

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO:

Tamponamento do Poço Tubular Profundo denominado “Poço Cruzes I”, com profundidade de 400,00 metros.

- Local: R. Henrique Lupo, s/n – Vila Harmonia
- Coordenadas: 21°45'34 S (latitude), 48°10'43 W (longitude)  
(UTM) – Long. 791739,48m E Lat. 7591096,53m S – Zona - 22K
- Julgamento: Será considerado o menor preço global.
- Forma de contratação: Regime de empreitada por preço unitário
- Prazo de execução: 30 (trinta) dias da emissão da Ordem de Serviço que ocorrerá em até 30 (trinta) dias da assinatura do contrato.

#### 2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Contratação de empresa especializada para tamponamento do poço tubular profundo, denominado de Poço Cruzes I, com profundidade aproximada de 400,00 metros, conforme Anexo II – Memorial Descritivo, Anexo III – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, Anexo V – Perfil do Poço e Anexo VI – Perfilagem Ótica, incluindo o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's, entre outros, necessários à realização do “Objeto”.

### **3. SUBCONTRATAÇÃO:**

Não será permitida a subcontratação de empresas e/ou mão de obra, para execução do objeto.

Será permitida contratação/locação de máquinas, equipamentos e ferramentas para execução do objeto, devendo apresentar cópia da documentação ao DAAE.

### **4. ESTIMATIVA DE PREÇO:**

O valor estimado para execução do objeto proposto consta do ANEXO III – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, sendo que o valor total é de:

- **R\$ 97.670,00** (noventa e sete mil, seiscentos e setenta reais).

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, com os materiais devidamente aplicados.

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

Este DAAE não efetuará nenhuma intervenção para a realização da obra/objeto, cabendo à proponente incluir em sua proposta os custos que considerar necessários para a execução dos serviços.

### **5. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:**

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

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 deste DAAE, conforme estabelece o ANEXO IX – Procedimento P30 REV.00 RH. A palestra de integração deverá ser agendada junto a Gerência de Engenharia, com no mínimo 05 (cinco) dias de antecedência, onde a *Contratada* entregará cópias das CTPS e do livro de registro dos colaboradores que participarão da obra. No decorrer da obra, todo e qualquer novo colaborador da *Contratada*, deverá obrigatoriamente, participar da palestra de integração e entrega da documentação exigida (cópia da CTPS e do livro de registro de funcionários).

Designar um profissional, com experiência comprovada em serviços e atividades similares, para supervisionar, acompanhar e fiscalizar a obra na condição de residente, o qual deverá apresentar ART de prestação de serviços devidamente recolhida e preenchida (via original ou cópia autenticada), sendo obrigatória sua permanência na obra, durante todo o período do contrato. O profissional designado pela *Contratada*, deverá verificar diariamente, as condições de segurança e sinalização da obra, tomando as medidas necessárias para atendimento das normas vigentes, não cabendo à fiscalização deste DAAE, em hipótese alguma, tais responsabilidades.

O local não possui vigilância, sendo de única e exclusiva responsabilidade da *Contratada*, a segurança do canteiro de obra e do local dos serviços. Desta forma, caberá à *Contratada*, as providências necessárias para guarda do local, de todo seu material, equipamentos, ferramentas e etc., aplicados, medidos ou não. Em caso de ocorrência de sinistros, 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.

Ressarcir todos os danos causados a esta Autarquia ou a terceiros, por motivos de dolo, negligência, imprudência ou imperícia, por ação ou omissão de seu pessoal.

O local não dispõe de água e energia elétrica, sendo assim, será de única e exclusiva responsabilidade da *Contratada*, o fornecimento destes, procedendo o transporte de água potável em caminhão pipa próprio para tal fim e instalação de gerador de energia elétrica a combustível (fóssil ou vegetal).

Manter o canteiro de obras limpo e organizado durante o período de execução da obra, sendo que todo entulho provocado pelos serviços realizados, sobra de materiais, entre outros, deverão ser encaminhados à Morada do Sol Ambiental, sito Av. Gervásio Brito Francisco, s/n, Vila Xavier, CEP: 14811-000 Araraquara/SP, empresa essa licenciada a receber tais resíduos ou outro local previamente autorizado/indicado pelo DAAE. Cabe salientar que tal descarte é cobrado, e a referida empresa dista aproximadamente 9 km do local da obra;

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

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

A responsabilidade da *Contratada* estende-se durante a realização da obra até a emissão do termo de recebimento definitivo, lavrado pela fiscalização deste DAAE.

Independentemente de a obra ser fiscalizada pelo DAAE e por ventura por técnicos do DAAE, a *Contratada* é a única e exclusiva responsável técnica e legal pela execução dos serviços/objeto.

