

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

CAPÍTULO XII – APARATOS SANITARIOS

1. N° ÍTEM:	2. NOMBRE:	3. UNIDAD DE PAGO:
12.01	Suministro e instalación de sanitario báltico Blanco + grifería de empotrar de push	Un
4. DEFINICIÓN:		
Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales, turismo, educación y salud. Cómoda taza alargada a piso de altura estándar Sistema de conexión entrada posterior antivandálico. Alta eficiencia en consumo de agua 4.8 lpf (1.28 gpf). Descarga por sistema Jet con capacidad de evacuación 1000gr de sólidos. Sifón 100% esmaltado.		
5. DESCRIPCIÓN:		
Se refiere a los sanitarios localizados en las unidades sanitarias generales del proyecto.		
6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:		
- Localizar cada sanitario con base en el planteamiento arquitectónico. - Verificar la escuadra y el nivel de cada unidad de sanitario con base en el muro de fondo. - Ver los detalles de la ficha técnica del sanitario para la instalación del punto de push.		
7. ENSAYOS A REALIZAR:		
Prueba de presión hidrostática a 80 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.		
8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:		
NA		
9. MATERIALES:		
- Sanitario tipo Báltico de Corona - Válvula de push de empotrar - Cemento blanco - Accesorios y tubería		
10. EQUIPOS:		
- Niveles - Plomadas		
11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:		
No aplica		
12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:		
La medida de pago será por Un, debidamente instalada, incluye la tubería de conexión entre la válvula y el sanitario, incluye la válvula de push.		

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:
12.02	Suministro e instalación de sanitario tipo Adriático para PMR de push (color blanco)	Un

4. DEFINICIÓN:

Taza institucional de alta eficiencia en consumo de agua y alta capacidad de evacuación de descarga, perfecta para espacios comerciales, turismo, educación y salud. Alta eficiencia en consumo de agua 4.85 Lpf (1.28 gpf) con alta capacidad de evacuación de sólidos (1000gr de MISO). Taza con entrada posterior más anti vandálicas, reduce el área de acumulación de mugre y su diseño se torna más limpio. Sanitario Alongado ADA para personas discapacitadas ó personas de la tercera edad. Sifón 100% esmaltado de 5.1 cm que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario. Para instalación a 25.5 cm de la pared terminada.

5. DESCRIPCIÓN:

Se refiere a los sanitarios localizados en las unidades sanitarias generales del proyecto, especificados para el uso de personas con movilidad reducida (PMR)

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localizar cada sanitario con base en el planteamiento arquitectónico.
- Verificar la escuadra y el nivel de cada unidad de sanitario con base en el muro de fondo.
- Ver los detalles de la ficha técnica del sanitario para la instalación del punto de push.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Prueba de presión hidrostática a 80 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

NA

9. MATERIALES:

- Sanitario tipo Adriático de Corona
- Válvula de push de empotrar
- Cemento blanco
- Accesorios y tubería

10. EQUIPOS:

- Niveles
- Plomadas

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

- No aplica

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La medida de pago será por Un, debidamente instalada, incluye la tubería de conexión entre la válvula y el sanitario, incluye la válvula de push.

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:
12.03	L/manos de incrustar blanco tipo Marsella + grifería de push	Un

4. DEFINICIÓN:

Lavamanos de sobreponer de 20 1/8" x 17 3/4" (51 cm x 45 cm). Pozo de 16 1/8" x 11" (41 cm x 28 cm) de longitud. Amplia superficie de repisa para ubicar artículos de aseo. Agujero integral de drenaje que evita el rebose. Agujeros insinuados que permiten escoger diferentes opciones de grifería.

5. DESCRIPCIÓN:

Se refiere a los lavamanos de incrustar sobre mesones de granito (según diseño) localizados en las unidades sanitarias generales del proyecto, especificados para el uso general.

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

- Localizar cada lavamanos con base en el planteamiento arquitectónico.
- Verificar la escuadra y el nivel de cada unidad de sanitario con base en el muro de fondo.
- Ver los detalles de la ficha técnica del sanitario para la instalación del punto de push.

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Prueba de fijación
- Sello perimetral

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

NA

9. MATERIALES:

- Lavamanos tipo Marsella
- Grifería de push
- Sifón
- Desagüe
- Accesorios y tubería
- Acoples

10. EQUIPOS:

- Niveles
- Plomadas

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

Normas Icontec NTC 920 y ASME/ANSI A112.19.2.

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La medida de pago será por Un, debidamente instalada, incluye la tubería de conexión entre la válvula y el lavamanos, incluye la válvula de push y el sistema de desagüe.

