Bogotá D.C., octubre 05 de 2020

Ingeniero:
EDGAR ORLANDO BERNAL SANTOS
MAB INGENIERIA DE VALOR
CP: 110731
Email: hramirezn@mab.com.co
Bogotá - D.C.

REFERENCIA: Respuesta al radicado IDU 20205260688102 del 28 de agosto 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 20205260688102 del 28 de agosto de 2020 y junto con las aclaraciones enviadas mediante correo electrónico del día 8 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

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

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 110311
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO18.03578 - CO 1800598 IND.19.7720/HS
ISO 27001:2013 BUREAU VERITAS Certification CO19.03106
efr certificado en conciliación 1000-1 CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 571147
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

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:

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	OBSERVACION
NP-109	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflón)	UN	$ 22.889	TOPE IDU JULIO 2020
NP-110	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 98.040	TOPE IDU JULIO 2020
NP-111	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 157.717	TOPE IDU JULIO 2020
NP-112	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 977.049	TOPE IDU JULIO 2020
NP-113	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 240.777	TOPE IDU JULIO 2020
NP-114	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.	KG	$ 8.505	TOPE IDU JULIO 2020
NP-115	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 531.261	TOPE IDU JULIO 2020
NP-116	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 53.715	TOPE IDU JUNIO 2020

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-117	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 19.644	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-118	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 20.606	ACORDE A MERCADO JUNIO 2020
NP-120	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 km.	M3	$ 149.901	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-121	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.541.899	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-122	UNION DRESSER D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 716.142	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-123	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 330.983	TOPE IDU Febrero 2020
NP-124	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 x 40 x 40 mm POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. Incluye Suministro e Instalación. No incluye relleno.	ML	$ 9.228	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-125	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 198.219	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-126	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 281.519	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-127	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 119.908	TOPE IDU JUNIO 2020

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

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 110311
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO18.03578 - CO 1800598 IND.19.7720/HS
ISO 27001:2013 BUREAU VERITAS Certification CO19.03106
efr certificado en conciliación 1000-1 CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 571147
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ITEM NO PREVISTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	OBSERVACION
NP-128	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5 (Incluye suministro y colocación)	ML	$ 280	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-129	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 128.238	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-130	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 427.925	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-131	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 269.509	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-132	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.358.401	TOPE IDU JUNIO 2020
NP-133	CAJA CS276 DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T Y B.T(anden pared 250mm. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco, Tapas y pasos en polipropileno). Medidas Externas: 1.99 x 1.69m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 2,5m)	UN	$ 2.730.533	ACORDE A MERCADO A JUNIO DE 2020
NP-134	CAJA CS276 DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T Y B.T(anden pared 250mm. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco, Tapas y pasos en acero). Medidas Externas: 1.99 x 1.69m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 2.5m)	UN	$ 2.410.661	ACORDE A MERCADO A JUNIO DE 2020
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	TOPE IDU JUNIO 2020

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

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 110311
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO18.03578 - CO 1800598 IND.19.7720/HS
ISO 27001:2013 BUREAU VERITAS Certification CO19.03106
efr certificado en conciliación 1000-1 CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 571147
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Los NP´s se encuentran sin objeción y con el código establecido en la presente comunicación.

Se informa a su vez, que los APU:

- CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX6" (Suministro e Instalación)
- CÁRCAMO EN LADRILLO TOLETE PARA TUBERÍA HASTA D=8", INCLUYE LOSA DE PROTECCIÓN, REFUERZO Y RELLENO EN RECEBO. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS
- RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTES T1, T1X, Y T2 (Incluye Grua)
- REUBICACIÓN DE POSTE DE SEMAFORO TIPO MASTIL (Incluye desmonte)
- REUBICACIÓN DE SEMAFORO PEATONAL
- MACROMEDIDOR ULTRASONIDO. INCLUYE SONDAS INTRUSIVAS, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, INSTALADO SOBRE TUBO WSP. (Suministro e instalación)

Fueron objetados mediante radicado 20203360681391 del 24 de septiembre de 2020.

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.

Cordialmente,

Meliza Marulanda
Directora Técnica de Construcciones
Firma mecánica generada en 05-10-2020 06:31 PM

Anexos: Veintiocho (28) 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: Adriana Patricia Rodriguez Acero-Subdirección Técnica De Ejecución Del Subsistema Vial

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

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 110311
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO18.03578 - CO 1800598 IND.19.7720/HS
ISO 27001:2013 BUREAU VERITAS Certification CO19.03106
efr certificado en conciliación 1000-1 CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 571147
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.