



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA – U.N.I.

Facultad de Ingeniería

Dirección de Ingeniería Aplicada

LISTA DE ENSAYOS PARA SERVICIO A TERCEROS



ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS	UNIDAD	RUBRO
1	Gastos de traslado por Km. Desde 0 a 10 km a la redonda costo fijo.	gs/km	Gastos
2	Consistencia Normal del Cemento e Inicio y Fin de fragüe del Cemento	Un.	Hormigón
3	Roturas de probetas de hormigón de dimensiones 15 x 30 cm. (D x H)	Un.	Hormigón
4	Roturas de probetas de hormigón de dimensiones 10 x 20 cm. (D x H)	Un.	Hormigón
5	Roturas a Tracción Indirecta (Ensayo Brasilerero)	Un.	Hormigón
6	Rotura a flexo-tracción, (piezas menores a 1.01 metro de longitud.)	Un.	Hormigón
7	Dosificación del hormigón	Un.	Hormigón
8	Flexión de Tejas cerámicas	Un.	Hormigón
9	Ensayos de esclerometría (por punto de zona de ensayo)	Un.	Hormigón
10	Ensayos de extracción de cuerpos testigos de hormigón, por muestra perforada	Un.	Hormigón
11	Perforaciones de estructuras de hormigón varios sin informe tecnico. (Mínimo de 3 puntos a perforar)	Un.	Hormigón
12	Peso específico del Cemento y Peso Unitario del Cemento	Un.	Materiales
13	Peso específico del Árido fino y Peso Unitario del Árido fino	Un.	Materiales
14	Peso específico del Árido grueso y Peso Unitario del Árido grueso	Un.	Materiales
15	Peso unitario y peso específico de materiales	Par	Materiales
16	Granulometría del Árido fino	Un.	Materiales
17	Granulometría del Árido grueso	Un.	Materiales
18	Absorción de agua y humedad natural de materiales de construcción	Un.	Materiales
19	Humedad natural de muestras de materiales	Un.	Materiales
20	Resistencias a compresión y/o flexión de morteros	Un.	Materiales
21	Resistencias a compresión de ladrillos cerámicos	Un.	Materiales
22	Límites de ATTERBERG. (LL. LP. y IP.) Granulometría partículas finas. Clasificación de suelos - SUCS.	Un.	Suelo
23	Relación Humedad - Densidad de Suelo (Proctor normal)	Un.	Suelo
24	Relación Humedad - Densidad de Suelo (Proctor modificado)	Un.	Suelo
25	Densidad in-situ de suelos.	Un.	Suelo
26	Determinación de la relación de soporte del suelo en el laboratorio (CBR normal)	Un.	Suelo
27	Determinación de la relación de soporte del suelo en el laboratorio (CBR modificado)	Un.	Suelo
28	Calicatas, con barreno. Hasta 2 metros de profundidad	Un.	Suelo
29	Ensayo de Permeabilidad de Suelo. Metodo Carga Variable	Un.	Suelo

Para solicitud de Presupuestos para los ensayos, comunicarse a:

Correo: lmcc@fiuni.edu.py

Ing. Iván Lischuk; 0985-803263.

Ing. Carmen Quintana; 0995-373703