

CIRCULAR CON CONSULTA N° 1

Por medio de la presente se notifican las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes a la licitación pública para la contratación de la obra: **“REMODELACIÓN INTEGRAL AV. LIBERTADOR ENTRE AV. SAN MARTIN Y CASEROS - LOCALIDAD DE VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ - DEPARTAMENTO ROSARIO - PROVINCIA DE SANTA FE”**, aprobada por Resolución Ministerial N°320 de fecha 6 de mayo de 2019.

ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES CON CONSULTA

Pregunta nro. 1

“En el Rubro D - DESAGÜES PLUVIALES, Ítem 4 “Conducto caños 600mm”, no indica material de dicha cañería. Se solicita tengan a bien aclarar el material del mismo.”

Respuesta nro. 1: Referida a conducto caños 600mm:

Son caños de hormigón simple.

Pregunta nro. 2

“En el Rubro D - DESAGÜES PLUVIALES, Ítem 5 “Conexiones domiciliarias”, no indica material ni diámetro de caño de guardia que conecta el sistema con el cordón. Se solicita tengan a bien aclarar el material y diámetro del mismo. Lo mismo ocurre con los materiales de la camarita a efectuar, los cuales no se aclaran (tapa y paredes). Favor de aclarar estos puntos.”

Respuesta nro. 2: Referida a conexiones domiciliarias:

El caño de guardia que conecta el sistema con el cordón es de PVC 110 mm, con un espesor de 2 mm.

Las camaritas de vinculación, con sus marcos y tapas, son de concreto de arena y cemento.

Pregunta nro. 3

“En el Rubro E – ALUMBRADO PUBLICO, Ítem 1 “Cambio de luminaria por equipo de sistema LED”, no indica características de la nueva luminaria LED. Se solicita tengan a bien aclarar dichas características.”

Respuesta nro. 3: Referida a cambio de luminaria:

Características de las luminarias LED:

- Contenido de 192 LED.
- Luminosidad: 23000 lúmenes.
- Potencia: 230 W.
- Tulipa: Vidrio plano templado.
- Carcaza: Inyección de aluminio con disipadores.
- Estanqueidad: IP 66.
- Vida útil: 50000 horas.

Similares a Philips Mod.: GREEN VISION XCEED-VE

Pregunta nro. 4

"En el Rubro E – ALUMBRADO PUBLICO, Ítem 2 "Columna de alumbrado", no indica características de las nuevas columnas. Se solicita tengan a bien indicar dichas características."

Respuesta nro. 4: Referida a columna de alumbrado:

Características de las columnas:

- Modelo: De cantero central, para dos equipos por columna.
- Altura Total: 12 metros.
- Altura libre de luminaria: 10 metros.
- Diámetro superior; 63 mm.
- Pintura similar a las existentes.

Pregunta nro. 5

"En el Rubro F – RED PEATONAL, Ítem 2 "Puentes sobre cunetas", no indica características ni dimensiones de los nuevos puentes. Se solicita tengan a bien indicar dichas características."

Respuesta nro. 5: Referida a puente sobre cunetas:

Características de los puentes peatonales:

- Losa de hormigón Tipo H – 17.
- Ancho: 1,20 metros.
- Largo: 1.50 metros.

- Espesor: 10 cm.
- Armadura Principal: 8 hierros de 10 mm.
- Armadura de Repartición: 7 hierros de 6 mm.

Pregunta nro. 6

"En el Rubro F – RED PEATONAL, Ítem 3 "Accesos vehiculares de hormigón", no indica características ni dimensiones de los nuevos puentes. Se solicita tengan a bien indicar dichas características."

Respuesta nro. 6: Referida a accesos vehiculares:

Características de los "Accesos vehiculares de hormigón".

- Se cotiza por metro cuadrado.
- Similar a la estructura de las veredas.

Pregunta nro. 7

"Para poder realizar una la mejor oferta posible del ítem 4 "Semaforización" correspondiente al rubro H "Señalización", se solicita tengan a bien enviar requerimiento de compatibilidad (ya sea con una descripción técnica y/o un estándar, protocolo, definido) para los controladores y partes que conforman la semaforización."

Respuesta nro. 7: Referida a semaforización:

Debe ser compatible pues la mayoría de los controladores de la ciudad y particularmente los cercanos son de Tacuar.

No existen estándar ni protocolo definido.

Pregunta nro. 8

"En el Rubro D - DESAGÜES PLUVIALES, Ítem 3 "Conducto caños 400mm" e Ítem 4 "Conducto caños 600mm", no se dispone de perfiles longitudinales para poder determinar volúmenes de excavación y relleno. Favor de adjuntar la documentación antes mencionada."

Respuesta nro. 8: Referida a conducto caños 400mm y 600mm:

Se dispone de la Planialtimetría de la línea de centro de calle, en el grupo de planos 3 y 4, y la planimetría de veredas es semejante. La tapada mínima en calzada de 30 cm.

