

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## CAPÍTULO X – MUEBLES METÁLICOS

| 1. N° ÍTEM: | 2. NOMBRE:                                                                                                                                                                                                                                                          | 3. UNIDAD DE PAGO: |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 10.01       | Mueble MB-01 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             | UN                 |
| 10.02       | Mueble MB-02 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                              |                    |
| 10.03       | Mueble MB-03 (Barra cafetería) barra en acero inoxidable AISI 304 cal 20 + descolgados y salpicaderos + incluye refuerzo estructura de soporte en acero inoxidable AISI 304 (Según diseño) (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento) |                    |
| 10.04       | Mueble MB-04 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                              |                    |
| 10.05       | Mueble MB-05 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                              |                    |
| 10.06       | Mueble MB-06 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                              |                    |
| 10.07       | Mueble MB-07 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) en lámina cal 20 + entrepaños y puertas (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                           |                    |
| 10.08       | Mueble MB-08 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) en lámina cal 20 + entrepaños y puertas (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                           |                    |
| 10.09       | Mueble MB-09 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                |                    |
| 10.10       | Mueble MB-10 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                |                    |
| 10.11       | Mueble MB-12 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |                    |
| 10.12       | Mueble MB-13 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                |                    |
| 10.13       | Mueble MB-14 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                            |                    |
| 10.14       | Mueble MB-15 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                            |                    |
| 10.15       | Mueble MB-16 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                            |                    |
| 10.16       | Mueble MB-17 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                            |                    |
| 10.17       | Mueble MB-18 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                            |                    |
| 10.18       | Mueble MB-19 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.19       | Mueble MB-20 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.20       | Mueble MB-21 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.21       | Mueble MB-22 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.22       | Mueble MB-23 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.23       | Mueble MB-24 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) en lámina cal 20 + entrepaños y puertas (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                           |                    |
| 10.24       | Mueble MB-25 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.25       | Mueble MB-26 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |                    |
| 10.26       | Mueble MB-27 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.27       | Mueble MB-28 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.28       | Mueble MB-29 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + entrepaño + puertas en lámina de acero (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                               |                    |
| 10.29       | Mueble MB-30 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |
| 10.30       | Mueble MB-34 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                                             |                    |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Universidad Tecnológica de Pereira

|       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.35 | Mueble MB-35 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                  |
| 10.36 | Mueble MB-36 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + 2 entrepaños (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                             |
| 10.37 | Mueble MB-37 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                  |
| 10.38 | Mueble MB-38 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |
| 10.39 | Mueble MB-39 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |
| 10.40 | Mueble MB-40 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |
| 10.41 | Mueble MB-41 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |
| 10.45 | Mueble MB-45 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                                 |
| 10.46 | Mueble MB-46 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) en lámina cal 20 + entrepaños y puertas (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                               |
| 10.47 | Mueble MB-47 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + 1 entrepaño + descolgado en acero + sistema de hornillas (4) con quemadores industriales (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento) |
| 10.48 | Mueble MB-48 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + 1 entrepaño (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                              |
| 10.49 | Mueble MB-49 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) en lámina cal 20 + entrepaños y puertas (Incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                               |

### 4. DEFINICIÓN:

Corresponde al SUMINISTRO E INSTALACIÓN de los muebles en ACERO INOXIDABLE de categoría AISI 304 antiácido, con cubierta en lámina Cal 20 con o sin salpicadero, con o sin nariz anti derrame, con puertas o entrepaño -según lo indiquen los planos arquitectónicos.

### 5. DESCRIPCIÓN:

Los muebles a construir deben fabricarse tanto en su cubierta como en su estructura, con material en acero inoxidable de categoría AISI 304. NO SE ADMITE ACERO DE LA CATEGORÍA DE LOS 400. Los muebles se localizan en cada uno de los espacios descritos en las plantas arquitectónicas, y los detalles de alzado se describen en los planos de cuadros de muebles. Se requieren alzados de piso para los muebles que tendrán poceta con sistema de desagüe. Los muebles sin poceta se construirán con estructura apoyada directamente sobre el piso acabado.

