



Cimentaciones, forjados y estructuras

Ejecución de cimentaciones, muros de contención, estructuras de hormigón y metálicas, forjados y refuerzos estructurales, según proyecto y bajo dirección facultativa.

01 Alcance del servicio

Cimentaciones superficiales

Zapatas aisladas y corridas, vigas de atado y losas de cimentación.

Estructuras de hormigón armado

Pilares, vigas, escaleras y losas, con encofrado, ferralla y hormigonado.

Estructura metálica

Pórticos, entreplantas, refuerzos con perfiles y cubiertas ligeras.

Muros de contención y sótanos

Muros de hormigón armado, impermeabilización y drenaje del trasdós.

Forjados

Forjados unidireccionales, reticulares y losas macizas; forjados sanitarios y de chapa colaborante.

Refuerzo y reparación estructural

Refuerzo de forjados y vigas, recalces y reparación de hormigón con armaduras oxidadas.

02 Normativa y homologaciones aplicables

Ley 38/1999 (LOE)

La obra estructural se ejecuta según proyecto de un técnico competente y bajo dirección facultativa.

Código Estructural (RD 470/2021)

Proyecto, ejecución y control de estructuras de hormigón y acero.

CTE DB SE, SE-AE, SE-C y SE-A

Seguridad estructural, acciones en la edificación, cimientos y acero.

NCSE-02

Norma de construcción sismorresistente, cuando es de aplicación.

RD 1627/1997

Seguridad y salud en obras de construcción.

03 Protocolo de seguridad y salud (PRL)

- Plan de seguridad y salud aprobado y coordinador de seguridad cuando la obra lo requiere.
- Protecciones colectivas frente a caídas en bordes de forjado y huecos.
- Apuntalamientos y cimbras según cálculo; desapuntalado conforme a la dirección facultativa.
- Control de cargas suspendidas e izado de ferralla y perfiles.

04 Entregables y documentación final

Ejecución conforme a proyecto

Seguimiento de las órdenes de la dirección facultativa en el libro de órdenes.

Reportaje fotográfico de armaduras

Fotografías de cada elemento antes de hormigonar.

Control de materiales

Albaranes de hormigón y acero y ensayos del plan de control de calidad.

Certificado de garantía

Garantía por escrito de la mano de obra, sin perjuicio de las garantías de la LOE.

United Multi-Services, S.L. · C.I.F. B13813928 · C/ Arévalo 18, 3º A, 28025 Madrid · +34 614 047 389 · info@utdmultiservices.com · www.utdmultiservices.com

Presupuestos y facturación: Horeb Business Group, S.L. · C.I.F. B22583470. Documento informativo; el alcance y el precio de cada trabajo se fijan en el presupuesto firmado.