Bogotá D.C., octubre 13 de 2020

**Ingeniero:**
**EDGAR ORLANDO BERNAL SANTOS**
**MAB INGENIERIA DE VALOR**
CP: 110711
Email: hramirezn@mab.com.co
Bogotá - D.C.

**REFERENCIA:** Respuesta al radicado IDU 20205260784732 del 23 de septiembre de 2020. Revisión de APU NO PREVISTOS.

**Contrato de obra: IDU-1543-2018** "*Construcción de la Avenida Tintal, desde la Avenida Bosa hasta la Avenida Manuel Cepeda Vargas y obras complementarias, en Bogotá D.C. Grupo No. 1.*"

**Contrato de Interventoría: IDU 1559-2018.** "*Interventoría para la construcción de las Avenidas Tintal desde la Avenida Bosa hasta la Avenida Manuel Cepeda Vargas y Avenida Bosa desde la Avenida Ciudad de Cali hasta la Avenida Tintal y obras complementarias, en Bogotá D.C. - Grupo 1.*"-.

Respetado Ingeniero:

En atención al radicado IDU 20205260784732 del 23 de septiembre de 2020, por medio del cual MAB INGENIERIA DE VALOR S.A., en calidad de interventor remite al Instituto los análisis de los precios unitarios (APU) de los ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito a continuación:

| | |
|---|---|
| **Fecha de inicio contrato:** | Febrero 1 de 2019 |
| **Estado del contrato:** | En ejecución |
| **Fecha de terminación:** | Julio 30 de 2022 |

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme lo establecido en el Manual de Gestión Contractual versión 16.0, el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos versión 7.0, la revisión y aprobación efectuada por la Interventoría y la verificación y análisis efectuado por la Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial y la Dirección Técnica de Construcciones, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, se indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015*

| ITEM NO PREVISTO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|
| NP – 119 | GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO DE CAPAS ASFÁLTICAS EN FIBRA DE VIDRIO (R-100). SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | $ 13,903 | PRECIO ACORDE MERCADO JULIO 2020 |
| NP – 135 | RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN). | M3 | $ 152,087 | PRECIO TOPE IDU JULIO 2020 |
| NP – 136 | PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (Incluye tubería). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML/DI | $ 4,301,904 | PRECIO TOPE IDU JULIO 2020 |
| NP – 140 | LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20x20x6cm color gris (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello) | M2 | $ 35,673 | PRECIO TOPE IDU JULIO 2020 |

Los NP´s se encuentran sin objeción y con el código establecido en la presente comunicación. Se solicita remitir el Cuadro de Reversión, Acta definitiva de Fijación de Precios No Previstos y Balance, en un término no mayor a tres (3) días hábiles siguientes a la notificación de la presente comunicación.

En relación con los NP-137, NP-138, NP-139, NP-141, NP-142, NP-143, NP-144, NP-145 y NP-146 fueron objetados mediante comunicación independiente.

Cordialmente,

**Meliza Marulanda**
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada en 13-10-2020 11:11 AM

Anexos: DIEZ (10) FOLIOS

Aprobó: Jaime Augusto Bermudez Diaz-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial
Revisó: Juan Camilo Álvarez Buitrago- Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial.
Elaboró: Diego Alejandro Sarmiento Pardo-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial



*Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015*