

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 1 de 5

32.3

Fusagasugá, 2025- 09- 24.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

“Contratar el servicio de diseño, instalación y mantenimiento de muro verde interior para la entrada del bloque administrativo de la Sede de Fusagasugá de la Universidad de Cundinamarca”

CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS DEL MURO VERDE

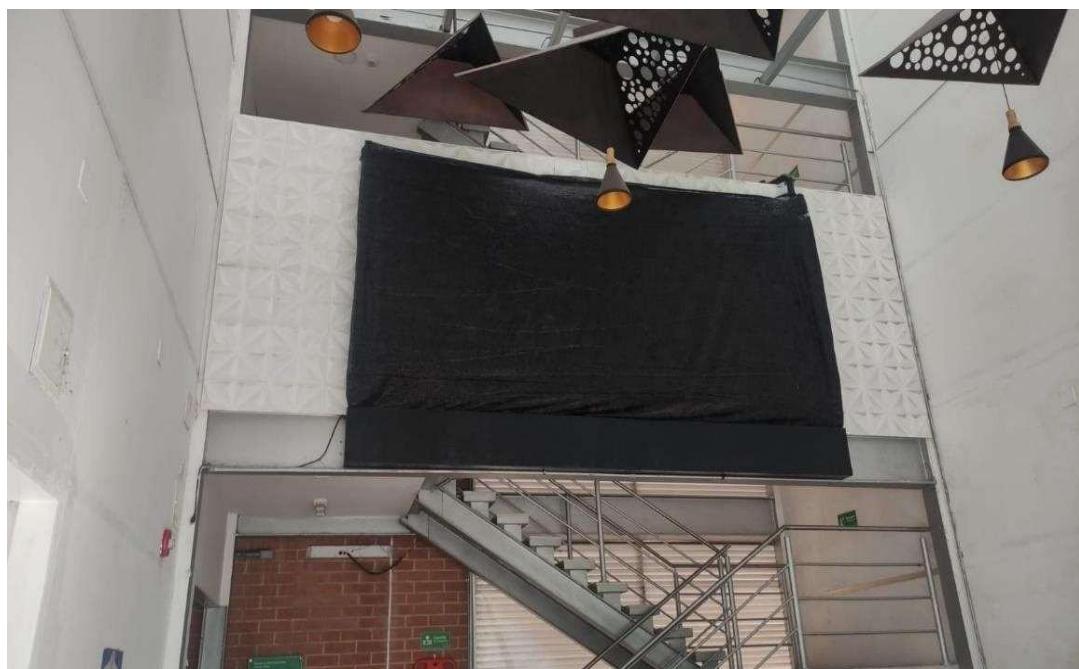
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño, instalación y mantenimiento de Muro Verde, con un área mínima de 14 m², incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Estructura metálica tubular (calibre 16). - Accesorios, ángulos y anclajes galvanizados. - Jardineras en lámina galvanizada con pintura electrostática. - Sistema de riego automatizado. - Suministro de material vegetal de acuerdo con las condiciones climáticas. - Drenaje mediante canales principales.

1. UBICACIÓN

- Entrada principal del edificio administrativo de la Universidad de Cundinamarca Sede Fusagasugá (Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá)

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02

PAGINA: 2 de 5



Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 3 de 5

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Estructura metálica tubular (tubo calibre 16) (se debe garantizar el anclaje de la estructura metálica a las trabes dispuestas en el lugar de instalación)
- Accesorios, ángulos y anclajes Galvanizados.
- Sistema de riego automatizado (*incluye sistema de control programado para la gestión del riego*).
- Sistema de drenaje en canales principales, asegurando la impermeabilidad de la canal principal ubicada en la parte inferior y el drenaje continuo y controlado del agua.
- El sistema de riego deberá conectarse a la toma de agua ubicada en la parte contigua del muro, procurando que la nueva instalación sea lo menos invasiva posible y que no afecte el diseño arquitectónico de la edificación.

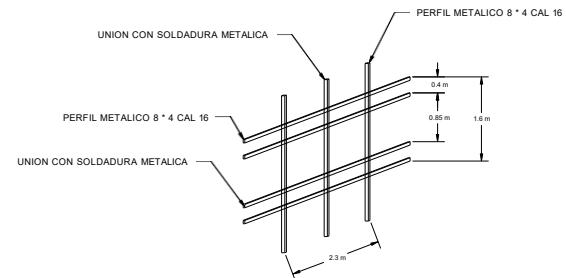
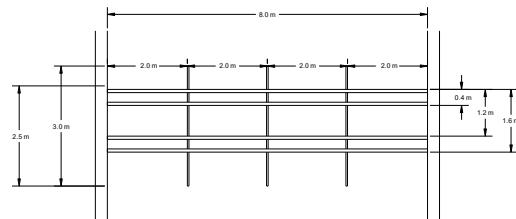
JARDIN

- El jardín se realizará según el diseño propuesto con jardineras fabricadas en acero galvanizado y pintados con pintura electroestática.
- El Sustrato deberá ser ligero y con alta capacidad drenante.
- La cobertura vegetada será según las condiciones climáticas del lugar, se debe garantizar un mínimo de cobertura al momento de la instalación. El material vegetal debe componerse de especies adaptadas a las condiciones climáticas del lugar y seleccionadas por su resistencia y bajo mantenimiento.
- La cobertura vegetada será colgante y se debe garantizar que cubra toda la superficie del muro.

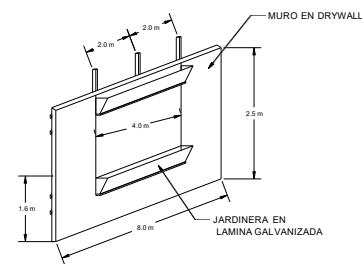
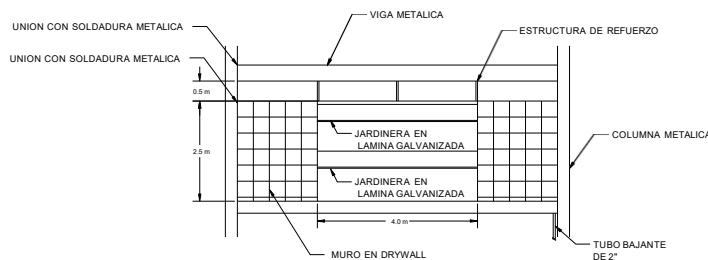
3. PLANO ESTRUCTURAL Y DISEÑO



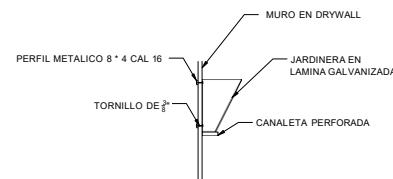
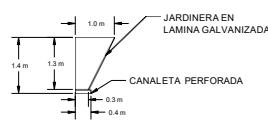
ESTRUCTURA METALICA DE REFUERZO PARA MURO DE DRYWALL



JARDINERAS EN MURO DE DRYWALL



JARDINERAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 12



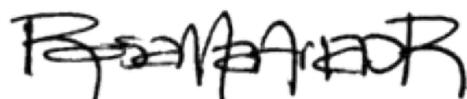
	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 5 de 5

Dicho diseño del muro verde deberá garantizar al 100% su funcionalidad, asegurando un adecuado manejo del agua para evitar derrames y garantizando la conservación óptima del material vegetal.

Los mantenimientos deberán realizarse 4 veces durante la ejecución del contrato después de la instalación del muro verde en los tiempos acordados con el supervisor, para asegurar que se encuentre en perfectas condiciones SIN VALOR ADICIONAL. así mismo estos deberán incluir, poda, revisión del sistema de riego (incluyendo mantenimiento correctivo en caso de ser necesario), fumigación, fertilización, y reposición de material vegetal deteriorado.



PAOLA ANDREA RAMIREZ SUAZA
Jefe de Recursos Físicos y Servicios Generales



ROSA MARIA ARIAS ROLDAN
Coordinadora Sistema de Gestión Ambiental

Elaboró:

Byron Alberto León Romero
Planeación Institucional

Yeferson Ortiz Rodríguez
Recursos Físicos y Servicios Generales