



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA:PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.

SERVIÇO: PERFURAÇÃO DE POÇOS NA SEDE DE BOM PRINCÍPIO E ZONA RURAL

LOCALIDADE: BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	2
2. JUSTIFICATIVA.....	2
3. SITUAÇÃO GEOGRÁFICA:.....	3
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	6

1. APRESENTAÇÃO

O presente trabalho apresenta o **Projeto de Execução de perfuração de poços tubulares no município de Bom Princípio/PI.**

A apresentação contempla todos os elementos necessários para que as empresas licitantes possam compor os preços dos serviços e obras para as suas propostas, como também a sua execução.

Para a elaboração do Projeto Básico, inicialmente foram realizados estudos preliminares das regiões, os quais foram desenvolvidos observando a necessidade.

2. JUSTIFICATIVA

Existem inúmeras locais atualmente no município com necessidade da aquisição de poços tubulares os mesmos dependem de água em abundância para sobreviverem e para realizarem suas atividades profissionais. Por isso, o poço artesiano é uma solução muito eficiente e econômica, quando calculamos seu custo-benefício..

Diante desse quadro, torna-se extremamente necessário dotar o município de condições físicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



para que todos os seus habitantes tenham acesso digno a água garantida.

3. SITUAÇÃO GEOGRÁFICA:

Bom Princípio do Piauí é um município brasileiro do estado do Piauí. Localiza-se a uma latitude 03°11'27" sul e a uma longitude 41°38'39" oeste, estando a uma altitude de 70 metros. Sua população estimada em 2010 era de 5 304 habitantes. Possui uma área de 521,572 km²



a. MÉTODOS CONSTRUTIVOS E MATERIAIS EMPREGADOS:

Toda a metodologia de construção e materiais empregados na execução dos poços está descrito de forma detalhada no item ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

b. REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS DO PROJETO:

Detalhes em anexo.

c. ORÇAMENTO DO PROJETO:

Planilhas orçamentárias e composições detalhadas de custos em anexo.

d. LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

Sede de Bom Princípio e zona rural.

Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução da obra.

Cronograma Físico-Financeiro:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



Quanto ao cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 120 (cento e vinte) dias, para execução propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Administração Local:

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho. Produção e gestão de materiais.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, específicos como administração local.

Este serviço deverá ser pago proporcionalmente ao executado. Seguindo a composição apresentada, deverá ser a obra acompanhada pelos profissionais relacionados.

O objetivo dessa especificação técnica é estabelecer normas e critérios para contratação em empresa especializada em confecção de placa de obra.

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente manual.

Elas deveram ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte.

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

Remoção:

Todo material escavado não aproveitado deverá ser removido para locais previamente indicados pela fiscalização.

Corte:

Se necessário, deverá ser executado corte manual e/ou mecanizado com motoniveladora para retirada de camada vegetal e rejeitos.

SERVIÇOS FINAIS:

O entulho e prováveis sobras de material devem ser removidos. No recebimento, a obra deve estar executada de acordo com as especificações técnicas e totalmente limpa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços acima descritos serão pagos mediante medição mensal ou total, de acordo com critério adotado pelo Órgão.

NORMAS GERAIS DE TRABALHO

Materiais

Todos os materiais devem estar de acordo com as especificações. Caso a fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante a informação por escrito dos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua proposta.

Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

RESPONSABILIDADE PELO SERVIÇO

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento, interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às cláusulas do contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados. A empresa executora dos serviços deve apresentar a referida ART de execução da obra para ser anexada ao projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCIPIO DO PIAUI-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

PERFURAÇÃO DE 4 POÇOS NO MUNICÍPIO DE BOM PRINCIPIO DO PIAUÍ-PI
E ZONA RURAL 2024

Bancos

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,27%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
PERFURAÇÃO DE POÇOS	109.377,60	100,00 %

Total sem BDI	89.457,60
Total do BDI	19.920,00
Total Geral	109.377,60

CREA/PI: 1921463627

LUIZ EDUARDO RAMOS DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCIPIO DO PIAUI-PI
AV:CEARA,735-CENTRO TEL 3327-1150
CNPJ-41.522.194/0001-72



Obra
PERFURAÇÃO DE 4 POÇOS NO MUNICIPIO DE BOM PRINCIPIO DO PIAUÍ-PI
E ZONA RURAL 2024

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PERFURAÇÃO DE POÇOS					109.377,60	100,00 %
1.1	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	240	372,74	455,74	109.377,60	100,00 %

Total sem BDI 89.457,60
Total do BDI 19.920,00
Total Geral 109.377,60

CREA/PI: 1921463627

LUIZ EDUARDO RAMOS DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL