



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.830.872/0001-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA/AM - CNPJ: 05.83.872/0001-09.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA PARA A REALIZAÇÃO DA 34ª FESTA DO SOL, NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: PRAIA DE LÁBREA.

OBRA: ITEM 2 - CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA, TAIS COMO: 01 CASARÃO COM ASSOALHO DE 25X15 E 02 CASARÕES GRANDES DE 45X15 NA PRAIA DE LÁBREA - 34º FESTA DO SOL.

DIMENSÕES DAS ESTRUTURAS.

01 – CASARÃO COM ASSOALHO: 25.00 X 15.00M

02 - CASARÃO GRANDE: 45.00 X 15.00M.

MEMORIAL DESCRITIVO

NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- ABNT NBR 7190 – Projeto de estruturas de madeira;
- ABNT NBR 6123 – Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NR-06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- NR-18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- NR-35 – Trabalho em Altura;

01 UN - CASARÃO COM ASSOALHO.

Dimensões da estrutura: 25,00 m x 15,00 m

1.1 Fundação e Assoalho

A fundação será executada com a finalidade de proporcionar suporte, estabilidade e adequada transferência das cargas provenientes da estrutura de madeira para o terreno. Serão utilizados elementos de apoio devidamente posicionados, alinhados, nivelados e



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.830.872/0001-09

fixados, garantindo a estabilidade e o adequado funcionamento do conjunto estrutural. Os pilares, constituídos por barrotes com seção de 16 cm x 16 cm, serão apoiados sobre a fundação e devidamente fixados, recebendo as vigas com seção de 6 cm x 12 cm e os elementos de travejamento com seção de 7,5 cm x 10 cm, responsáveis pela sustentação e rigidez da estrutura.

Sobre o sistema de vigas e travejamentos será executado o **assoalho em madeira**, tabua (2,5 x 20cm) constituído por peças devidamente selecionadas, alinhadas, niveladas e firmemente fixadas à estrutura de sustentação. O assoalho deverá formar uma superfície contínua, regular, resistente e segura para circulação e utilização do casarão, observando-se o correto posicionamento e espaçamento das peças, de modo a garantir adequado acabamento e estabilidade durante o uso. **Área total = 375m².**

1.2 Parede e Travejamento

As paredes serão executadas em madeira, constituídas por elementos verticais e horizontais devidamente alinhados, nivelados e fixados à estrutura principal. A disposição das peças deverá obedecer às dimensões e configurações estabelecidas no projeto, garantindo uniformidade e adequado acabamento.

O travejamento será executado por meio de peças de madeira adequadamente distribuídas e fixadas, formando um sistema estrutural rígido e estável. As ligações entre pilares, travessas e demais componentes deverão ser realizadas mediante elementos de fixação apropriados.

1.3 Cobertura em Madeira com Telhado de Palha.

A cobertura será composta por estrutura de madeira destinada à sustentação do telhado, formada pelos elementos estruturais necessários entre eles terças, caibros e ripas, devidamente dimensionados, alinhados, nivelados, travados e fixados.

A estrutura deverá apresentar resistência e estabilidade suficientes para suportar o peso próprio da cobertura e as ações provenientes das condições ambientais, especialmente aquelas decorrentes da incidência de ventos e chuvas.

O telhado será executado em **palha**, utilizando material selecionado, seco, em boas condições de conservação e apropriado para cobertura. A palha deverá ser disposta de forma uniforme sobre a estrutura de madeira, com sobreposição adequada e fixação suficiente para evitar deslocamentos, proporcionando estanqueidade e proteção dos ambientes internos contra a ação das águas pluviais e da radiação solar.

1.4 Instalações Elétricas

As instalações elétricas serão executadas de forma a atender aos pontos de iluminação, tomadas e demais necessidades previstas para o funcionamento do casarão, compreendendo a instalação de condutores, eletrodutos, caixas, dispositivos de comando, luminárias, tomadas e demais componentes necessários.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.830.872/0001-09

Os circuitos deverão ser distribuídos de forma organizada e compatível com a utilização da edificação, com os condutores devidamente protegidos e os componentes firmemente fixados à estrutura. As instalações deverão ser executadas de acordo com as normas técnicas aplicáveis, especialmente a **ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão**, garantindo condições adequadas de segurança, funcionamento e proteção contra riscos elétricos.

