



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

000004



ORÇAMENTOS



000005

Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Itabaiana/SE, 07 de Agosto de 2020

Ofício nº. 131/2020

Assunto: Solicitação de orçamento.

A Secretaria da Administração e da Gestão de Pessoas, vem por meio deste, solicitar orçamento de SERVIÇO DE LIMPEZA E TESTE DE VAZÃO DE POÇOS ARTESIANOS, nos parâmetros do TERMO DE REFERÊNCIA anexado à presente solicitação.

Solicitamos encarecidamente que o orçamento seja devidamente carimbado e assinado.

Atenciosamente,

Carlos Wagner Oliveira Pereira

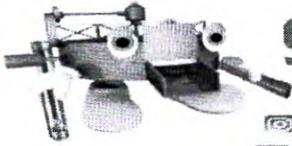
CPF: 985.544.255-53

Responsável pelo Setor de Compras

A
SANTA CRUZ COMERCIAL

03 079.956/0001-19
Santa Cruz Comercial e Maquinas
Travessa AKBB nº 484
B. Exposição CEP: 49400-900
Lagarto - SE

000006



SANTA CRUZ

Comercial & Máquinas

Instagram: @industriaecomerciosantacruz Facebook: industria.santacruz

79 3631-1978 79 99975-4655

Lagarto/Se

CLIENTE: Prefeitura municipal de Itabaiana **Nº ORÇ:** 3302
CNPJ: 13.104.740/0001-10
END: ITABAIANA
CIDADE: Itabaiana **DATA:** 07/08/2020
 sergipe

ORÇAMENTO SERVIÇO

ITEM	QUAN	UNID	DESCRIÇÃO	V. UNIT	TOTAL
Serviço de teste de vazão e limpeza de poços artesianos.					
1	50	taxa	Teste de vazão em poços artesianos com bomba e duração de 24 horas	2.150,00	R\$ 107.500,00
2	50	taxa	Limpeza de poços artesianos com compressor	2.000,00	R\$ 100.000,00
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

TOTAL: R\$ 207.500,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS

LAGARTO-SE

07/08/2020

PRAZO DE INICIO: A COMBINAR

03.079.956/0001-19
 Santa Cruz Comercial e Máquinas
 Travessa A ABB nº 484
 B. Exposição CEP 49400-000
 LAGARTO-SE

Santa Cruz Comercial e maquinas

CNPJ: 03.079.956/0001-19 / INSC ESTADUAL: 27.164.892-9 / CEP: 49-400-000 / Site: www.industriasantacruz.com
 End. Tv. A ABB, 484, Exposição - Lagarto/Sergipe/Brasil / E-mail: contato@industriasantacruz.com



000007

(Handwritten mark)

Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Itabaiana/SE, 07 de Agosto de 2020

Ofício nº. 129/2020

Assunto: Solicitação de orçamento.

A Secretaria da Administração e da Gestão de Pessoas, vem por meio deste, solicitar orçamento de SERVIÇO DE LIMPEZA E TESTE DE VAZÃO DE POÇOS ARTESIANOS, nos parâmetros do TERMO DE REFERÊNCIA anexado à presente solicitação.

Solicitamos encarecidamente que o orçamento seja devidamente carimbado e assinado.

Atenciosamente,

(Handwritten signature)

Carlos Wagner Oliveira Pereira

CPF: 985.544.255-53

Responsável pelo Setor de Compras

A
TECNOPOÇOS

(Handwritten signature)
16.866.000/0001-09
Sub - Solo Sistemas de Irrigação
e Perf. de Poço Ltda EPP
R. Dejanir Jones, S/N CEP: 49400-000
Lagarto - SE



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA
Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA TESTE DE VAZÃO E LIMPEZA DE
POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE**

1. OBJETO

Contratação de uma empresa especializada em teste de vazão e limpeza de poços artesianos localizados na zona urbana e rural deste município.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação da presente prestação de serviços se faz necessária tendo em vista que o município vem sofrendo com as consequências da escassez de chuvas, além de arcar com altos custos do fornecimento de água pela companhia de abastecimento local, e a alta demanda de mão-de-obra para a manutenção de praças, avenidas e canteiros. Para tal, além da perfuração de poços artesianos em departamentos de órgãos públicos (escolas, postos de saúde, mercados, secretarias, etc), praças, avenidas, canteiros, campos, comunidades rurais, é necessário que o município garanta a manutenção dos mesmos.