### 6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Confirmar dimensiones de sitios de instalación antes de iniciar la fabricación.
- Controlar proceso de ensamble verificando el ajuste de los componentes
- Proceder a la instalación de cada mueble, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir el funcionamiento de los distintos componentes.
- Se suministrarán los muebles fabricados desde taller. Los muebles fijos se instalarán y se sellarán con poliuretano contra los muros debidamente acabados.
- Verificar el adecuado ajuste de los componentes que comprenden los sistemas de desagüe.
- Limpiar y proteger para evitar deterioro.

### 7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Adecuado ensamble, funcionamiento e instalación de accesorios.

### 8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

Acabado de los elementos tipo satinado de fábrica.

### 9. MATERIALES:

- Lámina en acero inoxidable AISI 304 Cal 20
- Tubería en acero inoxidable AISI 304
- Empaques, Tornillos en acero inoxidable.
- Niveladores en nylon
- Poliuretano para sello

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## 10. EQUIPOS:

- Equipo y Herramienta Menor
- Equipo de soldadora de argón tipo Mic

## 11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores de los distintos insumos

## 12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por Un de cada tipo de mueble según diseño. No incluye grifería ni sifones. Incluye las pocetas descritas en los planos arquitectónicos. Incluye los entrepaños y las puertas con los accesorios.

# 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: |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 10.11       | <b>MUEBLE MB-11 (Exhibición) Mueble en MDF RH con fórmica y canto rígido color tipo blanco nevado o artiko + cubierta en granito negro (Según diseño) Incluye accesorios</b> | Un                 |

#### 4. DEFINICIÓN:

Corresponde al SUMINISTRO E INSTALACIÓN del mueble de exhibición en madera MDF + cubierta en granito negro con o sin salpicadero, con o sin nariz anti derrame, con puertas o entrepaño -según lo indiquen los planos arquitectónicos.

#### 5. DESCRIPCIÓN:

El mueble se localiza en la zona de Café en el primer piso del proyecto. La modulación y la instalación corresponden a lo descrito en los planos de detalle de muebles.

#### 6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Confirmar dimensiones de sitios de instalación antes de iniciar la fabricación.
- Controlar proceso de ensamble verificando el ajuste de los componentes
- Proceder a la instalación de cada mueble, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir el funcionamiento de los distintos componentes.
- Se suministrarán los muebles fabricados desde taller. Los muebles fijos se instalarán y se sellarán con poliuretano contra los muros debidamente acabados.
- Verificar el adecuado ajuste de los componentes que comprenden los sistemas de desagüe.
- Limpiar y proteger para evitar deterioro.

#### 7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Adecuado ensamble, funcionamiento e instalación de accesorios.

#### 8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- Acabado de los elementos tipo satinado de fábrica.

#### 9. MATERIALES:

- Madera MDF RH con fórmica y cantos rígidos e=18mm
- Granito negro tipo San Gabriel
- Empaques, Tornillos en acero inoxidable.
- Niveladores en nylon

#### 10. EQUIPOS:

- Equipo y Herramienta Menor

#### 11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores de los distintos insumos

#### 12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por Un de cada tipo de mueble según diseño. Incluye la cubierta en granito. No incluye grifería ni sifones. Incluye los entrepaños todo lo descrito en los planos arquitectónicos.

# 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: |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 10.31       | Mueble MB-31 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) sin poceta + torre corrida + salidas eléctricas + salida y válvula de gas + iluminación corrida en cordón de led + acrílico opalizado (incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento) | Un                 |
| 10.32       | Mueble MB-32 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + torre corrida + salidas eléctricas + salida y válvula de gas + iluminación corrida en cordón de led + acrílico opalizado (incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)   |                    |
| 10.33       | Mueble MB-33 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 2 pocetas + salidas eléctricas + salida y válvula de gas + entrepaño (incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                                                                  |                    |
| 10.42       | Mueble MB-42 en acero inoxidable AISI 304 (según diseño) 1 poceta + torre corrida + salidas eléctricas + iluminación corrida en cordón de led + acrílico opalizado (incluye suministro, instalación, accesorios y elementos de sellamiento)                             |                    |

## 4. DEFINICIÓN:

Corresponde al SUMINISTRO E INSTALACIÓN de los muebles en ACERO INOXIDABLE de categoría AISI 304 antiácido, con cubierta en lámina Cal 20 con o sin salpicadero, con o sin nariz anti derrame, con puertas o entrepaño -según lo indiquen los planos arquitectónicos.

