

COMUNICADO DE ALTERAÇÃO EDITAL PREGÃO PRESENCIAL 011/2019

Comunicamos que o Edital em epígrafe sofreu alterações em seu Anexo I. Nas páginas seguintes consta o **NOVO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA E MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRIÇÃO DOS OBJETOS

O presente Termo de Referência tem por objeto a execução de serviços especializados, para Manutenção corretiva em três poços tubulares profundos, localizados nos Lotes 07, 16 e 31, do Assentamento Nova São Carlos, situado à Rodovia Municipal Domingos Inocentinni – SP 149/215, Km 3..

2. JUSTIFICATIVA

Necessidade de manutenção corretiva, retomada de atividade de bombeamento dos poços tubulares profundos e normalização do abastecimento de água do referido assentamento.

3. MEMORIAL E DESCRITIVO TÉCNICO BÁSICO DOS SERVIÇOS SEREM EXECUTADOS

- a) Preparação e desimpedimento do acesso aos locais das obras.
- b) Isolamento de segurança e trânsito das áreas de trabalho.
- c) Fornecimento de energia elétrica nos locais das obras, caso não exista nos respectivos canteiros das obras.
- d) Na conclusão dos serviços, reurbanizar, limpar e remover os rejeitos dos locais.
- e) Transporte e instalação dos equipamentos necessários até os canteiros de obras (equipamento de manutenção, Torre e Guincho de 10 toneladas, com ferramental próprio para execução dos serviços) e veículo para apoio.
- f) Retirada dos conjuntos motobombas existentes nos poços.
- g) Fornecimento e instalação dos conjuntos motobombas que serão instalados e inspeção detalhada de todos os materiais e equipamentos a serem instalados nos poços (tubos edutores em PVC e Aço Galvanizado de diversos diâmetros, acessórios, cabos elétricos e outros materiais necessários), incluindo substituição destes, se necessário.
- h) Emendas dos cabos elétricos com aplicação de estanho e fitas de isolamento especiais.
- i) Fornecimento e instalação de tubos piezométricos nos poços.
- j) Limpeza dos poços com compressor de alta pressão.
- k) Desinfecção dos poços com hipoclorito de sódio (apontamento em relatório).

- l)** Startup do conjunto motobomba e desenvolvimento do poço (apontamento em relatório).
- m)** Acompanhamento de níveis (estático e dinâmico) e vazão do poço com equipamento de medição de nível – registro das evoluções em relatório técnico final.
- n)** Revisão geral e testes dos quadros de comando elétrico dos poços, incluindo substituição de cabos, componentes e outros materiais relacionados, se necessário.
- o)** Verificação do funcionamento dos eletrodos e do sensor de nível do poço, incluindo substituição do cabo, relé, eletrodos e outros materiais relacionados, se necessário.
- p)** Verificação do funcionamento do acionamento automático para controle de nível do reservatório, incluindo substituição do cabo e outros materiais relacionados (boia, eletrodutos etc.), se necessário.
- q)** Apresentação formal de relatório técnico final impresso de cada poço (obrigatório), conforme modelo **anexo**.
- r)** O CONTRATADO, no ato de assinatura do contrato ou termo equivalente, de prestação de serviços e fornecimento de materiais nomeará um Preposto legal, responsável técnico e administrativo pelo fornecimento de materiais, execução e conclusão dos serviços contratados.
- s)** O CONTRATADO é o responsável exclusivo pela fiscalização de execução e conclusão dos serviços contratados.
- t)** O CONTRATADO é o responsável por informar formalmente qualquer problema técnico que comprometa total ou em parte o início, a execução e conclusão dos serviços descritos neste Termo de Referência.

4. CARACTERÍSTICAS DOS POÇOS

a) POÇO DO LOTE 07:

- Profundidade atual do conjunto motobomba: 210 metros.
- Tubos edutores: Galvanizado de 1 1/2".
- Conjunto motobomba novo a ser instalado: 7,5 HP, 7,2 m³/h, 200 mca.
- Profundidade de reinstalação: 228 metros, incluindo fornecimento de 18 metros adicionais de tubos edutores e respectivas conexões.
- Fornecimento e instalação de 228 metros de tubos piezométricos de 3/4".

b) POÇO DO LOTE 16:

- Profundidade do conjunto motobomba: 72 metros.
- Tubos edutores: PVC de 2 1/2".

