CONSORCIO VIAS DEL SUR

CVS-422-2021

Bogotá, D.C., 13 de abril de 2021

Señores
MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.
Atn. Ing. Ricardo Ibarra Páez
Director de interventoría
Calle 56 I SUR No. 88 H-29
Bogotá D.C.

Ref. **CONTRATO 1543 DE 2018** - "CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA EL TINTAL DESDE LA AVENIDA BOSA HASTA LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN BOGOTÁ D.C. – GRUPO 1"

Asunto: SOLICITUD DE ADICIÓN Y PRORROGA CONTRATO 1543

Respetado ingeniero:

Teniendo en cuenta que durante el desarrollo de la fase de construcción del proyecto de la referencia ha surgido la necesidad de ejecutar actividades que no estaban contempladas en los diseños suministrados por el IDU al Consorcio Vías del Sur, fue necesario estructurar y presentar para revisión y aprobación, 51 análisis de precios unitarios no previstos, en adelante NPs, los cuales fueron aprobados por la interventoría.

Además de lo indicado, en cuanto a los diseños, se encontró que la necesidad de incorporación de estos NPs se basa en diferentes requerimientos para el proyecto, entre los que tenemos los siguientes:

i) Solicitudes de las empresas de servicio público.
ii) Ajustes por cambio de especificación.
iii) Requerimiento de cumplimiento de Plan de gestión de residuos de construcción y demolición (RCD)
iv) Ajustes del proceso constructivo.

Una vez la Interventoría aprobó los NPs, se remitieron a la Sub-dirección Técnica del Sub-Sistema Vial y la Dirección Técnica de Construcciones, quienes realizaron la correspondiente revisión y finalmente se emitieron las comunicaciones de no objeción, las cuales se relacionan y se anexan a la presente.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-109	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cintateflón)	UN	$ 21.403	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-110	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 91.673	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-111	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 147.475	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-112	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 913.599	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-113	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 225.141	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 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	$ 7.953	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-115	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 496.761	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-116	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No IncluyeRellenos) M	ML	$ 50.327	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-117	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 18.405	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-118	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 19.306	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-120	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 km.	M3	$ 140.447	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-121	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.444.651	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-122	UNION DRESSER D=12" (Suministro eInstalación)	UN	$ 670.975	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-123	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 314.010	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 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	$ 8.646	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-125	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 185.717	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-126	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 263.764	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-127	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 112.345	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
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	$ 262	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-129	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 120.150	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-130	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 400.936	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-131	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 252.511	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-132	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$ 1.272.727	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 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	$ 2.558.318	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 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:	UN	$ 2.258.621	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
	1.49 x 1.19m. Altura: 2.5m)			
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 293.603	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-119	GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO DE CAPAS ASFÁLTICAS EN FIBRA DE VIDRIO (R-100). SUMINISTRO E INSTALACION	M2	$ 13.000	STESV 20203360771791OCTUBRE 13 DE 2020
NP-136	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (Incluye tubería). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML/DI	$ 4.022.538	STESV 20203360771791 OCTUBRE 13 DE 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	$ 33.356	STESV 20203360771791 OCTUBRE 13 DE 2020
NP-147	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	$ 142.210	STESV 20203360870001 NOVIEMBRE 04 DE 2020
NP-153	CENEFA EN ADOQUIN DE CONCRETO TOPEROL A-26 (200 X 100 X 60) mm. COLOR AMARILLO, PARA DEMARCADOR VIAL VISUAL . (Suministro e Instalación. Incluye 4 cm de arena lavada de peña para nivelación y arena de peña para sello).	ML	$ 8.813	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-154	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.217	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-155	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 243.036	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-156	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍAØ 24" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 651.347	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-157	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V5 EAAB(Tapa y rejilla enconcreto)	UN	$ 4.112.006	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-158	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.688	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-159	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	$ 350.924	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-160	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍAØ 12" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 387.999	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP-161	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍAØ 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 446.639	STESV 20203360932961 NOVIEMBRE 20 DE 2020
NP - 148	CODO HD EXTREMO LISO 22.5o X 6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 248.699	STESV 20203360913021 NOVIEMBRE 17 DE 2020
NP - 149	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (Incluye grúa).	UN	$ 251.230	STESV 20203360913021 NOVIEMBRE 17 DE 2020
NP - 151	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$ 50.299	STESV 20203360913021 NOVIEMBRE 17 DE 2020
NP - 152	MACROMEDIDOR ULTRASONIDO. INCLUYE SONDAS INTRUSIVAS, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA ENMARCHA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, INSTALADO SOBRE TUBO WSP. (Suministro e instalación).	UN	$ 42.283.413	STESV 20203360913021 NOVIEMBRE 17 DE 2020
NP - 162	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA CAÑUELA POZO (Suministro ycolocación).	M3	$ 468.675	STESV 20203361056661 DICIEMBRE 15 DE 2020
NP - 163	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000). Suministro eInstalación	ML	$ 180.709	STESV 20203361056661 DICIEMBRE 15 DE 2020
NP - 164	GEODREN VIAL DE 100mm x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL e= 30cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	$ 57.782	STESV 20203361056661 DICIEMBRE 15 DE 2020
NP - 165	CAJA DE INSPECCION 0.9 X 0.90 MPEATONAL (NS-068 V4.1) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=1.5M. Incluye marco ytapa, no incluye base y cañuela).	UN	$ 588.106	STESV 20203361056661 DICIEMBRE 15 DE 2020
NP - 166	CONCRETO GRAVA COMUN 2500 PSI 17 Mpa (175kg/cm2) IMPERMEABILIZADO PARA BASE DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye suministro y colocación, no incluye refuerzo)	M3	$ 446.767	STESV 20213360228261 FEBRERO 11 DE 2021

