



Presidencia de la República Oriental del Uruguay
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

NOTA REVERSAL N° 2
ENMIENDA 001

PDGS/ COMPONENTE 2: Inversiones.-

Realización de Ensayos de Calidad, incluido la toma de las muestras y Análisis e informe de los resultados obtenidos.

En la ciudad de Montevideo, el 27 de junio de 2016, **POR UNA PARTE:** La Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) de la Presidencia de la República a través de la Dirección de Descentralización e Inversión Pública, domiciliado en Plaza Independencia 710, Piso 5 “Torre Ejecutiva” de esta ciudad, representada por el Señor Pedro Apezteguía; **POR OTRA PARTE:** La Facultad de Ingeniería, domiciliada en Julio Herrera y Reissig 565, representada por la Sra. Decana de la Facultad de Ingeniera María Simón, acuerdan lo siguiente:

- 1) **Modifíquese la cláusula tres “Actividades a Desarrollar” de la Nota Reversal número dos.**

III. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Las actividades a desarrollar incluyen la toma de muestras y realización de ensayos para asegurar la calidad de las obras ejecutadas en el marco del Programa de Desarrollo y Gestión Subnacional de la Dirección de Descentralización e Inversión Pública – OPP.

Los ensayos considerados se explicitan a continuación:


- Desgaste de Los Ángeles
- Clasificación SUCS/AASHTO (Granulometría y Límites de Atterberg)
- Ensayo CBR
- Ensayos Proctor Estándar o Modificado
- Densidad in situ (cono de arena)
- Compresión de probetas de hormigón
- Flexión de probetas de hormigón
- Densidad Bulk y espesor en testigos de carpeta asfáltica
- Ensayo de compresión de adoquines
- Equivalente de arena
- Durabilidad de agregados pétreos
- FWD

- Geo radar
- Compresión de rocas
- Absorción de agregados
- Extracción de testigos de asfalto
- Extracción de testigos de hormigón
- Ensayo de integridad de pilotes (PIT)
- Densidad relativa y absorción
- Compresión en roca
- Reactividad alcalina potencial
- Durabilidad por inmersión en etanodiol
- Análisis petrográfico

Y PARA CONSTANCIA: Se otorgan y firman dos ejemplares de su mismo tenor en el lugar y fecha indicados.



Sr. Pedro Apezteguia
Director de Descentralización
Inversión Pública OPP



Ing. María Simón
Decana de Facultad de
Ingeniería UdelaR



Laboratorio de Control de Calidad de Fundaciones
Instituto de Estructuras y Transporte
Tel.: 2711 0524 - 2711 2643
Fax: 2711 2886
Facultad de Ingeniería- Universidad de la República



Montevideo, 4 de mayo de 2016.

Ing. Gabriela Sanabria
Ing. Micael Nalbandian

Ref.: Cotización de ensayos de Laboratorio – OPP.

Atento a vuestra solicitud, se detalla a continuación la propuesta económica por los ensayos solicitados.

Precios

- Densidad relativa y absorción (UNIT NM 53:2002): \$4.950
- Compresión en roca (ASTM C170/C170M-15a): \$5.115
- Reactividad alcalina potencial (IRAM 1674): \$40.000
- Durabilidad por inmersión en etanodiol (IRAM 1519): \$11.000
- Análisis petrográfico (muestras de mano y láminas delgadas): \$2.200

Los precios mencionados anteriormente son unitarios y no incluyen traslado a obra.

Responsabilidades del LCCF-Departamento de Construcción

El LCCF-Departamento de Construcción será responsable por el equipo humano y el instrumental necesario para realizar los ensayos mencionados anteriormente.

El LCCF-Departamento de Construcción deberá enviar el informe correspondiente en un plazo máximo de 72 horas posteriores a la finalización de los ensayos mencionados. El informe se hará a través de una nota enviada por e-mail, dirigida a la persona que el contratista designe como responsable.

Quedando a su disposición para evacuar cualquier duda, lo saluda atentamente por el Departamento de Construcción:

Dr.-Ing. María Noel Pereyra
Profesora Adjunta
Departamento de Construcción