

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD DE HORMIGONES, SUELOS, ARIDOS, Y ACEROS DE LA Balsa PRINCIPAL DE LAGUARDIA (ALAVA) OBRA 5317024, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO.

Expediente TSA0065621

1. OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es la contratación de los trabajos de ensayos de control de calidad de hormigones, suelos, áridos y aceros la Balsa Principal (obra 5317024) en Laguardia, Álava, según las especificaciones que se detallan en el presente pliego.

Las unidades a contratar son:

- Ud. Análisis Granulométrico
- Ud. Límites de Atterberg de suelos
- Ud. Determinación materia orgánica
- Ud. Contenido en sales solubles
- Ud. Proctor Normal
- Ud. Determinación de la densidad por el método nuclear
- Ud. Ensayo Permeabilidad
- Ud. Ensayo Triaxial con medida de presiones
- Ud. Hormigón. Calidad del agua (Agresividad agua según art. 27, EHE-2008)
- Ud. Hormigón. Calidad del cemento, s. UNE EN 196-1: incluye Toma de muestras; Filler, pérdida al fuego, cementos; Residuo insoluble, cementos; Cntdº en trióxido azufre, cementos; Cntdº en cloruros, cementos; Cntdº en cal libre, cementos; Cntdº en sílice, cementos; Cntdº en calcio, cementos; Cntdº en magnesio, cementos; Cntdº en hierro, cementos; Cntdº en aluminio, cementos; Peso específico real, cementos; Finura de molido, cementos; Calor de hidratación, cementos; Fabricación de pasta consistencia normal; Resistencias mecánicas, cementos; Principio y fin de fraguado, cementos; Expansión, cementos
- Ud. Hormigón. Calidad arenas para hormigones (según art. 28, EHE-2008); incluye Toma de muestras, áridos finos; Terrones de arcilla, áridos; Contenido en finos, áridos; Partículas ligeras, áridos; Cntdº total de azufre, áridos ; Estabilidad a disoluciones de SO₄, áridos.
- Ud. Hormigón. Calidad árido grueso para hormigones (según art. 28, EHE-2008), incluye Toma de muestras, áridos finos; Terrones de arcilla, áridos; Contenido en finos, áridos; Partículas ligeras, áridos; Cntdº total de azufre, áridos ; Estabilidad a disoluciones de SO₄,

áridos, Coeficiente forma, áridos; Cntd^º en partículas blandas, áridos;

- Ud. Hormigón Estructural 5 probetas. Ensayo de compresión y consistencia
- Ud. Acero. Ensayo de tracción armadura, carga de rotura, límite elástico y alargamiento a la rotura
- Ud. Acero. Ensayo de acero corrugado. Características geométricas
- Ud. Acero. Doblado-desdoblado
- Ud. Acero. Soldabilidad acero corrugado
- Ud. Caras de fractura
- Ud. Suelos. Determinación del CBR
- Ud. Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles
- Ud. Desplazamiento de personal a obra (1 ud desplazamiento por día de trabajo en la obra)
- Ud..SPT
- Ud. Desplazamiento de maquinaria para ejecución de SPT

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consiste en la ejecución de los ensayos, e informes de resultados, de las unidades detalladas en el cuadro de preciso. En el precio de cada ensayo se considera incluido el de la elaboración del informe de resultados.

Para los ensayos de determinación de densidad de suelos, toma de probetas de hormigón y toma de muestras de suelos Tragsa avisará el día anterior a necesitar el servicio, indicando si lo necesitará por la mañana o por la tarde. El día del servicio Tragsa confirmará la hora a la que lo necesita con una antelación mínima de 2 horas. El adjudicatario se compromete a prestar el servicio a la hora requerida.

11 de abril de 2018