A *Contratada* deverá apresentar no final da obra, 01 (uma) via em mídia digital (Pen Drive) e 02 (duas) vias impressas e encadernadas de igual teor, um “databook”, contendo toda documentação técnica, 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

Quaisquer dúvidas, a Gerência de Engenharia (GENG) 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 do contrato, do Termo de Referência e Anexos.

## **6. MATRICULA DE OBRA – CNO:**

Conforme “Instrução Normativa – RFB nº 2.110 de 17/10/2022 – Art. 130, § 1º, inciso IV”, não será necessário a abertura da CNO, para o objeto em questão.

## **7. LIVRO DE ORDEM:**

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

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

Na conclusão da obra, o Livro Diário de Obra deverá ser entregue a este DAAE, para que o mesmo possa ser anexado no processo de contratação e finalização.

## **8. PROCESSO DE MEDIÇÃO:**

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 do DAAE possa acompanhar e aferir “*in loco*” os serviços apontados/medidos.

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

Após aprovação dos itens medidos, a Contratada deverá protocolar junto a este DAAE a documentação relacionada a seguir:

- 02 (duas) vias impressas do Boletim de Medição, devidamente carimbadas e assinadas pelo engenheiro responsável pela Obra;
- 01 (uma) via legível do diário de obra referente ao período da medição;
- Apresentar o relatório fotográfico impresso no formato padrão (9 x 12 cm) contendo pelo menos duas fotos de cada etapa de serviço medido e em mídia digital (pen driver) de todas as fotos obtidas no período;
- Apresentar fotocópia autenticada das guias de recolhimento do INSS e FGTS, referente ao período da medição;
- Apresentar relação dos operários lotados nos serviços, referente ao período da medição.
- Demais documentações listadas no Edital Licitatório e no Contrato.

Após verificação e aprovação da documentação apresentada, a fiscalização do DAAE solicitará à Contratada o envio da Nota Fiscal Fatura, que deverá ser protocolada junto ao DAAE, através de ofício encaminhado à Superintendência, sendo o pagamento efetuado de acordo com as especificações do Edital.

### 9. TERMOS DE RECEBIMENTO E GARANTIA:

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

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

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

No decorrer da garantia todo e qualquer serviço e ou material fornecido e aplicado pela Contratada, que vier apresentar problema, o mesmo deverá ser substituído imediatamente, sem prejuízo a este DAAE, onde passará a ter nova garantia de 12 (doze) meses.

Após 60 dias do pagamento final, não ocorrendo a emissão do Termo de Recebimento Definitivo da obra, a contratada poderá ser penalizada, de acordo com as condições estabelecidas no edital, e declarada inidônea, sendo impedida de participar de novas licitações junto a este Departamento.

### 10. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

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

- 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 dessa licitação:
  - Perfuração e/ou Tamponamento de poço tubular profundo com mínimo de 200,00 m de profundidade.
- Comprovação pela proponente de possuir no seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de Acervo(s) Técnico(s) – CAT, expedido(s) pela(s) entidade(s) profissional(is) competente(s), que demonstre a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação, observada a parcela de maior relevância. Para efeitos do artigo 30, parágrafo 1º, inciso I, da Lei de Licitações, considera como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo:
  - Perfuração e/ou Tamponamento de poço tubular profundo.
- Entendem-se, para fins deste Termo de Referência, como pertencente ao quadro permanente:
  - Se **Colaborador**: comprovação de vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregado" ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS;
  - Se **Contratado**: apresentação do contrato com o profissional autônomo de

prestação de serviços, que preencha os requisitos e responsabilize-se pela execução da obra;

- Se **Sócio**: comprovando a participação societária através de cópia do contrato social.

### 11. VISITA TÉCNICA:

A Proponente deverá obrigatoriamente, conhecer o local da obra para avaliar as condições de trabalho, as dificuldades de execução, de acesso, de interferências entre outras, mediante agendamento com a Gerência de Engenharia (GENG), fone (16) 3324.9533, em horário comercial (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.

Este DAAE não irá se responsabilizar pela falta de formação ou inexperiência do profissional designado pela Proponente.

Ao final da visita técnica, este DAAE fornecerá o “Atestado de Visita Técnica” que deverá ser apresentado junto com os documentos de habilitação da Proponente, no ato da abertura do processo licitatório.

### 12. LOCAL DA OBRA:



### 13. DOCUMENTAÇÃO:

ANEXO I:	Termo de Referência
ANEXO II:	Memorial Descritivo
ANEXO III:	Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços
ANEXO IV:	Composição de Preços
ANEXO V:	Perfil do Poço Cruzes I
ANEXO VI:	Perfilagem Ótica Poço Cruzes I
ANEXO VII:	Atestado de Visita Técnica
ANEXO VIII:	Placa de Obra
ANEXO IX:	Procedimento P30 RH REV.00

**Gerência de Engenharia**