



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

Ø PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE (TRECHO DA CAPELA DO BREJINHO A CAPELA DA SANTANA).
- LOCAL: MUNICÍPIO DE 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. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE (TRECHO DA CAPELA DO BREJINHO A CAPELA DA SANTANA), MUNICÍPIO DE BARBALHA – CE.
- Constantes de: serviços preliminares, movimento de terra, pavimentação e pintura.
- 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.



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

- 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.

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.



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

- 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.
- 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

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DA OBRA

CHAPA ZINCADA OU GALVANIZADA bitola USG 16 da Companhia SIDERÚRGICA NACIONAL, montada sobre moldura de madeira, com pintura a base de tinta apropriada.

A placa será colocada em local estratégico, deverá conter exclusivamente os dizeres indicados pelos interessados e aprovados pela fiscalização.

Placa medindo 3,00x2,00m contendo desenhos e dizeres a serem ditados pela fiscalização.

Observar a rigidez da estrutura de madeira do painel, a perfeição da pintura e correção dos letreiros que compõem as placas.

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Utilizar processo manual, empregando-se equipamentos adequados ao serviço a executar. Este serviço tem por finalidade abrir valas para o assentamento do meio fio, para manter a estabilidade da pavimentação em pedra tosca destinado para o assentamento de meio fio.

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

De acordo com o andamento da obra, a regularização do terreno vai sendo acompanhada junto a pavimentação em pedra TOSCA, ou seja, segue por etapas e de acordo com que as faixas de pavimentação forem sendo concluídas, as vias vão sendo liberadas a fim de manter o fluxo normal de veículos.



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

Com isso, será mantido um lado da via livre enquanto a outra parte da via será regularizada com a inclinação adequada para evitar problemas com a drenagem de águas pluviais.

A pedra tosca utilizada será transportada por caminhões. O transporte deverá ser efetuado de forma organizada, evitando-se causar problemas com o tráfego urbano e lançamento de detritos na via pública.

O colchão de areia é espalhado, homogeneizado e a compactação é feita de acordo com o assentamento das pedras, através de compactação manual.

A compactação deverá progredir das bordas para o centro da faixa nos trechos retos e da bordas mais baixa para a mais alta nas curvas, paralelamente aos eixos da via a ser pavimentada.

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

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 pedras GRANÍTICAS e serão rejuntadas com argamassa de cimento.

Barbalha - CE, 22 DE MARÇO DE 2012.



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

Projeto Executivo

Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE (TRECHO DA CAPELA DO BREJINHO A CAPELA DA SANTANA) NO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CEARÁ.

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.

BARBALHA-CE, 22 DE MARÇO DE 2012.



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

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE (TRECHO DA
CAPELA DO BREJINHO A CAPELA DA SANTANA)

LOCAL: MUNICÍO DE BARBALHA

MARÇO DE 2012