

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Obras de acabado para el nuevo edificio de la escuela Gastronómica y Laboratorios
Universidad Tecnológica de Pereira

CAPÍTULO VIII – CARPINTERÍA METÁLICA

1. N° ÍTEM:	2. NOMBRE:	3. UNIDAD DE PAGO:
8.01	Pasamanos metálico en tubería metálica tipo mueble de sección circular (incluye Parales dobles + platinas con anclajes para su instalación + anticorrosivo + pintura esmalte color gris aluminio) - Según detalle	M

4. DEFINICIÓN:

Corresponde este ítem a la fabricación, montaje y acabado de los pasamanos metálicos localizados en zonas indicadas en los planos arquitectónicos con fijación de piso a techo y con las dimensiones descritas en el plano de detalles arquitectónicos.

5. DESCRIPCIÓN:

La instalación de los pasamanos debe seguir las especificaciones en los materiales, medidas y niveles de instalación descrito en los detalles arquitectónicos. Los materiales deben tener tratamiento de anticorrosión con acabado en pintura de alta calidad para la exposición a la intemperie. Asimismo, se debe garantizar la rigidez de instalación con la soldadura y con los elementos de fijación y anclaje

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Consultar Planos para estudiar y definir los métodos de construcción y la modulación y repartición de las áreas a instalar.
- Verificar los niveles de los elementos en concreto donde se apoyará el pasamanos.
- Verificar que todos los elementos a instalar tengan proceso de limpieza, anticorrosión, incluso en las platinas de anclaje en todas las caras de manera previa a su fijación.
- Masillado de los empates
- Verificar la uniformidad de los elementos pintados antes de la instalación.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Fijación
- Alineación, plomos y niveles
- Uniformidad en la pintura

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- No se admiten tolerancias en la aplicación del anticorrosivo, se debe garantizar la uniformidad y no se admite la aparición de óxido en ninguno de los elementos a utilizar.
- La instalación debe ser recibida por la Interventoría quien impondrá los criterios de recibo.
- El empalme de las tuberías debe ser masillado y debidamente lijado para que no se noten.

9. MATERIALES:

- Tubería metálica tipo mueble según detalles arquitectónicos
- Pernos galvanizados según diseño
- Soldadura
- Anticorrosivo
- Pintura esmalte color gris aluminio

10. EQUIPOS:

- Andamios
- Elementos de corte
- Taladros de perforación y fijación
- Diferenciales, plumas o equipos para izado del material

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales y recomendaciones del Fabricante.

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por M de pasamanos instalado, incluyendo localización y replanteo, elementos de fijación, platinas de apoyo, anticorrosivo y pintura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Obras de acabado para el nuevo edificio de la escuela Gastronómica y Laboratorios

Universidad Tecnológica de Pereira

1. N° ÍTEM:	2. NOMBRE:	3. UNIDAD DE PAGO:
8.02	Divisiones para baños, orinales y vestieres en sólido fenólico de 12.5 mm de espesor, con ambas caras revestidas de papel decorativo con resinas melamínicas. Incluye zócalo de acero inoxidable con sistema de fijación a piso, herrajes en lámina de acero inoxidable, con bordes traslapados en puertas y parales. Incluye cerrojo en lámina de acero inoxidable con aviso de ocupación cromático. De diseño anti-vandalismo.	M2

4. DEFINICIÓN:

Sólido fenólico de 12.5mm de espesor proveniente de bosques gestionados de manera responsable. Este material es un producto de importación, compuesto de hojas de fibra celulosa, impregnadas de resinas fenólicas (derivado del petróleo); ambas caras están revestidas de papel decorativo impregnado de resinas melamínicas, todo esto fusionado a una presión superior a las 1000 libras por pulgada cuadrada y sometido a una temperatura de 256°C.

5. DESCRIPCIÓN:

Corresponde al suministro e instalación de división paneles de 12.5mm, ensamblados.

Los zócalos de las divisiones se proyectan en los planos arquitectónicos para las unidades sanitarias y las dimensiones se encuentran en los planos de detalles. Incluyen las puertas de acceso. Lámina de acero inoxidable, tipo 304 acabado p3 pvc, calibre 22, norma ASTM A240; la cual cubre el sistema de fijación a piso que consiste en un pedal de acero galvanizado calibre 12 y un taquete metálico de 5/8".

