

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESPECIFICACION TECNICA

RC 30517

Propósito

ALQUILER DE MODULO METALICO 40` (12 mts) PARA INSTALACION PROVISORIA O
ALQUILER DE MODULOS METALICOS 20` (6 mts) ACOPLADO 4.80X6 MTS PARA
INSTALACION PROVISORIA

ELABORO	REVISO	APROBO
Lobos, Diego		Gabriel Manzano

Especificación Técnica para el Alquiler modulo metálico habitable de 40 pies (12 metros) para instalación provisoria o módulo oficina acoplado de 20` de 4.80x 6 mts para instalación provisoria en Estación Alta Córdoba.

OBJETO:

La presente especificación técnica establece los lineamientos para la instalación de 1 contenedor comedor de 12 metros de largo o 2 contenedor HMC de 20 pies acoplados (4.80 x 6mts) para el personal ferroviario en base Estación Alta Cordoba.

DESCRIPCION DEL SERVICIO

El proveedor trasladará y descargara los contenedores arriba mencionados.

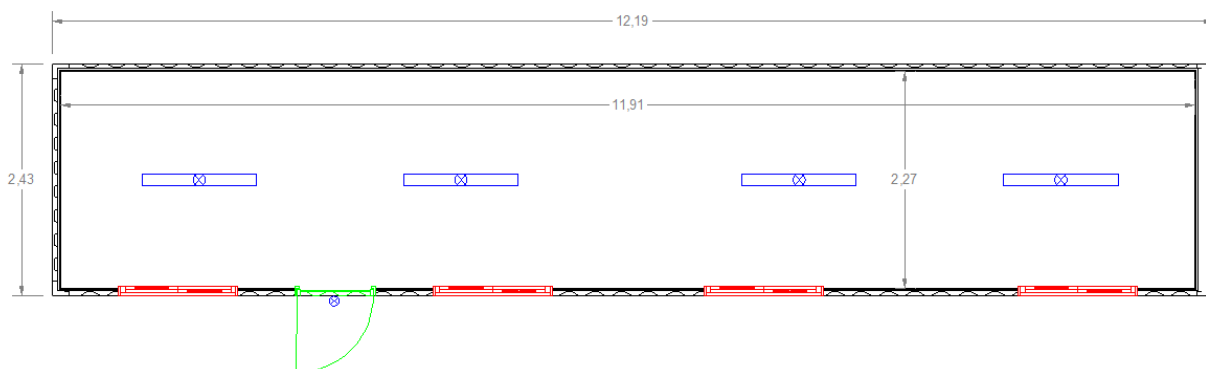
La entrega se realizara en día y hora a convenir a Estación Alta Cordoba (sito en calle en Jerónimo Luis de Cabrera 250, barrio Alta Cordoba). Siendo el proveedor quien se encargara de instalarlo en la estación por el tiempo que se haya acordado.

Ademas en la cotización formal deberá indicar los siguiente:

- 1- Alquiler mensual modulo por 12 meses
- 2- Alquiler mensual del Aire acondicionado por 12 meses (debe ser frio/calor e indicar frigorías)
- 3- Costo del Flete de entrega y retiro de modulo

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO A TRANSPORTAR

Opcion 1: Contenedor 40 pies. (12metros)



Dimensiones:

Dimensiones externas: ancho: 2438 mm x largo: 12192 mm x alto: 2591 mm

Dimensiones internas aproximadas: ancho: 2270 mm x largo: 11930 mm x alto: 2270 mm

Características:

Tratamiento estructura exterior del contenedor

PINTURA

Tanto las paredes exteriores como las estructuras interiores son tratadas con dos manos de esmalte sintético alquídico directo metal que actúa como fondo antioxido y pintura de terminación brillante.

Revestimiento interior paredes y techo

ESTRUCTURA METÁLICA:

El revestimiento interior está montado sobre estructura de caño estructural para soporte.

AISLANTE:

Formado por un encapsulado de burbujas de 30mm de diámetro, laminado en ambas caras con foil aluminizado que le otorga mayor aislación por reflexión. Aislante térmico y acústico que **actúa como cámara de aire.**

En comparación de rendimiento en aislación con otros aislantes equivale a 75 mm de lana de vidrio y a 90 mm de poliestireno expandido (según información suministrada por el fabricante).