Pregunta nro. 9

En el Rubro D - DESAGÜES PLUVIALES, Ítem 3 "Conducto caños 400mm" e Ítem 4 "Conducto caños 600mm", no se dispone de anchos mínimos de excavación, tapada mínima según diámetro y tampoco típico para el relleno de los conductos. Favor de adjuntar la documentación antes mencionada.

Respuesta nro. 9: Referida a conducto caños 400mm y 600mm:

Como un ancho mínimo para la cañería de hormigón se sugiere 20 cm más que el acho nominal del conducto, y 10 cm si se trata de conductos de PVC,
El relleno de las excavaciones, puede ser con suelo del lugar.

Pregunta nro. 10

Se solicita tengan a bien enviar un plano con las características técnicas de las columnas de iluminación a considerar.

Respuesta nro. 10: Referida a columnas de iluminación:

Son columnas metálicas de 10 metros de alto con cuatro diámetros a saber: 3 metros de diámetro 6" por 3 mm de espesor; 2.50 metros de diámetro 4" por 2.5 mm de espesor; 2.50 metros de diámetro 3" por 2.5 mm de espesor y 1,50 metros de diámetro 2,5 " por 2.5 mm de espesor; más un manguito superior de dos salidas.

Pregunta nro. 11

Se solicita confirmar que no se debe realizar ningún cruce de cañería pluvial ni cualquier otra tarea bajo las vías del ferrocarril.

Respuesta nro. 11: Referida a interferencias:

Se Confirma que no se debe realizar ninguna tarea que involucre cruce por bajo las vías el ferrocarril.

Pregunta nro. 12

A los efectos de cuantificar las tareas de desagües pluviales por vereda, solicitamos se indiquen interferencias de servicios tales como gas, energía eléctrica, agua, cloacas, etc.

Respuesta nro. 12: Referida a interferencias:

Se deben recabar los datos en Litoral Gas, Cooperativa Integral Limitada, Aguas Santafesina y Cooperativa Telefónica VGG.

No obstante se confirma que en el sector no existen gasoductos de alta presión ni Redes de cloacas, consideradas redes prácticamente inamovibles.

Pregunta nro. 13

Se solicita cota de acometida en colector existente, del desagüe pluvial de diámetro 600 mm en calle Entre Ríos.

Respuesta nro. 13: Referida a colector existente:

La cota a que se puede descargar el sistema de desagües pluviales está definida en el plano: 15.90 m.

Se detalla en el plano 7/15 modificado que se adjunta a la presente Circular.

Pregunta nro. 14

Asimismo se requiere se indique especificaciones y solución técnica del cruce de la cañería de diámetro 400 mm bajo vías FFCC, indicado en plano N° 7/15, y cota de acometida.

Respuesta nro. 14: Referida a plano N°7/15:

Se Adjunta plano 7/15 modificado.

Pregunta nro. 15

En del Rubro B: Movimiento de Suelos:

En el ítem 3, Base de suelo – escoria – cal, en las Esp. Téc. Generales, Art.2 en pág.80, dice “Una vez aprobada esta capa se deben cargar los materiales que componen la capa de suelo-escoria-cal con el dosaje siguiente: suelo 45%; Escoria 10-30: 30%; Escoria 0-10 10%; Arena 12%; cal 3%, compactar...”, y en las Esp. Téc. Particulares, pág.88 dice “Sobre el suelo – cal se debe colocar una capa de suelo-escoria-cal con las proporciones 45 % de escoria 10 – 30; 53 % de suelo seleccionado – 2 % de cal útil vial, hasta...” ¿Cuál de las dos es la correcta?

Respuesta nro. 15: Referida a movimiento de suelos:

En el Pliego de Condiciones Particulares, Rubro B: Movimiento de suelo; Item 3 – base de suelo-escoria-cal donde dice:

“Sobre el suelo – cal se debe colocar una capa de suelo – escoria – cal con las proporciones: 45 % de escoria 10 – 30; 53 % de suelo seleccionado – 2 % de cal útil vial, hasta formar una capa de 20 cm de espesor. ”

Debe decir:

“Sobre el suelo-cal se debe colocar una capa de suelo – escoria – cal con las proporciones suelo 45%; Escoria 10-30: 30%; Escoria 0-10 10%; Arena 12%; cal 3%.”

Pregunta nro. 16

En del Rubro B: Movimiento de Suelos:

En el ítem 4, Reclamado de suelo existente, en las Esp. Téc. Particulares, Art. 2 en pág.80, dice “En el sector de carpeta asfáltica proceder al reclamado de la superficie con el agregado de cal y áridos y compactar hasta el...”, y en las Esp. Téc. Particulares, pág.89 dice “Con el equipo correspondiente roturar la superficie existente en un espesor de 20 cm, incorporar 4% de cal útil vial, Humedecer y compactar hasta un 95 % del Proctor normal...”. ¿Cuál de las dos es la correcta?

