

Medellín, 6 de febrero de 2023

Doctor  
**RAMÓN JAVIER MESA CALLEJAS**  
Vicerrector Administrativo

Referencia: VA-004-2023

Objeto: “Compra, transporte e instalación, por el sistema de precios fijos unitarios No Reajustables, del mobiliario completamente nuevo para la etapa N°1 del proyecto de adaptabilidad de la sede Puerto Berrio de la Universidad de Antioquia, conforme con los diseños: planimetría, especificaciones técnicas e ítems de pago.”

Asunto: Informe de revisión de muestras físicas de mobiliario.

Cordial saludo Doctor Mesa,

Procedo a presentarle informe de los resultados de la evaluación de las muestras físicas entregadas por los proponentes, con el fin de validar calibres, diámetros y especificaciones solicitadas en general.

Las muestras solicitadas fueron las siguientes:

**Ítem 1.** Aglomerado de madera tipo tablex de 30 mm de espesor, recubierto con laminado de alta presión F8, con balance en la parte inferior F6 tipo Baker, con canto en PVC termofundido, plano en su totalidad. Dimensiones de la muestra 20 x 20 cm.

**Ítem 2.** Estructura en tubería 2" cuadrada en acero cold rolled calibre 16, acabado con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Debe incluir niveladores escualizables fabricados en polipropileno de alta densidad. Dimensión de la muestra 20 cm largo antes de nivelador.

**Ítem 3.** Lámina de acero Cold Rolled Calibre 18, acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Dimensiones de la muestra 20 x 20 cm.

**Ítem 4.** Lámina de acero Cold Rolled Calibre 20, acabado en pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática. Dimensiones de la muestra 20 x 20 cm.

**Ítem 5.** Patas en tubería de acero diámetro 7/8" calibre 16, acabado en pintura epoxipoliéster aplicada electrostáticamente, con deslizadores. Dimensión de la muestra 20 cm largo.

El día 17 de enero de 2023, se recibieron muestras físicas de los siguientes proponentes:

- Industrias Metálicas Guerrero.
- Solinoff Corporation.
- Ducon SAS.
- Famoc.
- Metálicas Uribe S.A.S.
- Curvy Lineaas.

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

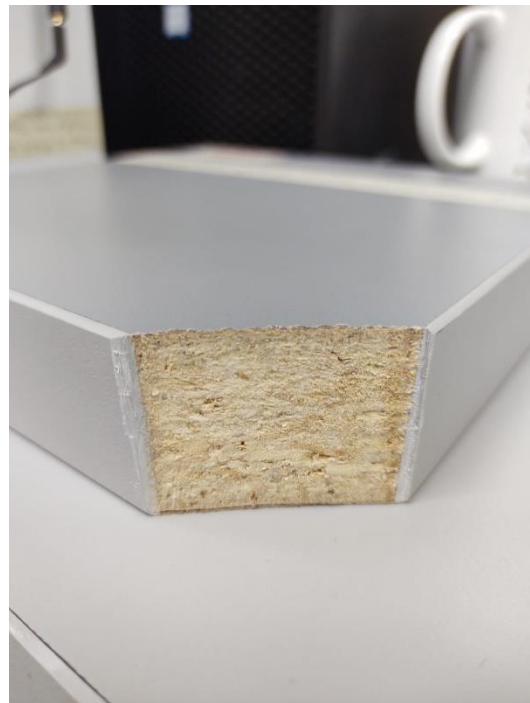
[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia

- Mademuebles de Colombia.

Una vez revisadas las muestras se evidencia lo siguiente:

- **Industrias Metálicas Guerrero:**

**Ítem 1.** La muestra entregada por el proponente cumple en cuanto a espesor, especificación del aglomerado, especificaciones de laminado, balance y canto. *El color del laminado debe ser color gris humo y el balance color blanco. El proponente entregó los colores y especificaciones de laminado y balance invertidos.*



**Ítem 2.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material y nivelador. *Se debe mejorar la regularidad en la sección de la tubería cuadrada de 2" del ítem n°2, ya que se detectaron irregularidades en la geometría.*



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material y deslizador.