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (NOV/2018)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP - 142	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación yCompactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 541.135	STESV 20213360136791 ENERO 28 DE 2011
NP - 143	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (Incluye desmonte).	UN	$ 431.736	STESV 20213360136791 ENERO 28 DE 2011
NP - 167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador,Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3	$ 96.029	STESV 20213360351351 ENERO 28 DE 2011

Por otra parte, manifestamos que se realizó una actualización al PDT, debido a la necesidad de incluir los nuevos items (NPs) con su correspondiente valor, así como el ajuste de plazo acordado en razón del tiempo que se ha perdido durante la ejecución, por causas como interferencias con redes de servicio público, disponibilidad predial y la disminución por baja en los rendimientos en la ejecución de obra por el manejo requerido de bioseguridad, el cual se estableció, luego de extensas revisiones y mesas de trabajo con interventoría e IDU, en un 10%, porcentaje que se aplicó únicamente a las actividades que conforman la ruta crítica del proyecto para establecer el tiempo adicional requerido por este concepto el cual es de dos meses.

Con base en lo expuesto, el Consorcio Vías del Sur solicita comedidamente a la Interventoría, gestionar ante el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, un otrosí al contrato de obra 1543 de 2018, con el fin de incluir las siguientes modificaciones:

- Incorporación de 51 análisis de precios unitarios no previstos, de acuerdo con la relación presentada.
- Adicionar el contrato por un valor de $12.532.092.469 DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. Para un valor total actualizado del contrato de $ 123.562.630.559, CIENTO VEINTI TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE
- Prorrogar el plazo de ejecución del contrato en 8 meses y diez días, hasta el 15 de enero de 2022.

Presentamos los documentos actualizados que soportan la solicitud de modificación No. 4, de acuerdo con la siguiente relación:

1. PDT

Se realizó la actualización del documento con base en la última versión del cronograma de entrega de predios enviado por la entidad con memorando No. 20213250005523 del 14 de enero de 2021, a través de la interventoría, mediante

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

comunicación MAB-2-1559-0051-21, recibida el 21 de enero de 2021. Una vez ajustado el PDT, se estableció que se requería prorrogar el contrato en 8 meses y diez días, obteniendo como fecha de terminación el 15 de enero de 2022.

2. ACTAS DE COMPETENCIAS

Se realizó la actualización de las actas de competencias, a partir del presupuesto actualizado a presentar para el modificatorio. Adicionalmente, se elaboró un cuadro resumen en el cual se muestran los valores correspondientes para cada una de las partes, IDU y ESP.

3. COMPONENTES

Se presenta un cuadro en el que se calcula el valor correspondiente de adición para cada uno de los componentes, Ambiental - SST, Social, Tránsito y bioseguridad; para lo cual se tomó el valor total establecido en el contrato para cada uno de ellos y se dividió en los 20 meses de la etapa de construcción, con el fin de determinar el valor por mes y luego se multiplicó por los 8 meses y diez días (8,33 meses) definidos para prórroga, estableciendo así el valor a solicitar de adición para cada componente, salvo para el de bioseguridad que se dividió en los 6,83 meses definidos en el modificatorio No. 3 según el cálculo definido por la Entidad para esta bolsa agotable la cual a la fecha se tiene ejecutada con valor de $427.436.783 (según la última acta de recibo parcial de obra tramitada No 18)

Por otra parte, se hizo la proyección de ajustes con base en la fórmula de ajustes establecida en el contrato y utilizando para el cálculo, la última tabla de ajustes que presenta la DIAN en su página, la cual corresponde al mes de enero de 2021.

