

COTAÇÃO N° 62/2022 – PARA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PERFILAGENS NOS POÇOS QUE EXPLORAM OS AQUÍFEROS GUARANI E BAURU EM CATANDUVA-SP, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Os interessados que atendam ao objeto deverão enviar orçamento contendo os valores de acordo com as especificações dos serviços/produtos, com identificação dos dados da empresa (CNPJ, Razão Social, Endereço, telefone, etc.), devidamente assinada pelo responsável, através do e-mail: compras@saec.sp.gov.br, **até às 17h00min do dia 14/11/2022** e/ou até a coleta do número mínimo de cotações necessárias.

Maiores informações pelo telefone (17) 3531-0615, no horário comercial, exceto aos sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

Catanduva, 26 de outubro de 2022.

Setor de Compras.

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PERFILAGENS NOS POÇOS QUE EXPLORAM OS AQUÍFEROS GUARANI E BAURU EM CATANDUVA-SP.

OBJETIVO: Essa licitação tem a finalidade de promover a contratação de empresa capacitada para realizar as investigações elétrica e ótica (perfilagens) nos poços que exploram os Aquíferos Guarani e Bauru em Catanduva.

JUSTIFICATIVA PARA OS SERVIÇOS SOLICITADOS

O serviço em questão tem caráter previsível e se faz necessário para que busquemos captar dados das condições físicas e hidrodinâmicas dos aquíferos que esses poços exploram, e também podermos visualizar as condições internas da coluna edutora (tubos e filtros); tudo isso com o intuito de melhorar e otimizar essas grandes captações, podendo assim projetar ampliações, modificações e renovações dos poços e a infraestrutura dessas unidades.

PONTOS DE TRABALHO – POÇOS DA SAEC

1) Unidades de Captação (UCs) – contendo os poços que exploram o Aquífero Guarani:

- UC1-P1 – Unidade de Captação São Vicente;
- UC2-P1 – Unidade de Captação Birigui;
- UC3-P1 – Unidade de Captação Boa Vista;
- UC4-P1 – Unidade de Captação Eldorado;
- UC5-P1 – Unidade de Captação Barro Preto

2) Unidades de Reservação (URs) – contendo os poços que exploram o Aquífero Bauru:

- UR1 à UR36 e seus poços, mais o poço da ETE – totalizando 70 poços

OBS: Os poços possuem profundidades que variam de 100 a 800 metros.

GEORREFERENCIAMENTO

Por tratarmos de vários poços consideraremos como ponto base do georreferenciamento a Sede da SAEC na Rua São Paulo, nº 1108 no Bairro Higienópolis em Catanduva, cujas coordenadas são:

Em Grau Decimal - -21,128563 Latitude Sul e -48,979203 Longitude Oeste;

Em GMS - 21° 07' 42,7" Latitude Sul e 48° 58' 45,15" Longitude Oeste.

DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

A empresa contratada deverá possuir bons equipamentos e calibrados para executar serviço de prospecção geofísica, além dos softwares que interpretem os sinais e gerem relatórios completos, precisos e com excelente qualidade de resolução na apresentação dos resultados.

Os poços que pretendemos investigar já estão acabados: perfurados e revestidos (cimentados, tubos, filtros e pré-filtro instalado), dois deles com rosca esquerda, ou seja, parte deles não está revestido. Baseado nisso, as investigações pretendidas estarão limitadas às condições dos poços, assim sendo os equipamentos deverão investigar, traçar perfis, filmar e gerar relatórios para as seguintes investigações:

- **PERFILAGEM ÓTICA** – Permite definir a inclinação e o azimute do furo.
- **RAIOS GAMA NATURAL** – Mede a radioatividade natural das paredes do poço, para a determinação da litologia e seus horizontes;
- **TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE** – Mede a variação da temperatura e condutividade elétrica do furo.
- **CALIPER** – Mede o diâmetro do poço;
- **ACÚSTICO** – Fornece a imagem processada 360° das paredes do poço.
- **INCLINAÇÃO / DESVIO** – Permite definir a inclinação e o azimute do furo.

DOS PREÇOS E RESPONSABILIDADES

- Na planilha de preços deverá constar o custo para a realização das perfilagens Ótica, Elétrica e do deslocamento até Catanduva, na quantidade especificada;
- Qualquer problema técnico que impossibilite a realização dos serviços por completo e a empresa tenha que retornar noutra data, esse novo deslocamento não será considerado, bem como o serviço incompleto não será aceito.
- Todos os custos com hospedagem e alimentação, caso seja necessário, correrá a cargo da contratada (para o profissional principal e/ou qualquer outro profissional que esteja desenvolvendo os serviços pela empresa).

DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Todo deslocamento até Catanduva para realizar serviços investigativos nos poços da SAEC, deverá acontecer após a emissão de Ordem de Serviço emitida pela SAEC e o serviço deverá ser agendado com os técnicos dessa superintendência;
- A SAEC poderá solicitar apenas a perfilagem ótica; apenas a elétrica ou ambas.
- Os serviços serão (preferencialmente) acompanhados pelos técnicos da SAEC;
- A investigação deverá ser gravada de forma digital e ser apresentada (à SAEC) uma cópia imediatamente após o término do serviço;

➤ No prazo máximo de cinco dias uteis deverá ser enviado à SAEC relatório contendo o timbre da empresa, em formato digital por e-mail e também cópia física; contendo o resultado do ato investigativo e avaliação técnica primária acerca do serviço desenvolvido.

DO PAGAMENTO PELOS SERVIÇOS

Será faturado em 28 (vinte e oito) dias após a entrega do relatório contendo os resultados do serviço investigativo e da nota fiscal.

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

PREÇO

Os proponentes deverão apresentar o valor total para o serviço de consultoria em questão.

CRITÉRIOS

Será considerada vencedora, a empresa proponente que apresentar o menor preço global para os serviços.

Evandro Eduardo Bobadilha
Eng.º Eletricista



SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA

DADOS DO FORNECEDOR

NOME DA EMPRESA:
CNPJ:
TELEFONE:
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:
DATA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PERFILAGENS NOS POÇOS QUE EXPLORAM OS AQUÍFEROS GUARANI E BAURU EM CATANDUVA-SP

ITEM	SERVIÇO	UN	QTDADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Perfilagem Ótica	m	5.000		0,00
02	Perfilagens Elétrica (Raios Gama, Temperatura, Condutividade, Caliper, Acustico e Inclinação (desvio)	m	2.000		0,00
03	Deslocamento até Catanduva	Vb	30		0,00