



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para instalação de toldos na Feira Municipal Coberta de Conceição do Araguaia – PA.

LOCAL: Avenida Intendente Norberto Lima, Centro, Feira Municipal Coberta, CEP 68540-000, Conceição do Araguaia – PA.

CONSIDERAÇÕES

Estas Especificações destinam-se a estabelecer as Normas e condições para os Serviços de Contratação de empresa especializada para instalação de toldos na Feira Municipal Coberta de Conceição do Araguaia – PA., no município de conceição do Araguaia-pa. As especificações destinam-se a definir perfeitamente todos os materiais e serviços a serem executados.

- A obra será executada de acordo com as especificações, projetos, normas específicas e normas da ABNT.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica

Descrição:

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra confeccionada em lona com impressão gráfica contendo informações da obra, responsável técnico, contratante e demais dados exigidos.

Execução:

A placa deverá ser confeccionada em lona vinílica resistente às intempéries, com impressão digital em alta resolução.

Deverá ser fixada em estrutura de suporte em madeira ou metálica, devidamente ancorada ao solo ou fixada em estrutura existente, garantindo estabilidade contra ação de ventos.

A instalação deverá ocorrer em local visível ao público, preferencialmente próximo ao acesso principal da obra.

A placa deverá ser mantida em boas condições durante toda a execução da obra.

Mão de obra necessária:

- Encarregado de obras
- Montador / ajudante
- Carpinteiro ou serralheiro

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 16280



- Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – Resolução nº 1.024/2009 (identificação de obra)

1.2 Locação planimétrica de linha

Descrição:

Serviço de marcação e locação planimétrica no terreno ou piso para posicionamento correto da estrutura a ser instalada.

Execução:

A locação deverá ser realizada a partir de referências existentes no local, utilizando equipamentos de medição adequados como trena metálica, nível e esquadro.

Serão demarcados eixos, alinhamentos e pontos de referência para a implantação da estrutura metálica e demais elementos.

A marcação deverá ser realizada com linhas, estacas, pinos ou marcações em tinta, garantindo precisão dimensional conforme projeto.

Deverá ser feita conferência antes do início das execuções.

Mão de obra necessária:

- Topógrafo ou técnico de edificações
- Encarregado de obras
- Ajudante

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 13133

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 Administração local

Descrição:

Conjunto de atividades administrativas e técnicas necessárias para gestão, supervisão e controle da execução da obra.

Execução:

Compreende a mobilização de equipe técnica responsável pelo acompanhamento diário dos serviços, controle de qualidade, segurança do trabalho, planejamento, controle de materiais e atendimento às exigências contratuais.

Inclui acompanhamento técnico permanente, coordenação das equipes de execução e controle de cronograma.

Mão de obra necessária:

- Engenheiro civil responsável
- Mestre de obras



- Encarregado de obra
- Técnico de segurança do trabalho
- Auxiliar administrativo

Normas aplicáveis:

- Associação Brasileira de Normas Técnicas – normas gerais aplicáveis à construção
- Ministério do Trabalho e Emprego – NR-18 (Condições e meio ambiente de trabalho na construção)

3 ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO

3.1 Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)

Descrição:

Locação de andaime metálico tipo fachadeiro para execução dos serviços em altura.

Execução:

Os andaimes deverão ser montados por equipe qualificada, garantindo estabilidade e segurança durante a execução dos serviços.

Devem possuir guarda-corpo, rodapé e plataformas antiderrapantes.

A montagem deverá obedecer às recomendações do fabricante e normas de segurança do trabalho.

Após a conclusão dos serviços, o andaime deverá ser desmontado e removido do local.

Mão de obra necessária:

- Montador de andaime
- Servente
- Técnico de segurança do trabalho

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 6494
- NR-18
- NR-35

3.2 Perfil duplicado “U” simples em chapa dobrada de aço laminado

Descrição:

Fornecimento e instalação de perfis metálicos tipo “U” para composição da estrutura metálica de fixação.

Execução:

Os perfis deverão ser fabricados em chapa de aço laminado dobrado com espessura de 4,75 mm e dimensões conforme especificado.

O corte, furação e ajustes deverão ser executados em oficina ou no local, utilizando



equipamentos apropriados.

A montagem deverá seguir o alinhamento definido na locação e ser realizada por meio de solda ou parafusos estruturais conforme projeto.

Deverá ser garantido o perfeito alinhamento e prumo da estrutura.

Mão de obra necessária:

- Serralheiro / montador de estruturas metálicas
- Soldador
- Ajudante

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 8800
- ABNT NBR 14762

3.3 Chumbamento em piso para tubo de aço em concreto não estrutural

Descrição:

Execução de chumbamento de tubos metálicos em base de concreto não estrutural para fixação da estrutura.

Execução:

Inicialmente deverá ser realizada a escavação manual do local de implantação dos tubos.

Os tubos deverão ser posicionados conforme locação, garantindo prumo e alinhamento.

Será executado concreto com resistência característica de 15 MPa preparado em betoneira, utilizado para o chumbamento.

Após o lançamento do concreto deverá ser feito adensamento manual e acabamento superficial. O material escavado deverá ser removido e transportado para caçamba apropriada.

Mão de obra necessária:

- Pedreiro
- Servente
- Montador de estrutura metálica

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 6118
- ABNT NBR 14931

3.4 Pintura com tinta alquídica de acabamento sobre superfícies metálicas

Descrição:

Aplicação de pintura de proteção e acabamento em superfícies metálicas utilizando esmalte sintético brilhante.

**Execução:**

A superfície metálica deverá ser previamente limpa, removendo poeira, graxa, ferrugem e impurezas.

Caso necessário deverá ser aplicado fundo anticorrosivo.

A tinta alquídica deverá ser aplicada por pulverização ou pistola conforme especificado, garantindo cobertura uniforme.

Serão aplicadas as demãos necessárias para atingir o acabamento final desejado.

Mão de obra necessária:

- Pintor industrial
- Ajudante

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 13245
- ABNT NBR 11702

4 TOLDO EM CORTINA**4.1 Toldo retrátil com estrutura metálica****Descrição:**

Fornecimento e instalação de toldo retrátil com estrutura metálica para proteção contra intempéries.

Execução:

O toldo deverá ser composto por estrutura metálica resistente e lona de alta durabilidade.

A estrutura deverá ser fixada em elementos estruturais da edificação ou suportes metálicos previamente instalados.

Deverá ser garantido o perfeito funcionamento do sistema retrátil e o correto tensionamento da lona.

Todos os componentes deverão ser resistentes à corrosão e adequados ao uso externo.

Mão de obra necessária:

- Serralheiro
- Instalador de toldos
- Ajudante

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 15575
- ABNT NBR 6123

4.2 Assentamento e fornecimento de chumbadores parabolt e corrente em aço galvanizado



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



Descrição:

Fornecimento e instalação de chumbadores tipo parabolt e correntes galvanizadas para fixação da estrutura.

Execução:

Deverão ser executados furos no concreto utilizando perfuratriz ou martelo conforme diâmetro especificado.

Os chumbadores tipo parabolt deverão ser inseridos nos furos e apertados conforme recomendação do fabricante.

As correntes galvanizadas deverão ser fixadas aos pontos de ancoragem garantindo resistência e segurança da instalação.

Deverá ser realizada verificação do torque de aperto e alinhamento final.

Mão de obra necessária:

- Serralheiro / montador
- Ajudante

Normas aplicáveis:

- ABNT NBR 8800
- ABNT NBR 14931

Conceição do Araguaia 13 março 2026

WELLINGTON DOS REIS MENDES
CREA: 152023619-0