



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

Ítem No. 2

Nombre Del Elemento: Carpa Toldo 4X4m

CODIGO:

HOJA No.

DE

APLICACIONES:

Suministro de toldo para lugares de esparcimiento en el Centro de Convivencia del Centro de Formación Agroindustrial y para el desarrollo de eventos en el marco de las líneas programáticas Bienestar al aprendiz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION TECNICA:

Toldo 4X4m

DATOS TECNICOS:

Los toldos de 4.00 X 4.00 se elaboran con marcos en cercha de tubería cuadrada de 1" calibre 18, paralelos en tubería cuadrada de 1 ½ "calibre 16 y diagonales de 1" calibre 18. Con acabado final en anticorrosivo y pintura. Para las cubiertas y cortinas se utiliza lona vinílica Plastilona, con soporte en fibra de poliéster de alta tenacidad que le confiere resistencia al rasgado y a la tensión, con recubrimiento en PVC por ambas caras, lo que genera propiedades de impermeabilidad, sellabilidad, resistencia a rayos UV y resistencia a diversos productos químicos. Sellado electrónico 100% impermeable.

CERTIFICACIONES:

Certificaciones de personal y equipos: Cumplir con la regulación 1409 de 2.012 (Reglamentación para trabajo en alturas)

Certificados de calidad: La lona vinílica cuenta con certificados de calidad que garantizan la durabilidad del producto, como son resistencia UV, anti hongos, FR - retardador al fuego- norma NFPA-701, barniz de laca acrílica antiadherente. Cálculos estructurales de referencia.

CAPACITACION: Personal capacitado para la instalación del toldo.

INSTALACION: Personal capacitado y certificado para ejecutar la instalación - suministrados por el proveedor.

El piso debe estar debidamente nivelado y compactado para evitar inestabilidad estructural. Así mismo antes de iniciar el montaje se debe garantizar que la superficie de instalación este completamente limpia y despejada de malezas u otros elementos que interfieran. Definir previamente el sistema de evacuación de las aguas. Lo anterior con el fin de efectuarlas obras a que dé lugar antes de la instalación. En caso de que se efectúe el vaciado de losa o dados de concreto, estos deberán ser elaborados en forma conjunta con el proveedor. El contrapeso por apoyo *sería de 1750 kg por apoyo (Se recomienda confirmar con Ingeniero calculista).*



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

Nota: Para proporcionar los anclajes adecuados de la estructura se debe de especificar primero las condiciones del terreno donde será instalado.

-No incluye obras civiles, ni instalaciones eléctricas.

SERVICIOS:

- Transporte e instalación con - grúa móvil de brazo articulado para izaje de cargas
- Grúa con canasta certificada para izaje de personas.

MANUALES: Entregar los manuales de funcionamiento, operación e instalación en idioma español

SOPORTE TECNICO Y MANTENIMIENTO: Restituir a su costa los materiales y/o productos que resulten imperfectos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA.

GARANTIA: 1 Año, por defectos de fabricación

De acuerdo al Código de Construcción Civil Colombiano, las estructuras cubiertas en materiales plásticos son catalogados como **ESTRUCTURAS TEMPORALES** y no son consideradas como construcciones de carácter permanente (NSR-10 parágrafo A-1,2,3,4) por lo tanto **NO** son regidas por el mismo. Su función primordial es el almacenamiento de productos y se recomienda su evacuación en caso de mal tiempo. El proveedor no asume responsabilidad por los daños que puedan ser ocasionados en caso de fenómenos climáticos extremos (vendavales, huracanes, sismos, entre otros).

Certificado de garantía de los equipos expedida por el fabricante.

Certificado de importación y nacionalización de los equipos (si son equipos importados)

No obstante lo anterior, el oferente entregará toda la información adicional que se considere necesaria y el servicio técnico para el buen funcionamiento de los equipos.