- Será reutilizado o conjunto motobomba já existente no poço: 5,5 HP, 13 m³/h, 53 mca.
- Profundidade de reinstalação: 72 metros.
- Fornecimento de cabos elétricos e disjuntor;
- Fornecimento e instalação de 72 metros de tubos piezométricos de 3/4".
- Fornecimento e instalação de tubos de ligação, registros 2 1/2", niples e adaptadores até o reservatório do poço.

c) POÇO DO LOTE 31:

- Profundidade atual do conjunto motobomba: 140 metros
- Tubos edutores: Galvanizado de 1 1/2"
- Conjunto motobomba novo a ser instalado: 5,5 HP, 7,2 m³/h, 132 mca.
- Profundidade de reinstalação: 140 metros.
- Fornecimento e instalação de 140 metros de tubos piezométricos de 3/4".

5. PRAZOS

Os prazos de início das manutenções corretivas são definidos da seguinte forma:

5.1. Prazo de início: Após a emissão da Ordem de Serviço, a combinar com o CONTRATANTE.

5.2. Prazo de execução em até 02 (dois) dias para cada poço especificado.

5.3. Prazo para conclusão dos serviços contratados 15 (quinze) dias corridos a partir do início estabelecido no item 5.1.

5.4. O prazo para pagamento dos serviços contratados está obrigatoriamente vinculado à entrega formal dos seguintes documentos – para os 03 (três) poços:

- a)** Relatórios técnicos conforme modelo anexo;
- b)** Certificados de garantia dos equipamentos instalados;
- c)** Certificados de garantia de serviços executados;
- d)** Declaração de testes de funcionamento;
- e)** Documentos pertinentes;

5.5. Todos os documentos acima relacionados devem estar preenchidos e assinados pelo Preposto / responsável técnico nomeado.

5.6. Estando a documentação acima em acordo com o exigido, o pagamento será feito em até 30 (trinta) dias após a data da emissão da nota fiscal de serviços e materiais.

6. ENCARGOS TRABALHISTAS, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR

a) O CONTRATADO é responsável por observar e atender as normas de segurança e saúde do trabalhador e leis trabalhistas, conforme legislação vigente.

b) O CONTRATADO é responsável por fornecer aos trabalhadores todos os EPI's e EPC's necessários e imprescindíveis à segura execução dos serviços contratados.

c) O CONTRATADO é o único responsável pela fiscalização da segurança e saúde de seus funcionários durante toda a atividade de manutenção dos poços.

d) O CONTRATADO é o único responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços contratados.

e) Durante a execução dos serviços contratados, o CONTRATADO é responsável pelo isolamento de segurança das áreas de trabalho, pelo afastamento seguro de pessoas e transeuntes estranhos ao serviço executado nos locais descritos neste Termo de Referência.

f) O CONTRATADO, além de observar os itens acima, deverá ter ciência e conhecimento da Resolução nº 001 de 23 de abril de 2018 do SAAE.

7. GARANTIAS

a) A garantia de materiais e serviços executados a ser formalmente fornecida pelo CONTRATADO é de 12 (doze) meses.

b) A garantia a ser formalmente fornecida pelo CONTRATADO está limitada aos materiais e equipamentos utilizados e/ou reutilizados nos serviços de manutenção, externos aos poços.

c) Não está previsto neste Termo de Referência a garantia estrutural dos poços, processos e métodos construtivos, produção de areia ou fragmentos de rochas, travamentos de bombas, materiais internos aos poços e itens de relação direta ao processo construtivo e materiais internos aos poços.

d) É altamente recomendável que os proponentes do certame investiguem os possíveis problemas que possam advir da manutenção dos poços e resultados posteriores à manutenção.

MODELO

RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA

POÇO TUBULAR PROFUNDO ASSENTAMENTO NOVA SÃO CARLOS LOTE XX

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA:

**PROCESSO SAAE Nº XXXX/2019
PEDIDO DE COMPRAS – XXXX/2019**

Julho 2019

**RETIRADA E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE
BOMBEAMENTO**

RETIRADA E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS

**Poço Tubular Profundo Assentamento Nova São Carlos – Lote xx São Carlos /SP
Processo SAAE nº xxxx/xxxx Pedido de Compras – xxxx/xxxx**

início	<input type="text"/>	horário	<input type="text"/>	equipe operacional	<input type="text"/>
término	<input type="text"/>	horário	<input type="text"/>	equipamento de manutenção utilizado	<input type="text"/>

EQUIPAMENTO RETIRADO

bomba	<input type="text"/>	marca	<input type="text"/>	modelo	<input type="text"/>	estágios	<input type="text"/>
tensão (V)	<input type="text"/>	número do motor	<input type="text"/>	comprimento do motor (m)	<input type="text"/>		
potência (CV)	<input type="text"/>	número do bombeador	<input type="text"/>	-		comprimento do bombeador (m)	<input type="text"/>
vazão (m³/h)	<input type="text"/>	corrente nominal (A)	<input type="text"/>	Altura manométrica mca (metros)	<input type="text"/>		

EQUIPAMENTO INSTALADO

bomba	<input type="text"/>	Submersa	<input type="text"/>	marca	<input type="text"/>	modelo	<input type="text"/>	estágios	<input type="text"/>
tensão (V)	<input type="text"/>	número do motor	<input type="text"/>	comprimento do motor (m)	<input type="text"/>				
potência (CV)	<input type="text"/>	número do bombeador	<input type="text"/>	comprimento do bombeador (m)	<input type="text"/>				
vazão (m³/h)	<input type="text"/>	corrente nominal (A)	<input type="text"/>	altura manométrica mca (metros)	<input type="text"/>				

PAINEL ELÉTRICO

tipo	<input type="text"/>	marca	<input type="text"/>	modelo	<input type="text"/>	tensão (V)	<input type="text"/>
potência (CV)	<input type="text"/>	número de série	<input type="text"/>				
ACESSÓRIOS PAINEL ELÉTRICO	contator	<input type="text"/>	marca / modelo	<input type="text"/>			
	relé falta de fase	<input type="text"/>	marca / modelo	<input type="text"/>			
	relé de nível	<input type="text"/>	marca / modelo	<input type="text"/>			
	relé térmico	<input type="text"/>	marca / modelo	<input type="text"/>			
	pára - raios	<input type="text"/>	marca / modelo	<input type="text"/>			

TUBOS EDUTORES

tipo	<input type="text"/>	diâmetro (pol)	<input type="text"/>	comprimento barras (m)	<input type="text"/>
união	<input type="text"/>	quantidade de barras	<input type="text"/>	comprimento total (metros)	<input type="text"/>

TUBOS PIEZOMÉTRICOS

tipo	<input type="text"/>	diâmetro (pol)	<input type="text"/>	comprimento barras (m)	<input type="text"/>
união	<input type="text"/>	quantidade de barras	<input type="text"/>	comprimento total (metros)	<input type="text"/>

CABOS ELÉTRICOS - BOMBA

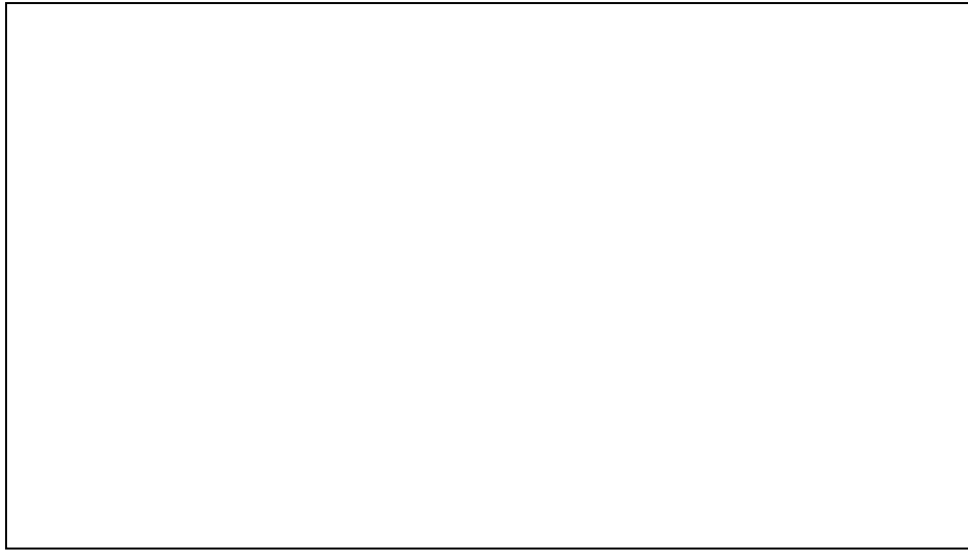
tipo	<input type="text"/>	bitola	<input type="text"/>	marca	<input type="text"/>
comprimento em metros	<input type="text"/>	KV	<input type="text"/>	reutilizado? () sim () não	