Membrana hidrófuga colocada contra la pared interna de chapa en el techo. Cumple funciones de control de condensado.

REVESTIMIENTO:

Revestimiento en PVC: paredes y techo con correspondientes molduras.

Sistema de perfiles con encastre tipo machimbre de 10 mm de espesor, fabricados por proceso de extrusión a partir de Resina de Policloruro de Vinilo (PVC).

Material PVC rígido con color incorporado a la masa. Aprobado por SENASA. Autoextinguible de muy baja propagación de llama.

Instalación eléctrica

Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles.

Ingreso de energía monofásica a través de caja exterior IP 65 con toma macho empotrado tipo "Steck" 2P+T 32 A.

Caja de acometida en interior equipada con protección diferencial general y automática para los diferentes circuitos.

Materiales eléctricos seleccionados	
Cables energía baja tensión	IRAM-NM 247-3 – IEC 60227-3
Protecciones	Interruptores automáticos IRAM 2169, IEC 60898 Interruptores diferenciales IRAM 2301, IEC 61008
Tomacorrientes línea tomas	Tomacorriente bipolar con contacto a tierra IRAM 2071 de 10A
Interruptor de efecto	10 A IRAM 2007
Canalización	Embutida - Caño plástico corrugado IRAM 62386-22 ignífugo - no propagante A la vista - Caño rígido PVC y accesorios IEC 61386
Luminarias	Plafón estanco IP 65 para lámparas T8/T5 2 x 36 W Exterior: Luminaria tipo tortuga de exterior con lámpara bajo consumo 11 W

Aberturas

PUERTA EXTERIOR:

Puerta de chapa de 0.80m x 2.00m con doble apoyo. Aislada al igual que paredes. Fabricada en chapa plegada N° 18 espesor 1.2mm. Equipada con cerradura estándar y llave doble paleta.

VENTANAS:

Ventanas corredizas de perfilera de aluminio de 1.20m x 1.10m. Línea estándar con reja.

PISO:

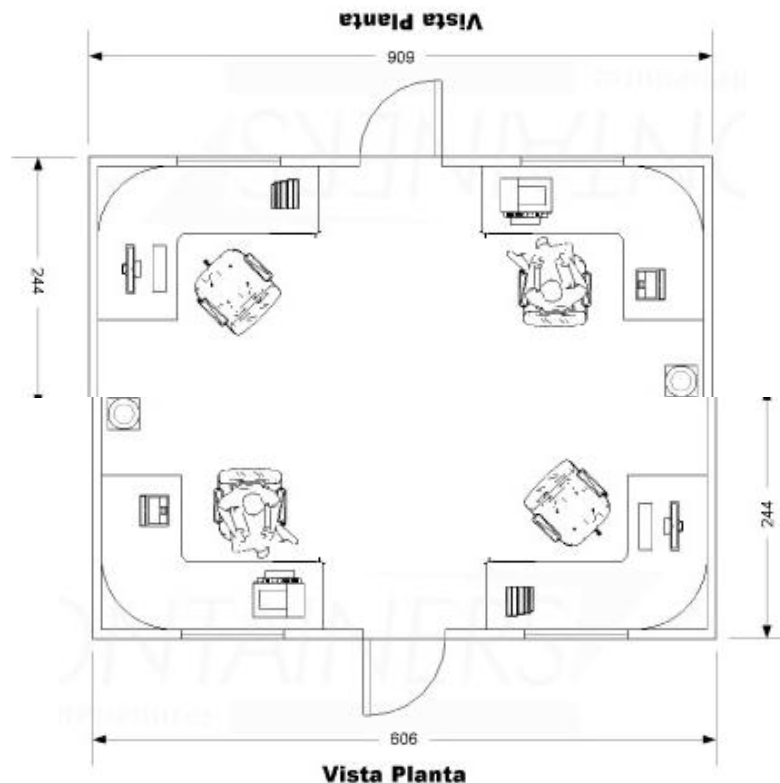
Tratamiento de piso multilaminado fenólico marino original del contenedor con enmasillado y lijado.

