

MEMORIA CONSTRUCTIVA PARTICULAR BATERIA DE BAÑOS PREFABRICADAS

REVISIÓN: 1 (14/04/2013)

Suministro, montaje e instalación de módulos de batería de baños prefabricados en escuelas, liceos y escuelas técnicas del país

FUNDACION

A efectos de comparación de las ofertas se considerará la construcción de bases para el apoyo de cada aula, 12 por aula. Serán de hormigón armado de 45x45cm, de 60cm de alto y sobresaldrán 15cm. del nivel de piso natural, se apoyarán sobre terreno firme compactado. Se armarán con jaula conformada por aros 3Ø8 en los dos sentidos, considerando 3cm de recubrimiento. Se nivelarán para cada aula de forma independiente, de forma de asegurar la horizontalidad de cada una de forma independiente.

Se adjunta plano con ubicación tentativa de las aulas a verificar en obra de acuerdo a los elementos existentes.

PAVIMENTO EXTERIOR

idem aulas prefabricadas

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS MÓDULOS

Dimensiones y características generales

Módulo baños de 20 pies:

Medidas mínimas: largo 6mts x ancho 2.40mts x alto 2.50mts

Tipo A (CES)

División en 2 sectores, uno para cada género

Sector a: 3 gabinetes con inodoro y 1 pileta

Sector b: 3 gabinetes con inodoro y 1 pileta

Tipo B (CETP)

4 Duchas

2 gabinetes con inodoro

1 pileta con mesada

1 zona de vestuario con banco de madera y percheros de pared

Deberán contar con un termofón para agua caliente con capacidad de 60Lts

CARACTERISTICAS DE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES

Estructura metálica en chapa plegada y pintada

Paredes y techo de Panel Aislante (espesor mínimo 100mm)

Aberturas

1,5 m2 de iluminación y ventilación en banderolas de aluminio

1 puerta(tipo B) 2 puertas (tipo A) batiente de 0.95 x 2.20m con 6 vidrios (puertaS batiente serie 25 o Mecal 30 de 0.95 x 2.20m con 6 vidrios CON CERRADURA TIPO Star 101) La puerta debe batir hacia el exterior.

Cristales transparentes de 5mm.

CARACTERISTICAS GENERALES

Transporte e instalación

Deberán ser desarmables y transportables. Las unidades deberán ser nuevas y autoportantes, permitiendo su transporte, descarga y colocación a través de las partes que la conformen, por su propia estructura.

Las unidades podrán izarse por sistemas convencionales, grúas, montacargas, auto elevadores, etc. Las unidades serán sencillas de transportar, cumpliendo en dimensiones y peso las normas exigidas por el MTOP para carreteras, puentes, etc.

Resistencia al viento

Las unidades resistirán vientos de acuerdo a norma UNIT.

Pintura

60 micras de fondo anticorrosivo

60 micras de esmalte sintético color blanco

Estanquidad

El proveedor deberá asegurar la estanquidad del conjunto incluyendo las uniones entre aberturas y pared

Incombustibilidad

RF -30 o superior (EF – Estabilidad al fuego)

INSTALACION ELECTRICA

Deberá contar como mínimo con Instalación eléctrica interior basada en llave general por sector, llave de luz, 4 artefactos tortuga. Siempre acorde a la normativa de UTE

Acometida

La alimentación de la instalación eléctrica se realizará a partir del tablero general. Cumplirá con todas las indicaciones del Reglamento (UTE). A partir de allí se realizarán las líneas subterráneas que lleguen a una cámara (40x40cm) ubicadas al pie de cada aula.

dos sectores de aulas en el punto alto de las mismas.

A partir de cada cámara se realizará una instalación aparente (super - plástico en electro canal que recorrerá la cubierta por su punto alto, alimentando cada tablero con una instalación aparente en caños galvanizados tipo DAISA.

Se dejara previsto junto con la cañería de alimentación general, cañería para cableado de alarma.

Se deberá realizar una jabalina de descarga a tierra.

INSTALACION SANITARIA

Se entregará en funcionamiento y conectada a la red existente con todas las pruebas de funcionamiento establecidas por la normativa aplicable en el departamento de Montevideo.

Abastecimiento: Fría y caliente en TF

Desagües: PVC s/norma (incluir ventilación)

Terminaciones: Exteriores de primera calidad según MCP Anep; Inodoros modelo integral antivandálico; cisternas exteriores de pared;

REVESTIMIENTOS Y ZOCALOS

Los materiales de terminación interiores serán de primera calidad y se fijarán a las paredes mediante adhesivos apropiados quedando excluido de la propuesta como material de terminación en paredes el vidrio. Se sugiere cerámica blanca 20x20 en paredes y pisos monolíticos. Es obligatorio **el uso de zócalos sanitarios.**

PAVIMENTO EXTERIOR

Se realizará pavimento exterior enfrentado a los accesos de 1.20m de ancho y 15cm por debajo del nivel interior de los baños

Será de hormigón armado de 10cm de espesor armado con una malla de alambre de acero electrosoldada de 15x15cm y alambre de 3.4mm (tipo mallaluz C34), la misma estará a la mitad de la altura del pavimento. La terminación superior será fretachada y con pendiente hacia la caminería existente

REJAS

Se deberán incluir rejas en todas las ventanas conformadas con planchuela y barras Ø16mm.