CABOS ELÉTRICOS - ELETRODOS DE NÍVEIS

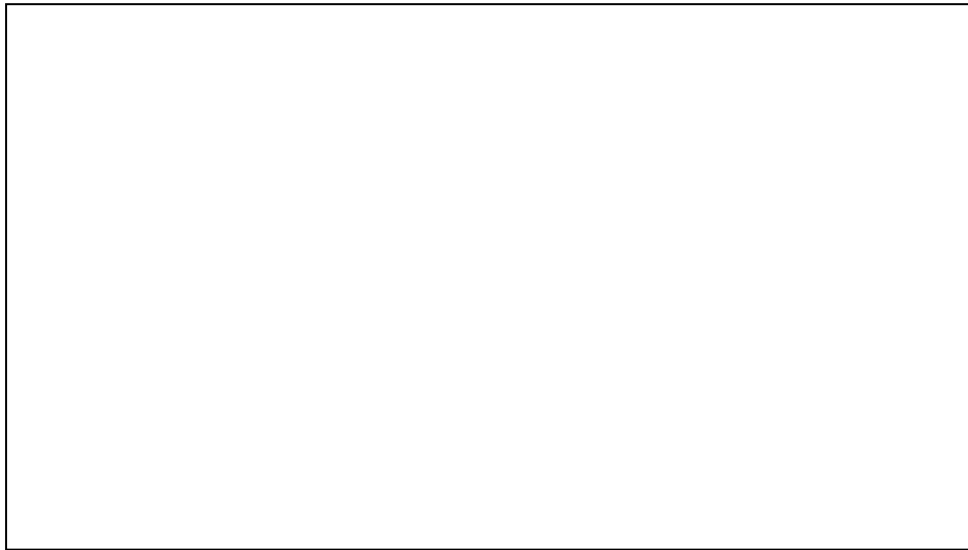
tipo	<input type="text"/>	bitola	<input type="text"/>	marca	<input type="text"/>
comprimento em metros	<input type="text"/>	KV	<input type="text"/>	reutilizado? () sim () não	

profundidade dos eletrodos de níveis em metros	terra	<input type="text"/>	cor	<input type="text"/>
	inferior	<input type="text"/>	cor	<input type="text"/>
	superior	<input type="text"/>	cor	<input type="text"/>

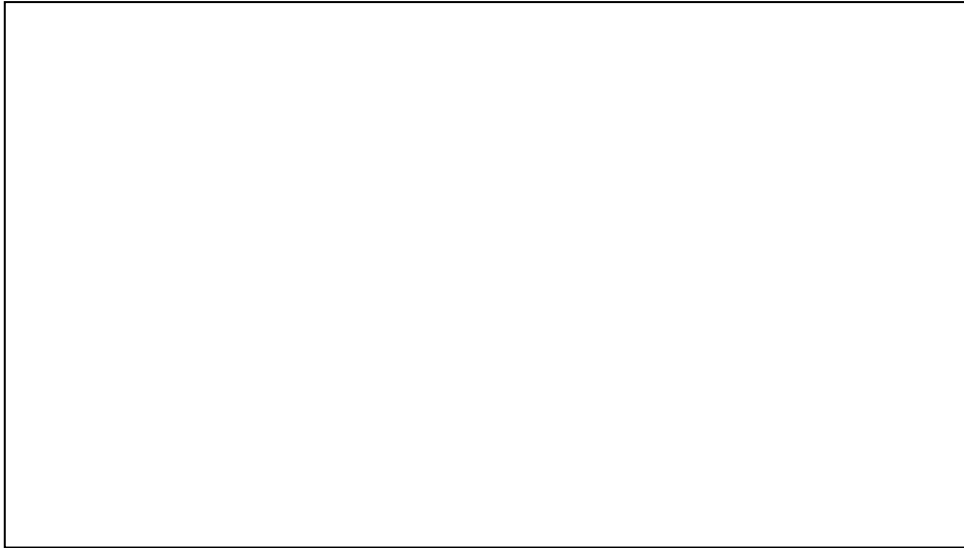
DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



CANTEIRO DE OBRA xx/xx/xxxx



INSTALAÇÃO xx/xx/xxxx



CANTEIRO DURANTE INSTALAÇÃO xx/xx/xxxx

São Carlos, xx de julho de 2019.

Preposto Técnico / Administrativo / Legal
Empresa xxxxx

Devido às alterações ocorridas, o Pregão Presencial nº 011/2019 fica designado para a seguinte data e horário:

CRENCIAMENTO E ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: às 09h do dia 25/07/2019.

*** Horário de Brasília.**

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 12 de julho de 2019.

Paula Valeria Marcatti
Pregoeira
Portaria nº 154/2018