



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

Gral. Bernardino Caballero, 20 de mayo de 2024

### DICTAMEN TÉCNICO

#### Menor Cuantía Nacional N° 06/2024 “Construcción de obras viales varias” con ID 449107

En cumplimiento al Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024, se procede a elevar el Dictamen Técnico referente a las EE.TT., del proceso licitatorio de referencia.

#### 1) Antecedentes:

Las EE.TT., de la Menor Cuantía Nacional N° 06/2024 “Construcción de obras viales varias” con ID 449107.

- Proyecto de ensanche de puente de hormigón armado, empedrado y cambio de alcantarilla tubular por alcantarilla celular de H°A° sobre las calles Paraguari y Argentina.

#### 2) Marco Normativo:

El Art. 25°, primer párrafo de la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas” preceptúa: “Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.”

Que, el Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 “Que reglamenta la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas” reza: “Las EE.TT que deban contener las bases de la Contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes.”

Que, el Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024 textualmente dispone: “La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del Pliego de Bases y Condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación:

a) Dictamen Técnico en el cual sustenten las EE.TT., requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los Arts., 25 y 45 de la Ley refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.”

#### 3) Justificación de las EE.TT.:

**Materiales y aprobación previa:** Asegura que todos los materiales cumplan con los estándares de calidad y especificaciones técnicas, garantizando la durabilidad y seguridad de la obra.

**Mano de obra, equipos y tecnología:** Se establece que el contratista debe proporcionar todos los recursos necesarios, lo que asegura que la obra se ejecute de manera eficiente y con la calidad requerida.

**Obligación de emplear mano de obra calificada:** Garantiza que el personal encargado de la obra esté capacitado, lo que reduce errores y asegura una ejecución correcta.

**Provisión de materiales y documentos contractuales:** Establece la responsabilidad del contratista en la provisión de todos los materiales y documentación, lo que facilita la gestión y supervisión de la obra.

#### Empedrado

**Limpieza del terreno:** Fundamental para preparar el área de trabajo y asegurar un terreno libre de obstáculos que puedan interferir con la construcción.

-1-

  
CAMILA GAONA GIMÉNEZ  
ARQUITECTA. REG. M.O.P.C 5172



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

**Levantamiento planimétrico:** Garantiza que la obra se alinee correctamente con los planos, asegurando precisión y conformidad con el diseño.

**Nivelación y compactación:** Crucial para preparar el suelo, asegurando una base estable y uniforme para la construcción del empedrado.

**Elaboración de cordones de hormigón:** Proporciona contención a la calzada, evitando desbordes y asegurando la estabilidad del empedrado.

**Colocación de cordones de hormigón:** Define los bordes y niveles, asegurando una línea continua y estable que mantiene la integridad de la estructura.

**Colchón de arena:** Proporciona una base adecuada para las piedras, asegurando estabilidad y facilitando la compactación.

**Piedra bruta:** La calidad y el tipo de piedra aseguran la durabilidad y resistencia del empedrado.

**Colocación de piedra bruta:** Asegura una disposición adecuada y trabada de las piedras, lo que contribuye a la estabilidad y durabilidad del empedrado.

**Compactación de empedrado:** Asegura que las piedras queden firmemente asentadas, aumentando la resistencia y durabilidad del empedrado.

**Esparcido de ripio:** Llena las juntas entre las piedras, asegurando una superficie uniforme y estable.

**Limpieza final:** Deja la obra en condiciones adecuadas, asegurando que el sitio esté limpio y libre de materiales residuales.

### Ensanche de Puente

**Excavación en suelo solidificado:** Asegura que la fundación del puente se realice en terreno adecuado, garantizando la estabilidad de la estructura.

**Fundación de hormigón ciclópeo:** Proporciona una base sólida y compacta, esencial para la estabilidad del puente.

**Placa de asiento de hormigón armado:** Proporciona una base nivelada y resistente para las estructuras superiores del puente.

**Estructura de hormigón armado - Guardarruedas:** Asegura la integridad estructural y resistencia de los elementos del puente.

**Losa de hormigón armado de escurrimiento - Columnas - Vigas – Losa:** Proporciona resistencia y durabilidad a los elementos clave del puente.

**Baranda de madera guía encausador:** Proporciona seguridad y dirección en el puente, además de ser visualmente adecuado.

**Baranda metálica con pintura antioxidante:** Asegura la durabilidad y resistencia a la corrosión de las barandas, mejorando la seguridad.

**Limpieza de obra y retiro de escombros:** Mantiene el sitio limpio y seguro, facilitando el trabajo y la inspección.

### Reemplazo de Alcantarilla Tubular por Alcantarilla Celular de H°A°

**Desmante de alcantarilla existente:** Permite la instalación de nuevas estructuras adecuadas, asegurando un flujo adecuado de agua.

**Excavación en suelo solidificado:** Garantiza que la nueva alcantarilla se instale sobre una base sólida y adecuada.

**Mampostería de piedra bruta:** Proporciona una estructura resistente y duradera para la alcantarilla.

**Guardarruedas:** Asegura la continuidad y resistencia de la estructura vial.

**Compactación de suelo para base de hormigón:** Proporciona una base sólida para el hormigón, asegurando estabilidad y durabilidad.

**Placa de asiento de hormigón armado - Rodadura:** Proporciona una base nivelada y resistente para la rodadura y las estructuras superiores.

**Baranda de madera guía encausador:** Proporciona seguridad y dirección para el flujo de agua, mejorando la funcionalidad de la alcantarilla.

**Limpieza final de obra y retiro de escombros:** Mantiene el sitio limpio y seguro, facilitando el trabajo y la inspección final.



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## *Intendencia Municipal*

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: [mgbcaballero@hotmail.com](mailto:mgbcaballero@hotmail.com)


Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

### 4) Recomendación:

Con base a lo anterior, se recomienda la adopción de las especificaciones técnicas descritas en este dictamen para el procedimiento de contratación a Menor Cuantía Nacional N° 06/2024 “Construcción de obras viales varias” con ID 449107.

Estas especificaciones garantizarán el éxito del proyecto y la satisfacción de las necesidades institucionales y del municipio.

Es mi dictamen,

  
CAMILA GAONA GIMÉNEZ  
ARQUITECTA. REG. M.O.P.C 5172