



Instalaciones y tecnología/Mantenimiento y rehabilitación de edificios

Construcción de un edificio de educación secundaria en la escuela Miquel Martí i Pol de Lliçà d'Amunt

Cliente

Ayuntamiento de Lliçà d'Amunt

Importe

1.693.762,31 € (IVA incluido)

Localización

Barcelona

Periodo de la obra

Marzo 2023 – Enero 2024

Alcance

La escuela Miquel Martí i Pol de Lliçà d'Amunt se transforma en instituto-escuela gracias a la construcción de una edificación para los estudiantes de la ESO que se conecta con las instalaciones de primaria.



Descripción del servicio

El nuevo edificio docente consta de cuatro aulas para la ESO, dos aulas de refuerzo, un taller, un laboratorio, la sala de profesores y los lavabos. En total se ha ejecutado una obra de 486.89m² de superficie.

La licitación incluye la redacción del proyecto técnico y la construcción del edificio. De esta forma, se ha fomentado el trabajo continuo y colaborativo entre el estudio de arquitectura y la constructora desde el primer momento.

Geométricamente, el edificio apuesta por una volumetría sencilla, compuesta por un cuerpo

rectangular de planta baja con cubierta plana. Las zonas habitables están ubicadas en fachada y hay un pasillo central más alto que separa estas zonas y contribuye a su ventilación e iluminación.

El sistema estructural del edificio está formado por una estructura portante de hormigón con pórticos de pilares y jácenas de hormigón prefabricado, combinada con una estructura horizontal de vigas de madera.

Los elementos de contención y soleras se han realizado con hormigón in situ.

Datos principales del servicio

Aulas de clase

Aula 1:
50.36 m²

Aula 2:
50.81 m²

Aula 3:
50.36 m²

Aula 4:
80.82 m²

Sala de profesores

Superficie:
50.20 m²

Aulas de refuerzo

Aula de refuerzo 1:
25.25 m²

Aula de refuerzo 2:
25.25 m²

Aulas complementarias

Aula taller:
86.32 m²

Aula laboratorio:
67.52 m²