



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CASAS POPULARES
NO MUNICÍPIO DE BARBALHA – CE**

1a. ETAPA

JANEIRO DE 2012



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CASAS POPULARES
LOCAL: BARBALHA/ CEARÁ.

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução das obras e serviços de engenharia e Infra-Estrutura Viária no Município de Barbalha.
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CASAS POPULARES

- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra. Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.

- Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.

- Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.

- Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, **NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.**



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

2.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

- É a **Contratada** obrigada a obter todas as licenças e aprovações dos projetos, nos órgãos competentes, necessárias a execução da obra, bem como a observância de todas as leis, regulamentos e posturas relativas à obra e a segurança pública, além de atender as exigências da legislação trabalhista e social, no que diz respeito ao pessoal que lhes prestar serviços.
- No item acima estão implícitas as determinações do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, no que se refere ao registro da obra, no que se relaciona com a colocação de placas das obras contendo nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção.
- Obriga-se a Contratada ao pleno cumprimento de cronograma físico de execução das obras e serviços, manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato, abastecer a obra de materiais e serviços necessários a sua execução, conservar e manter as etapas dos serviços executadas e concluídas, atender a fiscalização sob os aspectos técnicos e administrativas em relação a obra, zelar pela qualidade das obras e serviços, manter o canteiro de obras sempre limpo e apto a visitação.

3.0 – PROCEDIMENTOS

- Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.
- Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptos ao funcionamento regular.
- No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

- Os trabalhos iniciais, o de preparação de caixas estradais, retiradas e reposição de cercas, aquisição dos materiais, recuperação e recomposição, os de bota-fora e demais correlatos, etc., deverão obediência plena as especificações técnicas, as normas direcionadas, aos projetos e definições da fiscalização.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

ESPECIFICAÇÕES

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza superficial do terreno será efetuada com a utilização dos instrumentos correspondentes, instrumentos topográficos de precisão a fim de manter a regularização a inclinação necessária, linha de nylon resistente e piquetes de madeira.

Deverá ser fixada a REFERÊNCIA DE NÍVEL – RN, em relação a um ponto da OBRA indicada para tal fim. Promover a locação com instrumentos topográficos em relação ao RN, materializando os alinhamentos com fios de NYLON e as alturas com piquetes de madeira.

Qualquer dúvida que seja na limpeza do terreno, conseqüente de diferença de dimensões no terreno ou de outras origens, deverá ser resolvida pelo CONSTRUTOR conjuntamente com a FISCALIZAÇÃO.

LOCAÇÃO DA OBRA

Deverão ser utilizadas tábuas e pontaletes de boa qualidade, cuja implantação deverá obedecer às características do terreno e às informações dos projetos de fundação e arquitetura.

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO APILOADO

Teremos aquisição de material para aterro e não deverá conter material orgânico, deverá ser executado em camadas de 20 cm, com utilização de compactadores vibratórios tipo “sapinho”, obedecendo um grau de compactação de 95% do Proctor Normal, conforme previsto em norma.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

PAVIMENTAÇÃO

MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO

Material destinado a dar estabilidade e amarração ao pavimento, será transportado via caminhão até o local da obra com verificação dos controles de segurança para evitar acidentes ao longo do transporte. Consiste de concreto moldado in loco e serão rejuntadas com argamassa de cimento.

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

O concreto não estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a resistência mínima exigida no projeto, devendo a Contratada dar preferência ao concreto usinado. Se o concreto for fabricado no canteiro, sua mistura deverá ser feita em betoneira e atender aos seguintes requisitos:

Deve ser preparado com betoneira, o consumo de cimento deve ser de 210Kg/m³ para lastros; contrapisos e calçadas.

REGULARIZAÇÃO DE BASE

Será realizado o serviço de regularização de base com argamassa cimento e areia sem peneirar traço 1:3 e espessura 3cm, de acordo com planilha orçamentária.

1

PISO EM PEDRA CARIRÍ

Nas áreas indicadas em projeto, será utilizado piso em pedra Santana (Carirí), aplicado sobre contra piso em concreto

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

POSTE DE CONCRETO

Serão instalados 8 postes metálicos seção circular com comprimento de 3 metros, inclusive escavação, transporte, fornecimento e colocação, com 02 lâmpadas eletrônicas e globo de proteção.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

CAIXAS DE PASSAGEM

Abaixo de casa poste será executada caixa em alvenaria de 40x40x60cm para passagem da fiação dos postes.

URBANIZAÇÃO

BANCOS

Será instalados bancos de alvenaria de pedra e assentados de madeira.

Barbalha - CE, 03 de JANEIRO de 2012.

Projeto Executivo

- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os serviços de **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE BARBALHA – CE.**

-

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de 90 dias a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infra-estrutura do município.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

BARBALHA-CE, 03 DE JANEIRO DE 2012.