Faz-se necessária uma ação rápida do Poder Público, para que tome as providências necessárias visando solucionar a problemática acima descrita, e as demais que surgirem, fornecendo água em quantidade e qualidade suficientes para as demandas de cada localidade com poço artesiano instalado bem como um bom funcionamento elétrico e hidráulico.

3. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS, SERVIÇOS E QUANTIDADES

3.1 – Conforme o quadro abaixo

Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos serviços/ Materiais	Valor Unitário	Valor Total
1.	50	und	Teste de vazão em poços artesianos		
2.	50	und	Limpeza de poços artesianos		
VALOR GLOBAL R\$:0,00 (.)					



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

4. PROCEDIMENTOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A) Para realização dos testes de vazão:

4.1 – Teste de produção.

4.1.1 – Equipamentos auxiliares e destino da água: a empresa contratada deverá fornecer todo equipamento de bombeamento e tubulação adutora e de descarga necessária à realização do teste. A descarga da água deverá ocorrer a uma distância adequada do poço de forma a não interferir no resultado do teste. Deverá fornecer e instalar dispositivos de capacidade e tipos aprovados para medição de vazão.

4.1.2 – O equipamento do teste de produção será uma bomba submersa e deverá ser dimensionada para vazão compatível com a previsão de produção do poço, de maneira que permita um rebaixamento mínimo de 20(vinte) metros.

4.1.3 – Todo o fornecimento de energia elétrica fica por conta da empresa contratada quer por gerador ou pela rede local. Para poços com vazões inferiores a 5000 l/h pode ser admitido o teste com compressor.

4.2. – Duração do teste

4.2.1 – Teste de vazão contínua – com duração de 24 (vinte quatro) horas, se o nível dinâmico estabilizar durante pelo menos nas últimas 6 (seis) horas do teste e o rebaixamento for maior do que 20 (vinte) metros.

4.2.2 – Se tal estabilização não ocorrer nesse período, a vazão de bombeamento deverá ser reduzida em cerca de 20% e o teste prolongado por mais 12 (doze) horas, devendo o nível estabilizar durante as últimas 6 (seis) horas.

4.2.3 – As variações do nível da água deverão ser acompanhadas com medidor elétrico sensível, contendo plaquetas numeradas no cabo elétrico em intervalo de metro a metro e com anéis intermediários sem numeração. O eletrodo do medidor elétrico deverá descer no poço em tubulação de proteção independente.

4.2.4 – As interrupções acidentais, desde que haja acordo entre a contratada e a fiscalização, poderão ser compensadas mediante uma programação correspondente, para complementar o ensaio.

4.2.5 – Deverá ser preenchida planilha de teste de produção e recuperação nos tempos abaixo determinados:

De 0 às 2 horas, de 10 em 10 minutos;

De 02 às 12 horas, de 30 em 30 minutos;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

De 12 às 24 horas, de 60 em 60 minutos.

4.3 – Teste de recuperação

4.3.1 – Concluído o teste de produção é iniciado imediatamente o teste de recuperação do poço. O procedimento do teste consiste na medida do tempo de recuperação do nível estático original do poço. O teste de recuperação será dado como concluído quando o nível d'água retornar à posição original ou muito próxima do nível estático inicial.

B) Para a limpeza dos poços artesanais

A limpeza dos poços artesanais deverá ser realizada por meio do compressor, envolvendo as seguintes etapas:

4.4 - Escovação das paredes do poço artesiano;

4.5 - O pistoneamento;

4.6 - O jateamento das seções filtrantes;

4.7 - A retrolavagem;

4.8 - O turbilhonamento;

4.9 - O bombeamento com ar comprimido;

4.10 - Em seguida deve ser realizada a desinfecção final objetivando desinfetar a água oriunda do poço artesiano e tudo que nele foi instalado, como as bombas e os canos tubulares

4.10.1 - aplicar um agente desinfetante, cloro e detergente, de acordo com a necessidade, para restabelecer o controle bacteriológico do poço artesiano em um curto período de tempo.

4.11 - vedação de aquífero – Realizar a cimentação no espaço anelar numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais, deverá ser constituído de calda de cimento. Nenhum serviço poderá ser efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - Utilizar equipamentos, ferramental e instrumental adequados, necessários e suficientes à correta execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

5.2 - A empresa vencedora deverá efetuar a entrega dos serviços no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, após a ordem de serviço, acompanhada pelo fiscal do contrato, para recebimento e conferência da entrega e serviço incluindo horários após expediente, sábados, domingos e feriados;

5.3 - Utilizar somente pessoal técnico especializado e treinado para o desempenho das respectivas funções, pertencentes ao seu quadro de empregados, assumindo integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente do fornecimento e administração dos recursos humanos necessários à execução do contrato, que não terão nenhum vínculo trabalhista para com o Contratante.

5.4 - Os serviços serão executados de acordo com as necessidades da Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar da Prefeitura de Itabaiana;

5.5 - Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do Contratante ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste termo.

5.6 - Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução do contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução do fornecimento, bem como o custo de transporte de pessoal e equipamentos, inclusive seguro, carga e descarga e demais custos referente ao serviço, correndo tal operação única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da Contratada.

5.7 - Os serviços de manutenção e adequação sanitária dos poços artesianos considerados de má qualidade serão devolvidos sem o respectivo pagamento pela Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar da Prefeitura de Itabaiana, ficando a contratada obrigada a corrigi-la imediatamente.

Itabaiana, 10 de julho de 2020

Susi Alves da Silva
Engenheira Agrônoma
CREA 270913867-0

000012

**Tecnopocos**

Perfurações e Irrigação

SUB-SOLO SISTEMAS DE IRRIGACAO E PERFURACAO DE POCOS LTDA
 Cnpj: 16.866.000/0001-09 , endereço Rua: Dejaniro Jonas, 471 Bairro: Alto da Boa Vista
 Fone: (79) 9986-3521 - Lagarto - Sergipe , E-mail: tecnopocos.se@gmail.com

CLIENTE: Prefeitura municipal de Itabaiana
CNPJ: 13.104.740/0001-10
END: Itabaiana
CIDADE: Itabaiana
DATA: 10/08/2020

ORÇAMENTO N 1656

Serviço de limpeza e vazão de Poço Tubular Profundo no Sistema de Perfuração À Ar Comprimido e bomba submersa. Com Profundidade Final Entre 60,00 a 80,00 Metros.

ITEM	QUAN	UNID	DESCRIÇÃO	V. UNIT	TOTAL
1	50	und	Teste de vazão em poços artesianos	2.200,00	R\$ 110.000,00
2	50	und	Limpeza de poços artesianos	2.200,00	R\$ 110.000,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS
PRAZO : A COMBINAR

NOSSA PROPOSTA TOTALIZOU R\$ 220.000,00
 LAGARTO-SE 10/08/2020

16.866.000/0001-09
 Sub - Solo Sistemas de Irrigação
 e Perf. de Poço Ltda EPP
 R. Dejaniro Jonas, S/N CEP 49400-000
 Lagarto - SE

Assinatura do responsável

SUB-SOLO SISTEMAS DE IRRIGACAO E PERFURACAO DE POCOS LTDA
 Cnpj: 16.866.000/0001-09 , endereço Rua: Dejaniro Jonas, 471 Bairro: Alto da Boa Vista
 Fone: (79) 9986-3521 - Lagarto - Sergipe , E-mail: tecnopocos.se@gmail.com



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

000013

Itabaiana/SE, 07 de Agosto de 2020

Ofício nº. 130/2020

Assunto: Solicitação de orçamento.