• **Solinoff Corporation:**

**Ítem 1.** La muestra entregada por el proponente cumple en cuanto a espesor, especificación del aglomerado, especificaciones de laminado, balance y canto

**Ítem 2.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material y nivelador.

**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, pintura, material y deslizador. *No cumple con el calibre solicitado. El proponente entregó calibre 18 y se solicitó calibre 16.*



• **Ducon S.A.S:**

**Ítem 1.** La muestra entregada por el proponente cumple en cuanto a espesor, especificación del aglomerado, especificaciones de laminado, balance y canto. *El color del laminado debe ser color gris humo y el balance color blanco. El proponente entregó el balance en color gris.*



**Ítem 2.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material y nivelador.

**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de pintura y calibre. *No cumple con el diámetro, ya que entregó tubería de sección cuadrada. Así mismo, no*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa

*cumple con el deslizador pues entregó nivelador. Se le recomienda en una próxima ocasión no entregar las muestras selladas cuando se requiere revisar calibres.*



- **Famoc:**

**Ítem 1.** La muestra entregada por el proponente cumple en cuanto a espesor, especificación del aglomerado, especificaciones de laminado y balance y canto. *El balance debe ser en color blanco. El proponente entregó color negro.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa

**Ítem 2.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material. *El nivelador no cumple, ya que no es estable según el ensamble entregado.*



**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre, pintura y material.

**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, pintura, material y deslizador.

• **Metálicas Uribe S.A.S:**

**Ítem 1.** *La muestra entregada por el proponente no cumple, ya que consta de dos láminas de MDF de 15 mm, pegadas con tornillería. No es aglomerado. El laminado de la muestra no es F8. El balance y el canto cumplen.*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 2.** *La muestra entregada por el proponente no cumple en cuanto al calibre solicitado. Entregó calibre 18 y se solicitó calibre 16. La pintura no cumple, debe ser un texturizado fino y los cortes deben ser bien ejecutados sin filos ni rebabas. El remate inferior de la pata debe ser completo y con una soldadura bien ejecutada. Se debe mejorar la regularidad en la sección de la tubería cuadrada, ya que se detectaron irregularidades en la geometría.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

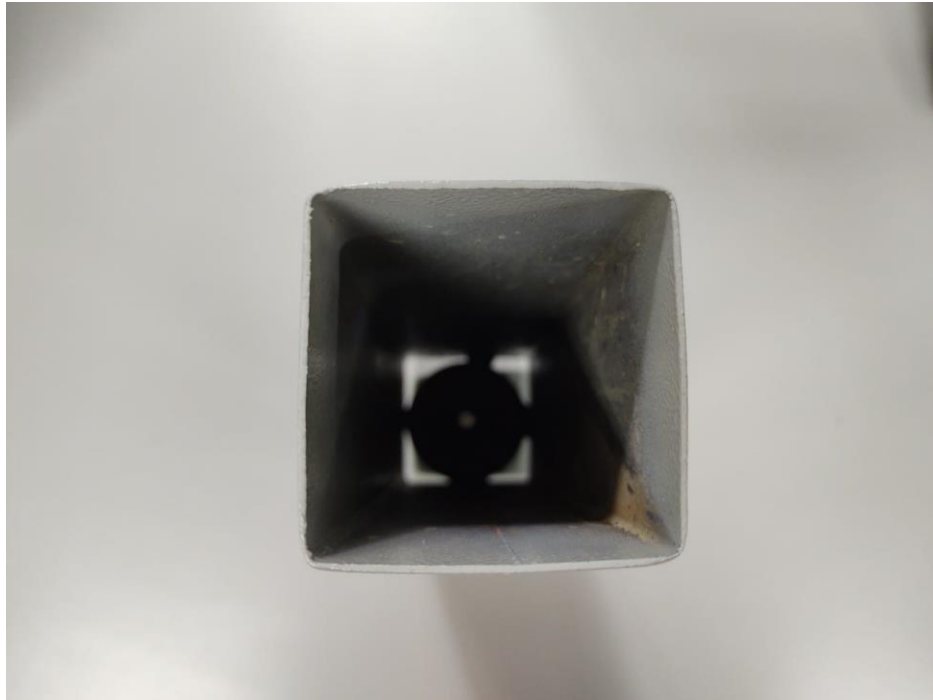
**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material. *La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa