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de las divisiones
- Verificar dimensiones, plomo y escuadra de espacios al realizar el replanteo, teniendo prevalencia el ancho de las puertas de cada división y garantizando que el radio de apertura no roce los sanitarios.
- Proceder a la instalación, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir en el funcionamiento de los distintos componentes.
- Terminar instalación de bisagras y demás accesorios.
- Limpiar y verificar el adecuado ajuste de los componentes.
- Proteger para evitar deterioro.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Calibre de los paneles
- Calidad del ensamble
- Homogeneidad en la textura de apariencia

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- Adecuada instalación y funcionamiento de divisiones.
- No se aceptarán abolladuras
- El acabado debe ser de fábrica

9. MATERIALES:

- Panel de sólido fenólico de 12.5mm (incluye patrón de acabado)
- Tornillería en acero inoxidable AISI 304
- Pasadores de lujo en acero inoxidable AISI 304
- Zócalos de apoyo en lámina de acero inoxidable AISI 304

10. EQUIPOS:

- Equipo montaje
- Taladro

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por m2 de cada división incluyendo las puertas en la unidad de pago, con la lámina del calibre especificado en los planos arquitectónicos (Incluye chapa, fallebas y manijas en acero inoxidable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Obras de acabado para el nuevo edificio de la escuela Gastronómica y Laboratorios

Universidad Tecnológica de Pereira

1. N° ÍTEM:	2. NOMBRE:	3. UNIDAD DE PAGO:
8.03	Pasamanos metálico tubular adosado al muro (Según diseño) para escaleras	M

4. DEFINICIÓN:

Corresponde este ítem a la fabricación, montaje y acabado de los pasamanos metálicos localizados en zonas indicadas en los planos arquitectónicos con fijación de muros de punto fijos.

5. DESCRIPCIÓN:

La instalación de los pasamanos debe seguir las especificaciones en los materiales, medidas y niveles de instalación descrito en los detalles arquitectónicos. Los materiales deben tener tratamiento de anticorrosión con acabado en pintura de alta calidad para la exposición a la intemperie. Asimismo, se debe garantizar la rigidez de instalación con la soldadura y con los elementos de fijación y anclaje

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Consultar Planos para estudiar y definir los métodos de construcción y la modulación y repartición de las áreas a instalar.
- Verificar los niveles de los elementos en concreto donde se apoyará el pasamanos.
- Verificar que todos los elementos a instalar tengan proceso de limpieza, anticorrosión, incluso en las platinas de anclaje en todas las caras de manera previa a su fijación.
- Masillado de los empates
- Verificar la uniformidad de los elementos pintados antes de la instalación.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Fijación
- Alineación, plomos y niveles
- Uniformidad en la pintura

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- No se admiten tolerancias en la aplicación del anticorrosivo, se debe garantizar la uniformidad y no se admite la aparición de óxido en ninguno de los elementos a utilizar.
- La instalación debe ser recibida por la Interventoría quien impondrá los criterios de recibo.
- El empalme de las tuberías debe ser masillado y debidamente lijado para que no se noten.

9. MATERIALES:

- Tubería metálica tipo mueble según detalles arquitectónicos
- Pernos galvanizados según diseño
- Soldadura
- Anticorrosivo
- Pintura esmalte color gris aluminio

10. EQUIPOS:

- Andamios
- Elementos de corte
- Taladros de perforación y fijación
- Diferenciales, plumas o equipos para izado del material

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales y recomendaciones del Fabricante.

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por M de pasamanos instalado, incluyendo localización y replanteo, elementos de fijación, platinas de apoyo, anticorrosivo y pintura esmalte.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Obras de acabado para el nuevo edificio de la escuela Gastronómica y Laboratorios
Universidad Tecnológica de Pereira

1. N° ÍTEM:	2. NOMBRE:	3. UNIDAD DE PAGO:
8.04	Barra de ayuda para baños PMR en tubería de acero inoxidable diámetro de 1 1/2" AISI 304 long = 1,20m	un

4. DEFINICIÓN:

Barra de discapacitados para baños, recta de simple apoyo e instalación a pared por medio de Tornillos y Chazos en cualquier clase de muro (hueco o macizo) al lado de los aparatos sanitario y/o lavamanos, que sirve como soporte y ayuda técnica de incorporación para usuarios de la tercera edad y personas con problemas de movilidad. Estas barras de baño están diseñadas para proporcionar apoyo y estabilidad a los usuarios con o sin discapacidad.

5. DESCRIPCIÓN:

Corresponde al suministro e instalación de barra doble de apoyo, en tubo de acero inoxidable AISI 304 de 1 1/2" calibre 18. Para personas en condición de discapacidad.

Las barras de ayuda se proyectan en los baños para personas con movilidad reducida descritos en el proyecto.

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización de las barras de apoyo.
- Verificar dimensiones, plomo y escuadra de espacios al realizar el replanteo, teniendo en cuenta los planos arquitectónicos.
- Proceder a la instalación, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir en el funcionamiento de los distintos componentes.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Calibre de la tubería
- Calidad de soldadura
- Resistencia en el anclaje

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- Adecuada instalación y funcionamiento de las barras.
- No se aceptarán abolladuras
- No se aceptarán accesorios en aluminio, ni lámina cold rolled ni acero en la categoría 400
- El acabado debe ser de fábrica (satinado original)

9. MATERIALES:

- Tubo redondo de 1 1/2" Cal 14 AISI 304
- Tornillería en acero inoxidable AISI 304
- Escudos y bridas en acero inoxidable AISI 304

10. EQUIPOS:

- Equipo de soldadura

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por Un de cada barra de ayuda para PMR especificado en los planos arquitectónicos, debidamente instalada.