Piso vinílico estándar de alto tránsito con terminación símil madera pegado sobre multilaminado fenólico original de contenedor.

Opcionales incluidos:

- Aire acondicionado. (uno)
- Mesada de cocina con bacha y grifería completa para con agua fría y caliente (uno)
- Termo tanque eléctrico. (uno)
- Luz de emergencia. (al menos 1 por contenedor)

Opcion 2: Contenedor acoplado de 20 pies. (4.80x 6 metros) en paralelo.



Dimensiones:

Longitud exterior: 6055 mm Largo exterior: 2435 mm

Características:**Tratamiento estructura exterior del contenedor / Revestimiento interior paredes y techo****PISO:**

La estructura debe estar adecuado a los paneles de las paredes perimetrales y a los pisos de multilaminado fenólico o placa cementicia. Toda la estructura protegida con dos manos de antióxido de primera calidad. El piso multilaminado fenólico de 18mm de espesor para uso exterior. Por debajo del multilaminado disponer de aislamiento térmico en lana de vidrio de 100mm de espesor. Por debajo de la capa aislante aplicar una terminación en chapa 0,5mm protegiendo toda la estructura de agentes externos quedando completamente cerrada y aislada, conformando así un panel de piso termoaislante para soportar las más exigentes condiciones climáticas. La terminación interior del piso será de PVC de 1.8mm de espesor de alto tránsito con junta termo sellada.

PAREDES:

Los muros serán de 70mm de espesor, su terminación exterior es en chapa galvanizada y prepintada color blanco de 0,5mm de espesor, su terminación interior debe ser de corlock de 9mm de espesor laminado decorativo color haya. Entre ambas caras aislamiento térmico en lana mineral no combustible Clase A de 40Kg/m³.

TECHO:

La estructura de techo estará compuesta por un emparrillado estructural metálico en perfiles C. El diseño de los módulos debe estar apto para poder acoplar en paralelo con comunicación entre ambos. La cubierta estará conformada por chapa de 0,5mm agrafadas entre sí en sentido longitudinal, disponiendo de una sola unión totalmente sellada en todo su largo. Disponer un núcleo central de aislamiento térmico en lana mineral densidad de 40kgm/3 y finalmente de un cielorraso de corlock de 9mm de espesor color blanco. En la parte exterior del techo se dispone de un alojamiento donde se encuentra alojada la ficha tipo Steck para la conexión eléctrica del módulo.

PUERTAS:

Las puertas estarán conformadas por marcos exteriores en perfilera de aluminio pre pintadas al horno en color blanco, burlete perimetral de goma, 3 bisagras y cerradura multipunto de seguridad. Medidas 2.00m x 0.85m con caras en chapa prepintada al horno color blanco de ambos lados con aislamiento térmico en Lana mineral.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

La instalación eléctrica debe ser embutida, se realiza con cajas de PVC de acometida eléctrica (220 voltios) exterior con descarga a tierra, aptas para la intemperie, las que cumplen con la Reglamentación que corresponde. La distribución se realiza con cables de tres colores diferentes (negro, rojo y verde-amarillo) recubierto en PVC antiflama de sección a calcular en función del consumo instalado. Las cajas internas para la iluminación serán de un módulo toma corriente y una tecla de un punto con tierra. La iluminación interna del habitáculo se completará con artefactos de doble tubo fluorescentes de 36 w marca Lumenac o similar con protección total. En todos los casos la fijación de los artefactos eléctricos se realizará mediante tornillos, como así también poseen su correspondiente descarga a tierra. Toda la distribución está protegida con tableros con llaves termomagnética y disyuntores diferenciales del amperaje correspondiente a la corriente que circula por cada uno de los circuitos.

Opcionales incluidos:

- Aire acondicionado. (uno)
- Mesada de cocina con bacha y grifería completa para con agua fría y caliente (uno)
- Termo tanque eléctrico. (uno)
- Luz de emergencia. (al menos 1 por contenedor)



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: RC 30517 - Pliego técnico - ALQUILER CONTENEDOR OFICINA - TRANSP. ALTA
CÓRDOBA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.