A Secretaria da Administração e da Gestão de Pessoas, vem por meio deste, solicitar orçamento de SERVIÇO DE LIMPEZA E TESTE DE VAZÃO DE POÇOS ARTESIANOS, nos parâmetros do TERMO DE REFERÊNCIA anexado à presente solicitação.

Solicitamos encarecidamente que o orçamento seja devidamente carimbado e assinado.

Atenciosamente,

Carlos Wagner Oliveira Pereira

CPF: 985.544.255-53

Responsável pelo Setor de Compras

A
PERFURAR

07. 344 086/0001-19
Perfurar & Construção Ltda
Rod. 823 KM 53 CEP 49511-899
Área Rural de Itabaiana Pov. Queimadas
Itabaiana - SE



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA TESTE DE VAZÃO E LIMPEZA DE
POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE**

1. OBJETO

Contratação de uma empresa especializada em teste de vazão e limpeza de poços artesianos localizados na zona urbana e rural deste município.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação da presente prestação de serviços se faz necessária tendo em vista que o município vem sofrendo com as consequências da escassez de chuvas, além de arcar com altos custos do fornecimento de água pela companhia de abastecimento local, e a alta demanda de mão-de-obra para a manutenção de praças, avenidas e canteiros. Para tal, além da perfuração de poços artesianos em departamentos de órgãos públicos (escolas, postos de saúde, mercados, secretarias, etc), praças, avenidas, canteiros, campos, comunidades rurais, é necessário que o município garanta a manutenção dos mesmos.

Faz-se necessária uma ação rápida do Poder Público, para que tome as providências necessárias visando solucionar a problemática acima descrita, e as demais que surgirem, fornecendo água em quantidade e qualidade suficientes para as demandas de cada localidade com poço artesiano instalado bem como um bom funcionamento elétrico e hidráulico.

3. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS, SERVIÇOS E QUANTIDADES

3.1 – Conforme o quadro abaixo

Item	Quantidade	Unidad e	Descrição dos serviços/ Materiais	Valor Unitário	Valor Total
1.	50	und	Teste de vazão em poços artesianos		
2.	50	und	Limpeza de poços artesianos		
VALOR GLOBAL RS:0,00 (.....).					



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

4. PROCEDIMENTOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A) Para realização dos testes de vazão:

4.1 – Teste de produção.

4.1.1 – Equipamentos auxiliares e destino da água: a empresa contratada deverá fornecer todo equipamento de bombeamento e tubulação adutora e de descarga necessária à realização do teste. A descarga da água deverá ocorrer a uma distância adequada do poço de forma a não interferir no resultado do teste. Deverá fornecer e instalar dispositivos de capacidade e tipos aprovados para medição de vazão.

4.1.2 – O equipamento do teste de produção será uma bomba submersa e deverá ser dimensionada para vazão compatível com a previsão de produção do poço, de maneira que permita um rebaixamento mínimo de 20(vinte) metros.

4.1.3 – Todo o fornecimento de energia elétrica fica por conta da empresa contratada quer por gerador ou pela rede local. Para poços com vazões inferiores a 5000 l/h pode ser admitido o teste com compressor.

4.2. – Duração do teste

4.2.1 – Teste de vazão contínua – com duração de 24 (vinte quatro) horas, se o nível dinâmico estabilizar durante pelo menos nas últimas 6 (seis) horas do teste e o rebaixamento for maior do que 20 (vinte) metros.

4.2.2 – Se tal estabilização não ocorrer nesse período, a vazão de bombeamento deverá ser reduzida em cerca de 20% e o teste prolongado por mais 12 (doze) horas, devendo o nível estabilizar durante as últimas 6 (seis) horas.

4.2.3 – As variações do nível da água deverão ser acompanhadas com medidor elétrico sensível, contendo plaquetas numeradas no cabo elétrico em intervalo de metro a metro e com anéis intermediários sem numeração. O eletrodo do medidor elétrico deverá descer no poço em tubulação de proteção independente.

4.2.4 – As interrupções acidentais, desde que haja acordo entre a contratada e a fiscalização, poderão ser compensadas mediante uma programação correspondente, para complementar o ensaio.

4.2.5 – Deverá ser preenchida planilha de teste de produção e recuperação nos tempos abaixo determinados:

De 0 às 2 horas, de 10 em 10 minutos;

De 02 às 12 horas, de 30 em 30 minutos;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

De 12 às 24 horas, de 60 em 60 minutos.

4.3 – Teste de recuperação

4.3.1 – Concluído o teste de produção é iniciado imediatamente o teste de recuperação do poço. O procedimento do teste consiste na medida do tempo de recuperação do nível estático original do poço. O teste de recuperação será dado como concluído quando o nível d'água retornar à posição original ou muito próxima do nível estático inicial.

B) Para a limpeza dos poços artesianos

A limpeza dos poços artesianos deverá ser realizada por meio do compressor, envolvendo as seguintes etapas:

4.4 - Escovação das paredes do poço artesiano;

4.5 - O pistoneamento;

4.6 - O jateamento das seções filtrantes;

4.7 - A retrolavagem;

4.8 - O turbilhonamento;

4.9 - O bombeamento com ar comprimido;

4.10 - Em seguida deve ser realizada a desinfecção final objetivando desinfetar a água oriunda do poço artesiano e tudo que nele foi instalado, como as bombas e os canos tubulares

4.10.1 - aplicar um agente desinfetante, cloro e detergente, de acordo com a necessidade, para restabelecer o controle bacteriológico do poço artesiano em um curto período de tempo.

4.11 - vedação de aquífero – Realizar a cimentação no espaço anelar numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais, deverá ser constituído de calda de cimento. Nenhum serviço poderá ser efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - Utilizar equipamentos, ferramental e instrumental adequados, necessários e suficientes à correta execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar

5.2 - A empresa vencedora deverá efetuar a entrega dos serviços no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, após a ordem de serviço, acompanhada pelo fiscal do contrato, para recebimento e conferência da entrega e serviço incluindo horários após expediente, sábados, domingos e feriados;

5.3 - Utilizar somente pessoal técnico especializado e treinado para o desempenho das respectivas funções, pertencentes ao seu quadro de empregados, assumindo integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente do fornecimento e administração dos recursos humanos necessários à execução do contrato, que não terão nenhum vínculo trabalhista para com o Contratante.

5.4 - Os serviços serão executados de acordo com as necessidades da Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar da Prefeitura de Itabaiana;

5.5 - Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do Contratante ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste termo.

5.6 - Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução do contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução do fornecimento, bem como o custo de transporte de pessoal e equipamentos, inclusive seguro, carga e descarga e demais custos referente ao serviço, correndo tal operação única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da Contratada.

5.7 - Os serviços de manutenção e adequação sanitária dos poços artesianos considerados de má qualidade serão devolvidos sem o respectivo pagamento pela Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar da Prefeitura de Itabaiana, ficando a contratada obrigada a corrigi-la imediatamente.

Itabaiana, 10 de julho de 2020

Susi Alves da Silva
Engenheira Agrônoma
CREA 270913867-0



PERFURAR E CONSTRUÇÃO LTDA
Área rural de Itabaiana, Povoado Queimadas N° 823 KM 53
Itabaiana - Sergipe - CEP: 49.511-899. CNPJ:07.344.086/0001-19
Insc. Estadual: 00.4911, Telefone, 79 9 9651-1000
E-mail perfurar1000@gmail.com.000018

Fone : (79) 9974-1000 - E-Mail: perfurar@oi.com.br
Itabaiana - Sergipe

Serviço de vazão e Limpeza

REQUERENTE

Prefeitura municipal de Itabaiana

Itabaiana - sergipe

LOCAL DA PERFURAÇÃO
ITABAIANA

Coordenadas UTM

E =

N =

GEÓLOGO RESPONSÁVEL
Lucas Conceição Brito
Geólogo
CREA : 2717792180

Itabaiana - Se.
jul-20

PERFURAR E CONSTRUÇÃO LTDA
Área rural de Itabaiana, Povoado Queimadas N° 823 KM 53
Itabaiana - Sergipe - CEP: 49.511-899. CNPJ:07.344.086/0001-19
Insc. Estadual: 00.4911, Telefone, 79 9 9651-1000
E-mail perfurar1000@gmail.com.