**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material. *La pintura entregada por el proponente no cumple, pues entregó color negro y no gris plata como se solicitó.*



**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de diámetro y deslizador. *El proponente no cumple con el calibre solicitado, ya que entregó calibre 18 y se solicitó calibre 16. La pintura no cumple, debe ser un texturizado fino. Se debe mejorar la geometría del elemento.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



- **Curvy Lineaas:**

**Ítem 1.** La muestra entregada por el proponente cumple en cuanto a espesor, especificación del aglomerado, especificaciones de laminado y balance y canto. *El color del laminado debe ser color gris humo y el balance color blanco. El proponente entregó los colores y especificaciones de laminado y balance invertidos.*



**Ítem 2.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, material y nivelador. *La pintura no cumple, debe ser un texturizado fino. El remate inferior en el que entra el nivelador se entregó en otro material, por lo tanto no cumple. Se debe mejorar la regularidad en la sección de la tubería cuadrada de 2" del ítem n°2, ya que se detectaron irregularidades en la geometría.*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material. *La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*



**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material. *La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de diámetro y deslizador. *La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

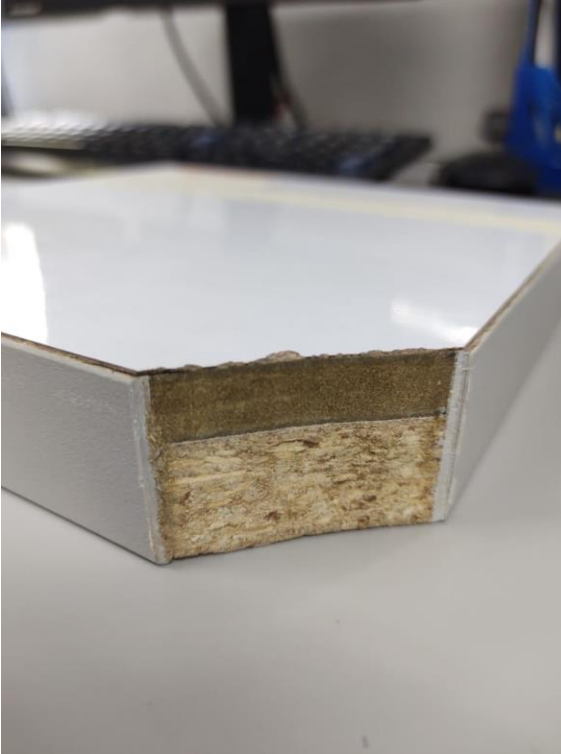
**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



- **Mademuebles de Colombia:**

**Ítem 1.** *La muestra entregada por el proponente no cumple, ya que consta de una lámina de MDF de 10 mm y una lámina de aglomerado de 19 mm, pegadas. El laminado no es F8 según lo solicitado. El balance debe ser en color blanco mate, no rayable. El canto no cubre completamente el espesor de la muestra.*



**Ítem 2.** *La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones, calibre, material y nivelador. La pintura no cumple, debe ser un texturizado fino. Se debe mejorar la regularidad en la sección de la tubería cuadrada de 2" del ítem n°2, ya que se detectaron irregularidades en la geometría.*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

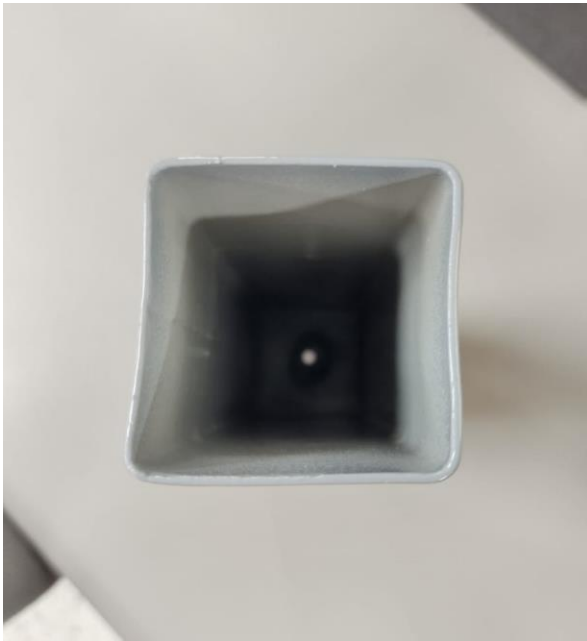
**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 3.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material.  
*La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*



