



## **MUNICIPALIDAD DE YERBA BUENA**

Secretaria de Obras Públicas

Y Planeamiento Urbano

***“Planificación Vial Urbano 2019”***

***“Provisión de Hormigón Elaborado para la  
pavimentación de la calle La Rioja en Yerba Buena”***

**- Yerba Buena –  
Pcia. De Tucumán**



## **MUNICIPALIDAD DE YERBA BUENA**

Secretaria de Obras Públicas

Y Planeamiento Urbano

*“Planificación Vial Urbano 2019”*

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES**

**TECNICAS PARTICULARES**

**HORMIGÓN ELABORADO**  
**PROVISION AL PIE DE OBRA**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

El Hormigón Elaborado que se pretende adquirir mediante esta Licitación Pública será utilizado para la ejecución de la calzada de la calle La Rioja del 2.000 al 2.600 de la ciudad de Yerba Buena y allí deberá ser entregado por el proveedor habiendo sido elaborado en su Planta Industrial y transportado en sus propios camiones. Los elementos constitutivos del material que nos ocupa son: áridos en sus distintas granulometrías, cemento portland, aditivos y agua y deberán cumplir con las siguientes exigencias:

- \* Agregados pétreos provenientes de cantera
- \* Cemento Portland Normal que cumpla lo prescripto en CIRSOC 201 – “Proyecto, cálculo y ejecución de estructuras de hormigón armado y pretensado”
- \* Agua libre de sulfatos y/o azúcares
- \* Resistencia Característica del hormigón a los 28 días deberá ser mayor a  $210 \text{ kg/cm}^2$  con un contenido mínimo de cemento de  $350 \text{ kg por m}^3$  de hormigón. Ninguno de los resultados individuales podrá ser inferior al 80 % de la resistencia característica indicada.
- \* Resistencia a la flexión expresada por su módulo de rotura según ensayos IRAM 1547 mayor a  $45 \text{ kg/cm}^2$
- \* Asentamiento del hormigón: entre 4 y 6 cm

Si las circunstancias así lo requirieran se deberá incorporar a la mezcla acelerante y/o retardador de fragüe, anticongelante (si correspondiera) y/o incorporadores de aire de marca reconocida en las proporciones recomendadas por el fabricante.

El Contratista deberá proveer las probetas para realizar los ensayos de resistencia.

El Contratista deberá incluir en su cotización el costo de treinta ensayos de hormigón a la rotura a realizarse en un Laboratorio oficial (DNV o UNT) a elección del Comitente.

Supletoriamente se respetará lo establecido en la Sección A.I del Pliego de Especificaciones Técnicas más Usuales para la Construcción de Obras Básicas y Caminos de la DNV – Edición 1998.-

**PROPUESTA**

Sr. Intendente de la ciudad de Yerba Buena

Dr. Mariano Campero

S \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D

Los \_\_\_\_\_ abajo \_\_\_\_\_ firmantes \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_ representación \_\_\_\_\_ del  
Oferente.....proponemos realizar la provisión de  
Hormigón Elaborado para la ejecución de calzadas en un todo de acuerdo al presente Pliego  
según lo siguiente:

N°	ITEM	U	CAN- TIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Hormigón Elaborado para calzada	M <sup>3</sup>	900		

Importa \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ presente \_\_\_\_\_ propuesta \_\_\_\_\_ la \_\_\_\_\_ suma \_\_\_\_\_ total \_\_\_\_\_ de  
pesos.....

Yerba Buena, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.019

.....  
.....

Repr. Técnico

Repr. Legal

Nota: Las ofertas deberán elaborarse con precios vigentes a la fecha fijada para el Acto de  
Apertura.