## 5. DESCRIPCIÓN:

Los muebles a construir deben fabricarse tanto en su cubierta como en su estructura, con material en acero inoxidable de categoría AISI 304. NO SE ADMITE ACERO DE LA CATEGORÍA DE LOS 400. Los muebles se localizan en cada uno de los espacios descritos en las plantas arquitectónicas, y los detalles de alzado se describen en los planos de cuadros de muebles. Se requieren alzados de piso para los muebles que tendrán poceta con sistema de desagüe. Los muebles sin poceta se construirán con estructura apoyada directamente sobre el piso acabado.

## 6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Confirmar dimensiones de sitios de instalación antes de iniciar la fabricación.
- Controlar proceso de ensamble verificando el ajuste de los componentes
- Proceder a la instalación de cada mueble, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir el funcionamiento de los distintos componentes.
- Se suministrarán los muebles fabricados desde taller. Los muebles fijos se instalarán y se sellarán con poliuretano contra los muros debidamente acabados.
- Verificar el adecuado ajuste de los componentes que comprenden los sistemas de desagüe.
- Limpiar y proteger para evitar deterioro.

## 7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Adecuado ensamble, funcionamiento e instalación de accesorios.

## 8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- Acabado de los elementos tipo satinado de fábrica.

## 9. MATERIALES:

- Lámina en acero inoxidable AISI 304 Cal 20
- Tubería en acero inoxidable AISI 304
- Empaques, Tornillos en acero inoxidable.
- Niveladores en nylon
- Poliuretano para sello
- Válvula de acople rápido para gas
- Salidas eléctricas con tomacorriente doble
- Poceta en acero
- Sistema de iluminación led

## 10. EQUIPOS:

- Equipo y Herramienta Menor
- Equipo de soldadora de argón tipo Mic

## 11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores de los distintos insumos

## 12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por Un de cada tipo de mueble según diseño. No incluye grifería ni sifones. Incluye las pocetas descritas en los planos arquitectónicos. Incluye los entrepaños y torre corrida en acero.

# 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: |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 10.43       | Mueble MB-43 en madera MDF 30mm con forma borde + estructura en tubería cuadrada con acabado en pintura electrostática + salidas eléctricas (incluye suministro, instalación, accesorios) | Un                 |
| 10.44       | Mueble MB-44 en madera MDF 30mm con forma borde + estructura en tubería cuadrada con acabado en pintura electrostática + salidas eléctricas (incluye suministro, instalación, accesorios) |                    |
| 10.50       | Mueble MB-50 en madera MDF 30mm con forma borde + estructura en tubería cuadrada con acabado en pintura electrostática + salidas eléctricas (incluye suministro, instalación, accesorios) |                    |

### 4. DEFINICIÓN:

Corresponde al SUMINISTRO E INSTALACIÓN de muebles de trabajo en madera MDF + sobre estructura metálica con acabado en pintura electrostática.

### 5. DESCRIPCIÓN:

Los muebles se localizan en los ambientes de laboratorios de Física, Eléctrica y Electrónica. La modulación y la instalación corresponden a lo descrito en los planos de detalle de muebles.

### 6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Confirmar dimensiones de sitios de instalación antes de iniciar la fabricación.
- Controlar proceso de ensamble verificando el ajuste de los componentes
- Proceder a la instalación de cada mueble, verificando niveles, plomo, escuadra y demás factores que puedan incidir el funcionamiento de los distintos componentes.
- Se suministrarán los muebles fabricados desde taller. Los muebles fijos se instalarán y se sellarán con poliuretano contra los muros debidamente acabados.
- Limpiar y proteger para evitar deterioro.

### 7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Adecuado ensamble, funcionamiento e instalación de accesorios.

### 8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

- Acabado de los elementos tipo satinado de fábrica.

### 9. MATERIALES:

- Madera MDF RH con fórmica y cantos rígidos e=30mm
- Estructura en tubería cuadrada de 1 ½" y tubería rectangular de 4" x 2" con acabado en pintura electrostática
- Empaques, tornillos
- Niveladores en nylon

### 10. EQUIPOS:

- Equipo y Herramienta Menor

### 11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- Manuales técnicos de fabricantes o proveedores de los distintos insumos

### 12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

Se cancelará por Un de cada tipo de mueble según diseño. Incluye las salidas eléctricas y todo lo descrito en los planos arquitectónicos.