PERFURAR E CONSTRUÇÃO LTDA
Área rural de Itabaiana, Povoado Queimadas N° 823 KM 53
Itabaiana - Sergipe - CEP: 49.511-899. CNPJ:07.344.086/0001-19
Insc. Estadual: 00.4911, Telefone, 79 9 9651-1000
E-mail perfurar1000@gmail.com. 000019

ORÇAMENTO

Cliente : Prefeitura municipal de Itabaiana					
Local da Perfuração : ITABAIANA				Geólogo Responsável	
Município : Itabaiana				Lucas Conceição Brito	
Estado : sergipe					
CPF. / C.N.P.J. : 13.104.740/0001-10			RG / INSC Estadual :		
Serviço de vazão e limpeza em Poços artesianos					
ITEN	Especificação do serviços	Unid	Quant.	V. Unit. (R\$)	Total (R\$)
1	Teste de vazão em poços artesianos com bomba submersa com duração de 24 horas	taxa	50	2.000,00	100.000,00
2	Limpeza de Poços artesianos com compressor de ar comprimido	taxa	50	1.800,00	90.000,00
VALOR TOTAL:					190.000,00

Validade da Proposta : 60 Dias

Forma de Pagamento : Avista

Prazo de Início : 5 Dias

Prazo de Conclusão : 30 Dias

Itabaian-SE, 10/08/2020

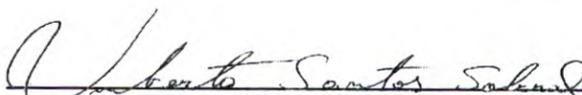
Observações importantes

1 .	– O equipamento do teste de produção será uma bomba submersa e será dimensionada para vazão compatível com a previsão de produção do poço, de maneira que permita um rebaixamento de 20(vinte) metros
2 .	O fornecimento de energia elétrica é por conta da contratante
3 .	Teste de vazão contínua – com duração de 24 (vinte quatro) horas, se o nível dinâmico estabilizar durante pelo menos nas últimas 6 (seis) horas do teste e o rebaixamento for maior do que 20 (vinte) metros, Se tal estabilização não ocorrer nesse período, a vazão de bombeamento será reduzida em cerca de 20% e o teste prolongado por mais 12 (doze) horas, devendo o nível estabilizar durante as últimas 6 (seis) horas acompanhadas com medidor elétrico sensível, contendo plaquetas numeradas no cabo elétrico em intervalo de metro a metro e com anéis intermediários sem numeração. O eletrodo do medidor elétrico irá descer no poço em tubulação de proteção independente
4 .	Concluído o teste de produção é iniciado imediatamente o teste de recuperação do poço
5 .	A limpeza dos poços artesianos será realizada por meio do compressor, envolvendo Escovação das paredes do poço artesiano, O pistoneamento, jateamento das seções filtrantes, retrolavagem, turbilhonamento, bombeamento com ar comprimido - Em seguida será realizada a desinfecção final objetivando desinfetar a água oriunda do poço artesiano e tudo que nele foi instalado, como as bombas e os canos tubulares
6 .	Será aplicado agente desinfetante, cloro e detergente, de acordo com a necessidade, para restabelecer o controle bacteriológico do poço artesiano em um curto período de tempo.
7 .	Será Realizado a cimentação no espaço anelar numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais, será constituído de calda de cimento. Nenhum serviço será efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

10/08/2020

De Acordo :

Prefeitura municipal de Itabaiana


Perfurar - Construção Montagem e Manutenção Ltda. ME