**Ítem 4.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de calibre y material.  
*La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino.*

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Ítem 5.** La muestra entregada por el proponente cumple con las especificaciones de dimensiones y material. *No cumple con el calibre solicitado, ya que entregó calibre 17 y se solicitó calibre 16. La pintura no cumple, debe ser en texturizado fino, y entregó nivelador en lugar del deslizador solicitado.*



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

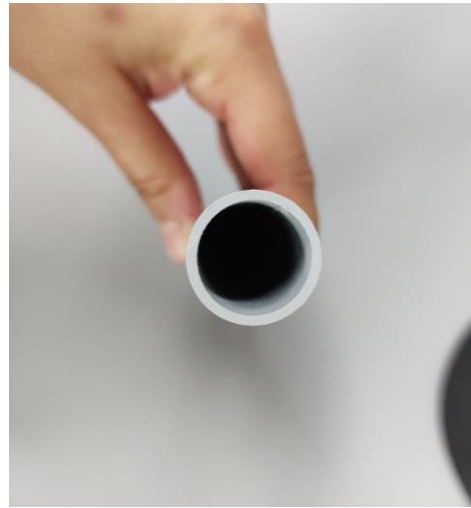
[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia

El pasado 31 de enero de 2023, se solicitó a algunos de los proponentes realizar el subsane de los elementos que no cumplían con las características solicitadas. El 2 de febrero de 2023 se recibieron muestras de los siguientes proponentes:

- **Solinoff** realizó el subsane del ítem 5, entregando el calibre adecuado.



- **Ducon** realizó el subsane del ítem 5, entregando el diámetro correcto y cambiando el nivelador por deslizador.







**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa

- **Famoc** realizó el subsane del ítem 2, entregando ensamble del nivelador más estable.



- **Metálicas Uribe** realizó el subsane del ítem 1, en cuanto al aglomerado y espesor de laminado, sin embargo, los colores de la muestra (laminado y canto) no corresponden con lo solicitado en los Términos de Referencia y especificaciones técnicas, lo cual difiere mucho de lo implementado en la Universidad. En cuanto al ítem 2, se ajustó el calibre, pero la pintura no cumple y la geometría del elemento no es regular y presenta cortes filosos. En cuanto al ítem 5, se ajustó el calibre, pero la pintura no cumple.

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría Administrativa

- Mademuebles de Colombia realizó el subsane de la muestra del ítem 1 en cuanto al aglomerado, sin embargo, el laminado no cumple, ya que no es F8. Con respecto al ítem 5, la muestra entregada para subsanar no cumple con el calibre, ya que se entregó calibre 18 y se requiere calibre 16. La pintura no cumple, ya que debe ser texturizado suave. Subsanó el deslizador.



**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

**Vicerrectoría Administrativa**

Se considera que se deben realizar revisiones periódicas durante la fabricación de los elementos, en las que se puedan constatar que todas las especificaciones correspondan con las requeridas, y que se soliciten al contratista seleccionado, todos los ajustes que sean pertinentes, así como las fichas técnicas de los materiales que harán parte de este contrato.

En cuanto a las observaciones realizadas a la pintura de algunas muestras, estas no se solicitaron subsanar ya que se dará manejo en ejecución, por lo tanto, esta debe ser revisada y aprobada por la interventoría antes del inicio de fabricación de los elementos.

**DIANA CAROLINA CARVAJAL CORRALES**

Arquitecta

División de Infraestructura Física

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • **Nit:** 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia