

Villavicencio, 11 de agosto de 2022

Señor (es)
CONSORCIO VÍAS DEL LLANO 2018
Ing. Yenny Johanna Garay Torres
Representante legal
Calle 15 No. 40-01 Lobby 01 oficina 902
Centro Comercial y Empresarial Primavera Urbana
Villavicencio

REF.: CONTRATO DE OBRA N° 116 DE 2018, PROYECTO 059 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE LA INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"

ASUNTO: MODIFICACIÓN DE OBRA.

Cordial saludo,

En atención a sus oficios CVLL2018.059-869/2022, CVLL2018.059-871/2022, CVLL2018.059-872/2022, CVLL2018.059-873/2022. Los cuales hacen referencia a la siguiente información:

1. Alcantarillado pluvial
2. Espacio público y paisajismo
3. Alcantarillado sanitario
4. Alumbrado público
5. Red de acueducto
6. Red de gas
7. Red eléctrica EMSA

Me permito hacerle la devolución de toda la documentación recibida basado en las siguientes observaciones a fin de que si considera la pertinencia realice las correcciones y vuelva a presentar en aras de agilizar el trámite citado en el asunto.

ALCANTARILLADO PLUVIAL

1. **1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (ML) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.** Se deben retirar las cantidades relacionadas para los tramos entre los pozos de inspección pluviales **7D-7** y **7D-6**, toda vez que el diseño del sector Playa Rica presentó modificaciones. Así mismo se solicita la entrega de los diseños actualizados de la red para el sector en mención.
2. En memorias de cálculo apartado **DESCRIPCIÓN** hacen mención del anexo "**PLANILLA DE BOMBEO**" el cual no está adjunto, se solicita dicho anexo para su respectiva verificación en los siguientes ítems:
 - **INP ALC.PLUV-21 MANEJO DE AGUAS 3**".





- **INP ALC.PLUV-22** MANEJO DE AGUAS 4".
 - **INP ALC.PLUV-58** MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 2" INCLUYE INSTALACIÓN Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA.
 - **INP ALC.PLUV-59** MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 3" INCLUYE INSTALACIÓN Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA.
 - **INP ALC.PLUV-60** MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 4" INCLUYE INSTALACIÓN Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA.
3. **INP ALC.PLUV-13** I CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO PARA BOX CULVERT. En memorias de cálculo apartado **DIMENSIONES – ANCHO** presenta error al digitar la constante π (PI) con valores de 4,1416 y 5,1416, se solicita realizar los ajustes pertinentes.
4. En memorias de cálculo apartado **REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA** falta por anexar fotografía de actividad, se solicita realizar los ajustes pertinentes en los siguientes ítems:
- **INP ALC.PLUV-45** CARGUE Y RELLENO DE MATERIAL PARA ATRAQUE Y CAMA DE TUBERÍA (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM).
 - **INP ALC.PLUV-61** RELLENO EN PIEDRA 7 VUELTAS B INC TRASIEGO.
 - **INP ALC.PLUV-62** EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5KM).
 - **INP ALC.PLUV-65** TUBERIA DE 45" NOVAFORT (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).
 - **INP ALC.PLUV-66** SOLDADURA PARA VARILLAS DE BOX CULVERT.

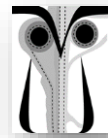
ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO

1. **INP URBAN-8** LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 4.5 PARA POMPEYANOS E=0.20 (INC REFUERZO, ESTAMPADO Y DILATACIÓN). La cantidad correspondiente a EJE 9 de **10.29 m³** debe ser retirada a razón de los diferentes oficios donde se expresa que para el punto de EJE 9 son necesarios elementos reductores de velocidad con su respectiva señalización, asimismo se solicitan los diseños y el anexo de dichas cantidades para la presente modificación.
2. Para los ítems relacionados continuación, la supervisión de la AIM manifiesta que estas cantidades pueden ser reconocidas por el capítulo de **INVERSIÓN AMBIENTAL**, por lo tanto, se sugiere evaluar la pertinencia respeto a la reubicación estas actividades en otro capítulo.
- **INP – URBAN 13** SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS DE FAUNA.
 - **INP – URBAN 14** POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 750 KG REFORZADO INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN.
 - **INP – URBAN 20** SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA (INC DIAGONAL, PERNOS).
3. **INP – URBAN 15** CARGUE EN ACOPIO E INSTALACION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO DE LA EXCAVACION PARA NIVELACION A NIVEL DE SARDINEL EN SEPARADOR, AREAS DE SERVICIO, ZONAS VERDES, Y RELLENO INTERNO GLORIETA (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM). Se debe anexar el cálculo y/o esquema de las cantidades relacionadas en la descripción de ZONAS BLANDAS.



CONSORCIO INTEROWL

NIT: 901.218.006-1



- 4. 7.2 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (ASFALTO 80-100) INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.** Este ítem se reemplazó por **INP- URBAN 18** debido a la última concertación de APU's, por lo tanto, esta interventoría solicita retirar las memorias del ítem **7.2**.

Reiteramos la importancia de recibir esta información físicamente y magnéticamente, toda vez que las misma en tramites anteriores difiere y se requiere identificar el archivo que en su defecto es correcto.

Atentamente,

DANIEL ARTURO SÁNCHEZ GUTIÉRREZ
Representante legal
CONSORCIO INTEROWL

Anexos:
Devolución una (1) AZ