Respuesta nro. 16: Referida a movimiento de suelos:

En el Pliego de Condiciones Particulares – Art. 2 donde dice:

“En el sector de carpeta asfáltica proceder al reclamado de la superficie con el agregado de cal y áridos y compactar hasta el...”

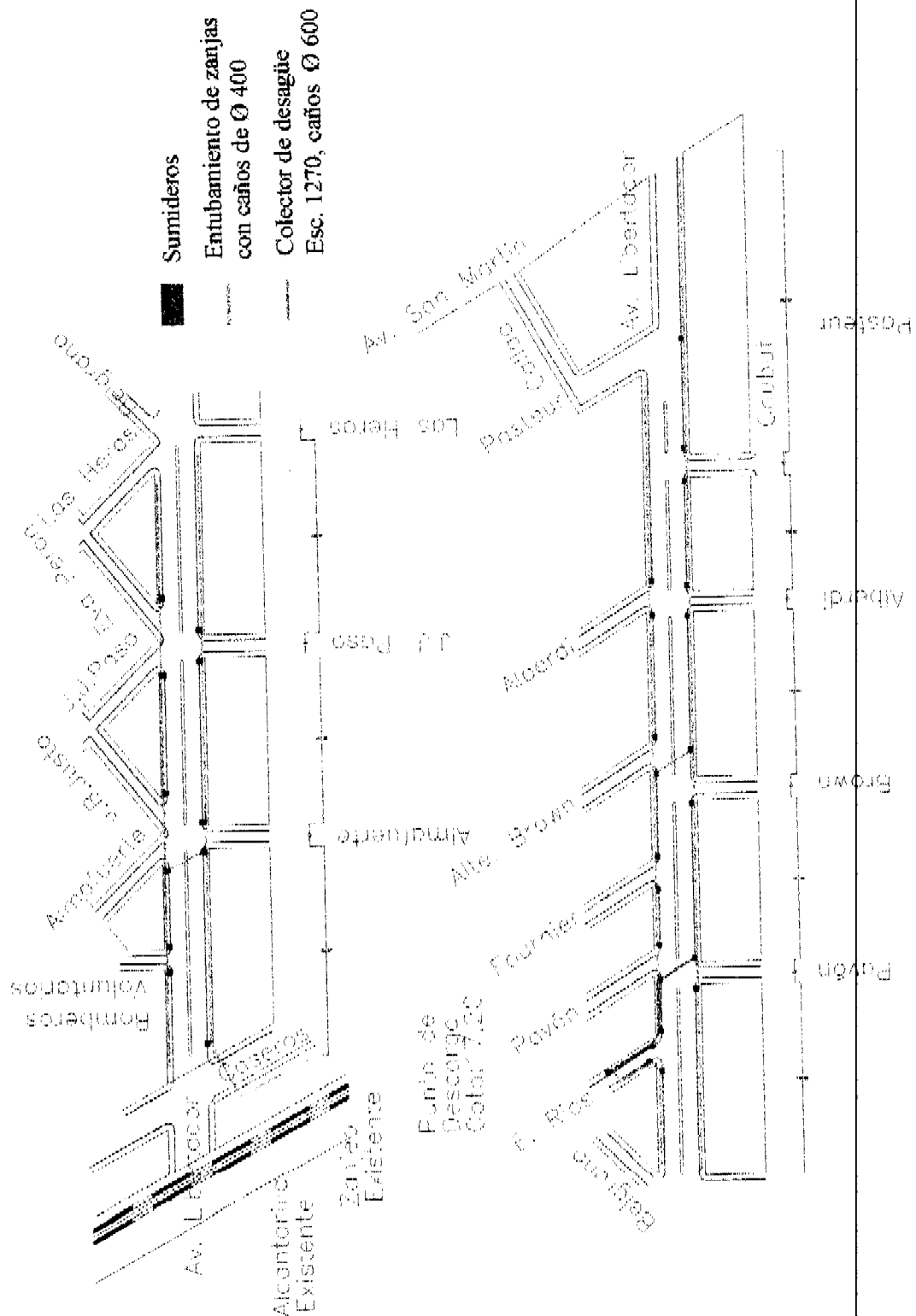
Debe decir:

“En el sector de carpeta asfáltica proceder al reclamado de la superficie con el agregado de cal y compactar hasta el...”

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE, 28 de mayo de 2019.



Ing. OMAR SAAB
Coordinador Ejecutivo Unidad de Gestión
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA
Y TRANSPORTE



PROYECTO

PAVIMENTACIÓN CALLE AV. LIBERTADOR desde Caseros hasta Las Heras

Secretaría de Obras Públicas

Esquema de desagües y sumideros(modificado)

7/15

Ing. LIVIO BANSÓ
 INSPECTOR DE OBRAS
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. FABIAN NALLINO
 SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
 Municipalidad de Villa G. Gálvez