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:
12.04	Mesón en granito negro (tipo san gabriel) para lavamanos (incluye estructura metálica de soporte) + salpicadero y descolgado (según diseño)	M
4. DEFINICIÓN:		
Mesón para lavamanos en granito negro tipo San Gabriel, con perforaciones para la instalación de los lavamanos, con salpicadero y con descolgado perimetral (según diseño)		
5. DESCRIPCIÓN:		
Se refiere a los mesones localizados en cada uno de los baños del proyecto. Con estructura en tubería cuadrada, anclada a la pared y con acabado en anticorrosivo y pintura esmalte.		
6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:		
• Localizar cada mesón con base en el planteamiento arquitectónico. • Verificar la escuadra y el nivel de cada mesón con base en el muro de fondo. • Instalar la estructura metálica de soporte debidamente anclado a la pared.		
7. ENSAYOS A REALIZAR:		
• Prueba de fijación • Sello perimetral		
8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:		
NA		
9. MATERIALES:		
▪ Lámina de granito negro San Gabriel e =20mm ▪ Estructura metálica de soporte ▪ Accesorios ▪ Pernos de anclaje		
10. EQUIPOS:		
▪ Niveles ▪ Plomadas		
11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:		
N/A		
12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:		
La medida de pago será por M, medido en sitio con ancho de mesón entre 0.50 a 0.70m incluyendo el salpicadero y el descolgado. El precio incluye la estructura de soporte y la apertura de los huecos para los lavamanos.		

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:
12.05	Ducha de emergencia + grifería descolgada + lava ojos	Un

4. DEFINICIÓN:

Estaciones Estándar de Regadera y Lavaojos de Emergencia de acero galvanizado y acero inoxidable, incluyendo regaderas resistentes a la congelación estándar, están diseñadas para montaje en el piso en áreas en donde la gente pueda entrar en contacto con materiales peligrosos.

5. DESCRIPCIÓN:

Se refiere a las duchas lava ojos localizadas en diferentes ambientes del proyecto con manipulación de químicos, descritos en los planos arquitectónicos

6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

Asegure la brida de piso (acero inoxidable o galvanizado) utilizando cuatro (4) anclajes de expansión o anclajes del mismo tipo. NOTA: Si es necesario utilizar una base de concreto asegúrese que el área levantada no sea mayor a 2" del nivel de piso.

Metal: Asegure la brida de piso utilizando cuatro (4) tornillos de máquina de ½"-13 UNC and tuercas para superficie de metal gruesa (taladre y toque la superficie de metal gruesa), o cuatro (4) tornillos y tuercas de ½"-13 para superficie de metal delgada. Los tornillos deben ser lo suficientemente largos para permitir por lo menos ½" de tornillos para ajuste con tuerca.

Madera: Asegure la brida de piso utilizando cuatro (4) tornillos para madera de ½" x 3".

7. ENSAYOS A REALIZAR:

- Prueba de fijación

8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:

NA

9. MATERIALES:

- Ducha de emergencia con lavaojos
- Estructura metálica de soporte
- Accesorios
- Pernos de anclaje
- Grifería de colgar

10. EQUIPOS:

- Niveles
- Plomadas

11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

Requerimientos de ANSI Z358.1 para las Duchas y Lavaojos de Emergencia.
Ficha técnica del fabricante (instalación, ensayos, entrenamiento, etc).

12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La medida de pago será por Un de ducha de emergencia instalada.

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:
12.06	Orinal blanco institucional + push antivandálico	Un
4. DEFINICIÓN:		
Orinal de alta eficiencia de entrada superior con alto diseño moderno de formas orgánicas en forma de gota. Ultra ahorrador en consumo de agua 0.5 lpf (0.13 gpf).		
5. DESCRIPCIÓN:		
Se refiere a los orinales localizados en las unidades sanitarias del proyecto.		
6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:		
Localizar debidamente los orinales de acuerdo al planteamiento de los planos arquitectónicos. Verificar niveles de acuerdo a las recomendaciones de la ficha técnica del producto. Instalar el sistema de push para la válvula de descarga, previamente a la instalación del orinal.		
7. ENSAYOS A REALIZAR:		
• Prueba de fijación		
8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:		
NA		
9. MATERIALES:		
▪ Orinal blanco institucional en porcelana vitrificada ▪ Pernos de soporte ▪ Accesorios ▪ Válvula de push		
10. EQUIPOS:		
▪ Niveles ▪ Plomadas		
11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:		
Norma ASME A112.19.2-2008 / CSA B45.1 - 08 y la norma NTC 920 (ICONTEC)		
12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:		

La medida de pago será por Un orinal debidamente instalado. Incluye válvula de push anti vandálico.

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:
12.07	Suministro e instalación de grifería cuello de ganso en acero inoxidable + mezclador sencillo (agua fría) tipo industrial	Un
4. DEFINICIÓN:		
Grifería en acero inoxidable tipo cuello de ganso de 8" monocontrol, con sistema interno en cobre para trabajo industrial.		
5. DESCRIPCIÓN:		
Se refiere a las griferías localizadas para las pocetas generales del proyecto que utilizarán agua fría.		
6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:		
Verificar la instalación del mesón con su correspondiente poceta en acero inoxidable. Realizar la instalación de la grifería, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Realizar las pruebas de paso de agua.		
7. ENSAYOS A REALIZAR:		
• Prueba de fijación		
8. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN:		
NA		
9. MATERIALES:		
▪ Grifería en acero inoxidable monocontrol tipo industrial ▪ Accesorios ▪ Acoples		
10. EQUIPOS:		
NA		
11. OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES:		
NA		
12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:		

La medida de pago será por Un grifería monocontrol debidamente instalada.