE, a Certidão Negativa de Débito e baixa do CNO.

O descumprimento deste, implicará em multa e sanções previsto em Edital e/ou Contrato.

8. DO DIÁRIO DE OBRA:

O responsável técnico designado pela Contratada deverá, obrigatoriamente, manter o Diário de Obra, em conformidade com o andamento da obra, atualizando-o diariamente, sendo necessário:

- Relatar o andamento dos serviços;
- Anotar o nome e função dos colaboradores lotados na obra;
- Anotar as condições climáticas;
- Apontar obstáculos não previstos e ou problemas que porventura venham ocorrer na execução da obra, deixando a fiscalização DAAE ciente dos fatos;
- Deixar espaço suficiente para anotações e apontamentos da fiscalização do DAAE, do CREA, entre outros;
- Ser mantido na obra e disponível a qualquer momento para verificação do DAAE e de terceiros.

Na conclusão da obra, o Diário de Obra deverá ser entregue ao DAAE, para que o mesmo possa ser anexado no processo de contratação.

9. DO PROCESSO DE MEDIÇÃO:

Os pagamentos das medições, serão efetivados pelo DAAE somente após aprovação dos itens medidos. Cabe salientar que não serão medidos materiais ou equipamentos posto obra sem a devida aplicação dos mesmos.

A Contratada deverá comunicar a data e o horário em que fará a medição, para que a fiscalização DAAE possa acompanhar e aferir “in loco” os serviços apontados/medidos.

Caso a Contratada faça a medição sem o acompanhamento da fiscalização DAAE, está só será considerada válida após a verificação e aprovação do final do fiscal da obra, podendo ter itens glosados caso estejam em desacordo com o observado/medido, ocasionando desta forma, maior demanda no tempo de liberação desta medição.

Após análise, vistoria e aprovação da medição, pela fiscalização DAAE, a Contratada deverá protocolar, através de ofício encaminhado à Divisão de Engenharia (DENG/DAAE) a documentação relacionada a seguir:

- Nota Fiscal Fatura no valor correspondente à medição aprovada;
- 01 (uma) via impressa do Boletim de Medição, devidamente carimbada e assinada pelo responsável pela Obra;
- 01 (uma) via legível do diário de obra referente ao período da medição;
- Relatório fotográfico impresso no formato padrão (9 x 12 cm) contendo pelo menos duas fotos de cada etapa dos serviços medidos no período;
- Relação dos colaboradores lotados na obra, referente ao período da medição;
- Fotocópia das guias de recolhimento do INSS e FGTS, referente ao período da medição;
- Demais documentações listadas no Edital de Licitação e no Contrato.

Após verificação e aprovação da documentação apresentada, a fiscalização o DAAE, dará sequência ao processo, para efetivação do pagamento, conforme especificado no Contrato e ou Edital de Licitação.

As medições com valores abaixo de 90% do estabelecido no cronograma físico-financeiro apresentado pela Contratada, sem justificativa dos motivos do atraso nos serviços prestados, e sem deferimento da Divisão de Engenharia e da Diretoria de Operações do DAAE, serão penalizadas de acordo com as condições estabelecidas em contrato ou no edital de licitação.

10. DOS TERMOS DE RECEBIMENTOS E GARANTIAS:

Após conclusão da obra, dos testes e aferições pertinentes ao “Objeto” contratado, a Contratada deverá solicitar, através de ofício protocolado junto a fiscalização DAAE, o Termo de Recebimento Provisório – **TRP**.

Após 30 (trinta) dias da emissão do “TRP”, estando o “Objeto” contratado em perfeitas condições de funcionamento, a Contratada deverá solicitar, através de ofício protocolado junto a fiscalização DAAE, o Termo de Recebimento Definitivo – **TRD**.

Após a emissão do “TRD”, todos os serviços, materiais, equipamentos, entre outros, fornecidos e aplicados pela Contratada, passarão a ter garantia de 12 (doze) meses

No decorrer da garantia, todo e qualquer serviço, material, equipamentos, entre outros, fornecido e aplicado pela Contratada, que vier a apresentar defeitos ou problemas, deverá ser substituído imediatamente, sem prejuízo ao DAAE, onde passará a ter nova garantia de 12 (doze) meses.

11. DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

Para comprovação da capacidade técnica serão exigidas as seguintes condições/documentações:

- Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente, da localidade da sede da proponente;
- Apresentar 01 (um) ou mais atestados, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com 50% do “Objeto” da licitação que tem como parcela de maior relevância:
 - Fornecimento e/ou instalação/montagem de barrilete ou tubulação de aço, DN 200 mm ou superior, com comprimento mínimo de 15,00 m.
- Apresentação do(s) profissional(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes:
 - Engenheiro Civil ou Sanitarista/Ambiental ou Mecânico - Instalação/montagem de barrilete ou tubulação de aço.

12. DA VISITA TÉCNICA:

A Proponente poderá, a seu critério, conhecer o local da obra para avaliar as condições de trabalho, as dificuldades de execução, de acesso, de interferências, entre outras, mediante agendamento de Visita Técnica, na Divisão de Engenharia DAAE (DENG), fone (16) 3324.9533 ou (16) 3324.9529, no horário das 9:30 às 16:00 h.

A visita técnica deverá ser realizada por pessoa credenciada pela empresa através de documento assinado e impresso em papel timbrado, sendo que o DAAE fornecerá o Atestado de Visita Técnica – ANEXO VII, que deverá ser anexado ao processo na documentação de habilitação da proposta. O DAAE não irá se responsabilizar pela falta de formação ou inexperiência do profissional credenciado para realizar a visita.

Caso a Proponente optar por não realizar a Visita Técnica, deverá apresentar, junto aos documentos de habilitação, o ANEXO VIII - Declaração de Dispensa de Visita Técnica, devidamente preenchido.

13. DA DOCUMENTAÇÃO E ANEXOS:

ANEXO I:	Termo de Referência
ANEXO I.I:	Apêndice Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
ANEXO II:	Memorial Descritivo
ANEXO III:	Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços
ANEXO IV:	Composição de Preços
ANEXO V:	Cronograma Físico Financeiro
ANEXO VI:	Peça Gráfica
ANEXO VII:	Atestado de Visita Técnica
ANEXO VIII:	Declaração de Dispensa de Visita Técnica
ANEXO IX:	Placa de Obra DAAE
ANEXO X:	Procedimento P30 RH REV.00
ANEXO XI:	Análise de Risco