



REFORÇO DA ESTRUTURA

PASSARELAS BR-316

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RODOVIA	TRECHO	LOCALIZAÇÃO
BR-316	CASTANHEIRA / KM 09	KM 02, KM 06, KM 08, KM 09

JUN/2018



Sumário

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Considerações Gerais.....	3
2. Projeto	3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Administração da Obra	3
2. Despesa de Legalização	4
3. Equipamentos de Proteção Individual	5
4. Sinalização	6
5. Demolição.....	6
6. Materiais	6
7. Desmobilização e Limpeza Final da Obra	6

DOCUMENTAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA: 2/6
DIRTEC	ENG ^o HENRIQUE S. M. MONTENEGRO DUARTE	VERSÃO: 01



MEMORIAL DESCRITIVO

1. Considerações Gerais

O presente memorial descritivo de execução de Reforço da Estrutura das Passarelas Metálicas e Mistas – Aço e Concreto, localizadas na Rodovia BR-316, Km 02, Km 06, Km 08 e Km 09, tem por objetivo estabelecer de forma sucinta, os procedimentos executivos dos serviços a serem realizados, com base no Projeto Executivo apresentado.

2. Projeto

Em obediência a Lei 8666/93, apresenta-se o Projeto Executivo de Reforço da Estrutura das Passarelas, elaborados pela LSE- BRD LTDA, e as planilhas de custo individualizadas.

Do Projeto, consta do Memorial Descritivo da Inspeção visual, contendo as características de cada passarela, análise dos problemas encontrados e soluções técnicas de recuperação, através de reforço e substituição de peças estruturais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Especificações são apresentadas em detalhes construtivos, descritivos de materiais e plantas de execução individualizadas, para as passarelas do Km 02, Km 06, Km 08 e Km 09 respectivamente, e cálculo dos quantitativos.

Seguem aos despostos nas normas da ABNT, previstas para a execução dos serviços à realizar.

1. Administração da Obra

A administração da obra compreende os serviços de escritório central e da frente de serviço, incluindo todos os gastos de insumos materiais e mão-de-obra necessários a gerência efetiva da obra, incluindo: energia elétrica, material de expediente, telefone, corpo técnico/administrativo, etc.

A execução local, será realizada por equipe pré - dimensionada para os trabalhos em período noturno, e sem a interferência ao tráfego de veículos e pedestres que transitam na Rodovia BR-316 e na passarela que sofre a intervenção.

DOCUMENTAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA: 3/6
DIRTEC	ENG ^o HENRIQUE S. M. MONTENEGRO DUARTE	VERSÃO: 01



As equipes devem apresenta-se em transportes definidos para e execução da obra, com ferramental, para a jornada diária de trabalho, retornando no final de cada atividade, à sua base central, rotineiramente, sem instalações fixas locais.

A CONTRATADA deverá apresentar para aprovação da FISCALIZAÇÃO o plano de trabalho para execução de todos os serviços, antes do seu início, prevendo todas as etapas construtivas junto com o cronograma físico da obra.

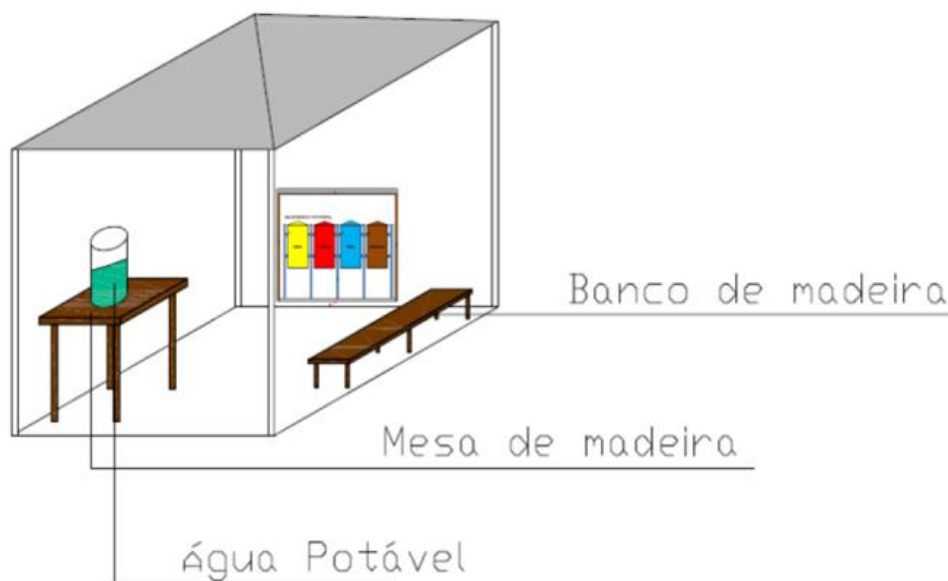
2. Despesa de Legalização

Representa todas as taxas e emolumentos que incidem na legalização da obra junto aos órgãos concedentes tais como: alvarás, licenças, ART de execução, etc.

3. Instalação do Canteiro de Obra (Intinerante)

Para execução dos serviços na BR-316, a contratada deverá dispor de um canteiro de obra intinerante para suprir a mão de obra presente durante as atuações de reparo da estrutura, onde deverá possuir os seguintes itens e também de acordo com determinações da Fiscalização.

- Banheiro Químico.
- Tenda para área de vivência, que possa proteger os colaboradores contra inteipéires.
- Acento e mesa para colaboradores.



DOCUMENTAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA: 4/6
DIRTEC	ENG ^o HENRIQUE S. M. MONTENEGRO DUARTE	VERSÃO: 01



Figura 01: Modelo de tenda para os colaboradores.

4. Equipamentos de Proteção Individual

A contratada terá responsabilidade de fornecer a todos os seus funcionários todos os equipamentos de proteção necessários a conservação de sua integridade física durante o serviço.

Fornecer gratuitamente uniforme de trabalho aos empregados e executar sua reposição, quando danificada.

Fornecer todo ferramental necessário ao desenvolvimento seguro de cada serviço executado.

Fornecer gratuitamente aos empregados todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) com o respectivo número do certificado de aprovação – CA emitida pelo fabricante. A contratada deverá apresentar ficha individual de controle de EPIs ao iniciar o serviço. Esta ficha deve conter o nº de CA e descrição dos EPI's fornecidos, termo de responsabilidade e evidência de treinamento no uso dos EPI's assinada pelos empregados, conforme NR-6. Fica a CONTRATADA obrigada a fiscalizar o uso desses equipamentos de proteção.

Utilizar capacete com jugular sempre que o serviço estiver sendo desenvolvido em altura e/ou a céu aberto.

Em trabalhos realizados em altura, os trabalhadores deverão fazer uso do conjunto de cinto de segurança tipo para-quedista e trava-quedas.

Todo trabalho que envolver a montagem de andaimes os mesmos deverão ser montados de acordo com os critérios estabelecidos na NR-18 item 18.15, ou seja, montado por profissional habilitado, guarda-corpo, rodapé, etc.

Atestar que todos os envolvidos na execução da tarefa estão fisicamente, psicologicamente e tecnicamente aptos. Apresentar o Atestado de Saúde Ocupacional – ASO dos empregados envolvidos.

Manter um veículo em tempo integral na obra, viabilizando o atendimento a eventuais emergências.

DOCUMENTAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA: 5/6
DIRTEC	ENG ^o HENRIQUE S. M. MONTENEGRO DUARTE	VERSÃO: 01



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES
COORDENADORIA DE OBRAS



Prever kit emergencial de primeiros socorros em cada equipe de campo.

5. Sinalização

Placa da Obra: Será definida em modelo e local de implantação, pela fiscalização;

Placas Provisórias de Advertência: Será definida em modelo da Contratada, e quantidade suficiente para a segurança do transeuntes e operários.

6. Demolição

Quando for o caso, contratada deve executar a demolição total ou parcial de peças existentes nas passarelas, em acordo com a fiscalização, e efetuar a remoção dos entulhos imediatamente, para o local indicado pela fiscalização.

7. Materiais

Os materiais seguem as exigências de Projeto.

8. Desmobilização e Limpeza Final da Obra

Após os términos das obras, deverão ser removidas das áreas de serviços todas as instalações provisórias, inclusive acessos e sobras de materiais, deixando o local em perfeitas condições de utilização e de limpeza.

26 de Junho de 2018.

DOCUMENTAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA: 6/6
DIRTEC	ENG ^o HENRIQUE S. M. MONTENEGRO DUARTE	VERSÃO: 01