Todos os materiais empregados deverão ser apropriados para as condições de utilização e exposição do local, devendo as instalações permanecer protegidas contra umidade, esforços mecânicos e demais condições que possam comprometer seu funcionamento. A execução de todas as etapas deverá garantir à estrutura **estabilidade, resistência, segurança, funcionalidade**, observando as características construtivas previstas para a realização da **34ª Festa do Sol na Praia de Lábrea**.

02 UN - CASARÃO GRANDE.

Dimensões da estrutura: 45,00 m x 15,00 m

1.1 Fundação e Assoalho

A fundação será executada com a finalidade de proporcionar suporte, estabilidade e adequada transferência das cargas provenientes da estrutura de madeira para o terreno. Serão utilizados elementos de apoio devidamente posicionados, alinhados, nivelados e fixados, garantindo a estabilidade e o adequado funcionamento do conjunto estrutural. Os pilares, constituídos por barrotes com seção de 16 cm x 16 cm, serão apoiados sobre a fundação e devidamente fixados, recebendo as vigas com seção de 6 cm x 12 cm e os elementos de travejamento com seção de 7,5 cm x 10 cm, responsáveis pela sustentação e rigidez da estrutura.

Sobre o sistema de vigas e travejamentos será executado o **assoalho em madeira**, tabua (2,5 x 20cm) constituído por peças devidamente selecionadas, alinhadas, niveladas e firmemente fixadas à estrutura de sustentação. O assoalho deverá formar uma superfície contínua, regular, resistente e segura para circulação e utilização do casarão, observando-se o correto posicionamento e espaçamento das peças, de modo a garantir adequado acabamento e estabilidade durante o uso. **Área total = 675m² Cada CASARÃO.**

1.2 Parede e Travejamento

As paredes serão executadas em madeira, constituídas por elementos verticais e horizontais devidamente alinhados, nivelados e fixados à estrutura principal. A disposição das peças deverá obedecer às dimensões e configurações estabelecidas no projeto, garantindo uniformidade e adequado acabamento.

O travejamento será executado por meio de peças de madeira adequadamente distribuídas e fixadas, formando um sistema estrutural rígido e estável. As ligações entre pilares, travessas e demais componentes deverão ser realizadas mediante elementos de fixação apropriados.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.830.872/0001-09

1.3 Cobertura em Madeira com Telhado de Palha.

A cobertura será composta por estrutura de madeira destinada à sustentação do telhado, formada pelos elementos estruturais necessários entre eles terças, caibros e ripas, devidamente dimensionados, alinhados, nivelados, travados e fixados.

A estrutura deverá apresentar resistência e estabilidade suficientes para suportar o peso próprio da cobertura e as ações provenientes das condições ambientais, especialmente aquelas decorrentes da incidência de ventos e chuvas.

O telhado será executado em **palha**, utilizando material selecionado, seco, em boas condições de conservação e apropriado para cobertura. A palha deverá ser disposta de forma uniforme sobre a estrutura de madeira, com sobreposição adequada e fixação suficiente para evitar deslocamentos, proporcionando estanqueidade e proteção dos ambientes internos contra a ação das águas pluviais e da radiação solar.

1.4 Instalações Elétricas

As instalações elétricas serão executadas de forma a atender aos pontos de iluminação, tomadas e demais necessidades previstas para o funcionamento do casarão, compreendendo a instalação de condutores, eletrodutos, caixas, dispositivos de comando, luminárias, tomadas e demais componentes necessários.

Os circuitos deverão ser distribuídos de forma organizada e compatível com a utilização da edificação, com os condutores devidamente protegidos e os componentes firmemente fixados à estrutura. As instalações deverão ser executadas de acordo com as normas técnicas aplicáveis, especialmente a **ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão**, garantindo condições adequadas de segurança, funcionamento e proteção contra riscos elétricos.

Todos os materiais empregados deverão ser apropriados para as condições de utilização e exposição do local, devendo as instalações permanecer protegidas contra umidade, esforços mecânicos e demais condições que possam comprometer seu funcionamento.

A execução de todas as etapas deverá garantir à estrutura **estabilidade, resistência, segurança, funcionalidade**, observando as características construtivas previstas para a realização da **34ª Festa do Sol na Praia de Lábrea**.

Lábrea/AM, 27 julho 2026

Total sem BDI: 244.092,35

Total do BDI: 69.176,17

Total Geral: 313.268,52


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL