



MENDOZA  
GOBIERNO

## Circular sin consulta N° 1

EX-2021-02825892

### OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA CALLE CENTENARIO 1° ETAPA TRAMO: GENERAL ALVEAR – BOWEN DPTO. GENERAL ALVEAR - PROVINCIA DE MENDOZA

Se notifica a todas las empresas interesadas en la presente licitación las siguientes modificaciones en el Art. N° 14: “**INSTRUMENTAL TOPOGRÁFICO Y ELEMENTOS DE DIBUJO A PREVEER POR EL CONTRATISTA del PCC**”

1. Un (1) nivel automático con círculo horizontal y lectura de la burbuja a prisma tipo WILD o similar, completo. -
2. Una (1) mira telescópica de 5 m de longitud. -
3. Una (1) cinta métrica de 50 m.-
4. Una (1) cinta métrica de 30 m.-
5. Dos (2) cintas métricas de 5 m.-
6. Estacas de hierro y madera en la cantidad que estime la Inspección. -
7. Papel, planillas para certificación de obra ejecutada y útiles elementales de escritorio. -
8. Un (1) casco de protección de color blanco para uso de cada integrante del personal de Inspección y provisión de cascos verdes para personal de visita. Estos elementos serán de uso obligatorio para todo el personal de la Inspección durante la prestación de servicios en obra.
9. Servicio telefónico móvil para comunicación del personal de la Inspección con mínimo dos (2) aparatos.

Todos los elementos deberán ser aprobados por la Inspección y provistos por el Contratista a la fecha de iniciación del replanteo. -

El costo que demande la cumplimentación de las presentes especificaciones no recibirá pago directo alguno ya que su costo debe incluirse dentro de los precios unitarios de cada uno de los ítems de la presente obra.

Todos los equipos y elementos detallados quedarán en poder de la Contratista a partir de la Recepción Provisoria de la obra

### Art. N° 15:” ELEMENTOS PARA ENSAYOS”

La Contratista deberá proveer los siguientes elementos y equipos para el Laboratorio de obra:

- 1) 1 Balanza electrónica digital de 25 Kg de capacidad, sensibilidad al gramo.
- 2) 1 Balanza electrónica digital, capacidad de 200 gr. sensibilidad 0.1 mg.

Ing. LUIS A. MALLAR  
GERENTE TÉCNICO  
D.P.V.

RODRIGO ROMAN  
Administrador  
Sección Provincial de Vialidad  
Mendoza

- 3) 1 Juego de cribas de abertura cuadrada de malla indeformable de 0,35 m. x 0,35 m. de lado.
- 4) Juego de tamices "IRAM" de abertura cuadrada de malla indeformable, en caja circular de metal con tapa y fondo.
- 5) Termómetro de máxima y mínima.
- 6) Termómetros de vidrio, sensibilidad al grado centígrado, escala de 0° C a 2000C.
- 7) 4 Bandejas de 0,70 m. x 0,45 m. x 0,10 m.
- 8) 4 Bandejas de 0,40 m. x 0,50 m. x 0,10 m.
- 9) 4 Bandejas de 0,25 m. x 0,25 m. x 0,10 m.
- 10) 4 Bandejas de 0,15 m. x 0,15 m. x 0,06 m.
- 11) Pinceles de cerda N0 14.
- 12) Cucharas de albañil.
- 13) 1 Cucharas de almacenero (grande).
- 14) 1 Cucharas de almacenero (chica).
- 15) 10 Bolsas de lona de 0,40 m. x 0,60 m. con cordón para cerrar.
- 16) 50 Bolsas de polietileno de 200 micrones para 5 Kg.
- 17) 1 Nivel de albañil.
- 18) 1 Martillo (de 250 gr).
- 19) 1 Cortafierro.
- 20) 1 Pinza.
- 21) 1 Juego de llaves fijas.
- 22) Destornillador (20 cm).
- 23) Maza de Albañil (3 Kg).
- 24) 1 Pico de punta y pala.
- 25) Pala ancha.
- 26) Pares de guantes de goma (industrial).
- 27) 2 Cepillos de cerda y cobre para limpiar tamices.
- 28) Máquina de calcular electrónica tipo científica.
- 29) 20 Pesafiltros de aluminio con tapa de 5 cm. de diámetro x 4 cm. de altura.
- 30) 10 Cápsulas semiesféricas enlozadas de 11cm. de diámetro.
- 31) 2 Bandejas para lavar.
- 32) Mortero de porcelana de 0,30 m de diámetro con pilón revestido de goma.
- 33) Probetas graduadas de 1000 cm<sup>3</sup>.
- 34) Probetas graduadas de 500 cm<sup>3</sup>.
- 35) Probetas graduadas de 100 cm<sup>3</sup>.
- 36) Mecheros de gas tipo Bunsen con tubo de goma para su conexión.
- 37) Trípodes de hierro.
- 38) Pinzas para retirar pesafiltros de la estufa.
- 39) Trípode para baño de arena.
- 40) Mangueras para agua.
- 41) 1 Cinta métrica de 5 m.
- 42) 1 Cinta métrica de 25 m.
- 43) Un vidrio grueso (30 x 30 cm).
- 44) 4 tarros cilíndricos con tapa hermética capacidad 10 litros.
- 45) Mesa, sillas según requerimiento de la Inspección.

Ing. LUIS A. MALLÓN  
GERENTE TÉCNICO  
D.P.V.

Ing. CARLOS ROMÁN  
Administrador  
Dirección Provincial de Vivienda y  
Mudanza

Además de los elementos citados, según la obra contenga trabajos que incluyan la ejecución de capas de suelo, obras de Hormigón y/o riegos asfálticos ó mezclas bituminosas, el Laboratorio de obra deberá contar con los siguientes equipos y elementos:

## OBRAS CON EJECUCIÓN DE CAPAS DE SUELOS

1. Un aparato tipo Casagrande para determinación de Límite Líquido.
2. Un aparato mecánico de compactación tipo Proctor.
3. Un aparato completo para medir densidades en terreno por el método del cono de arena.
4. Un equipo completo para medir equivalente de arena.
5. Un equipo completo (prensa y moldes) para medir penetración e hinchamiento para la determinación del Valor Soporte Relativo.
6. Un equipo completo para medir lajosidad y elongación de las partículas.
7. Elementos para efectuar ensayo de determinación de sales totales y sulfatos.

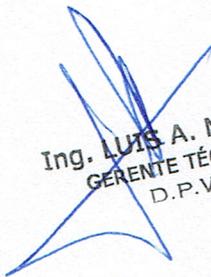
## OBRAS DE HORMIGON

Un cono tipo Abrams con base para medir asentamiento.

## -OBRAS CON RIEGOS ASFALTOS Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS

1. Un equipo completo para medir recuperación de asfalto por el método Abson.
2. Un equipo completo (prensa, flexímetros, equipo compactación, termómetro, pileta, etc.) para medir Estabilidad y Fluencia Marshall en mezclas bituminosas.
3. Un equipo completo para medir residuo asfáltico (método de destilación.)
4. Un equipo completo para medir penetración sobre residuo asfáltico.
5. Un equipo completo para medir ductilidad sobre residuo asfáltico.
6. Aparatos y elementos para medir.
7. Elementos para medir Oliensis.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD, 22 DE JUNIO DE 2021.

  
Ing. LUIS A. MALLAR  
GERENTE TÉCNICO  
D.P.V

  
Ing. DANIELO ROMAGNOLI  
Administrador  
Dirección Provincial de Vialidad  
Mendoza