Se detalla a continuación el desglose de los valores para la adición por cada componente, así

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	VALOR ACTUALIZADO	ADICIÓN
(A) VALOR TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES Y REDES (SIN INCLUIR A.I.U.) =	$ 76,936,034,875	$ 82,607,799,682	$ 5,671,764,807
(B) VALOR DE A.I.U PROPUESTO PARA LAS OBRAS CIVILES Y REDES (24,3333%)	$ 18,721,076,174.00	$ 20,101,203,720	$ 1,380,127,546
(C) VALOR FIJO 1: VALOR BÁSICO ETAPA DE PRELIMINARES (INCLUYE IVA Y AJUSTES)	$368,231,471.00	$368,231,471.00	$0
(D) VALOR FIJO 2: COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST	$4,143,004,251.00	$ 5,869,256,026	$ 1,726,251,775
(E) VALOR FIJO 3: COSTO ACTIVIDADES SOCIALES	$1,094,966,409.00	$ 1,551,202,409	$ 456,236,000
(F) VALOR FIJO 4: COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	$1,377,489,517.00	$ 1,951,443,484	$ 573,953,967
(G) VALOR FIJO 5: AJUSTES CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT	$6,205,149,396.00	$ 8,039,061,662	$ 1,833,912,266
(H) VALOR FIJO 6: COSTOS ESTIMADOS PARA PAGO DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA(INCLUYE AJUSTES E IVA)	$15,638,827.00	$ 15,638,827	$0
(I) VALOR FIJO 7: COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE AJUSTES E IVA)	$1,575,038,178.00	$ 1,575,038,178	$0
(J) VALOR FIJO 8: COSTOS ESTIMADOS PARA MANEJO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA POR 6,83 MESES (ADICIÓN No 1 21-ago-2020)	$593,908,992.00	$ 593,908,992	$0
(J.1) VALOR FIJO 8: COSTOS ESTIMADOS PARA MANEJO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA (21-ago-2020 a 15-ene-2022)		$ 889,846,108	$ 889,846,108

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	VALOR ACTUALIZADO	ADICIÓN
(L) VALOR TOTAL PROPUESTO PARA LA CONSTRUCCION [(A) + (B) + (D) + (E) + (F)+(G)+(I)+(J)+(J1)] =	$110,436,629,098.00	$ 121,710,643,988	$ 11,274,014,890
VALOR TOTAL GRUPO 1 = (L)+(J)	$111,030,538,090.00	$ 123,562,630,559	$ 12,532,092,469
DIFERENCIA ADICIÓN			**$ 12,532,092,469**

4. SOPORTES ADICION

Se adjunta a la presente, un archivo con la relación de actas y notas en bitácora que soportan los cambios de diseño o solicitudes realizadas por las ESP, que implican adición de recursos para el proyecto. Con relación a la mención de la necesidad de recursos adicionales por cumplimiento de RCD, tiene que ver con el cumplimiento de la cantidad mínima a instalar requerida por norma para este tipo de materiales, lo que obligó al cambio de especificación en materiales a instalar, tales como sub-base PEA reciclada o GRC, que generan diferencias en el presupuesto. Este aspecto se puede evidenciar en el aparte de mayores y menores cantidades (pestaña), que hace parte del archivo de presupuesto entregado en cual incluye adicionalmente, en diferentes pestañas, la siguiente información:

- Memorias de cálculo de cantidades
- Balance de mayores y menores cantidades
- Presupuesto contractual para redes
- Cuadro resumen de competencias
- Presupuesto de precios no previstos
- Cuadro con proyección del valor de componentes
- Cuadro con proyección del valor de ajustes

Así mismo se adjunta:

a. Memorandos de no objeción emitidos por el IDU
b. Actas de fijación y reversión de los precios no previstos.
c. Actas técnicas y notas de bitácora que soportan los cambios de diseño o solicitudesadicionales de las ESP.
d. Actas de competencias actualizadas, acordes con el presupuesto presentado.

Para finalizar, queremos respetuosamente solicitar se dé la mayor agilidad posible a este trámite, ya que la demora en la incorporación de estas modificaciones al contrato impacta de manera significativa su normal desarrollo. Sin otro particular, quedamos a la espera de sus comentarios.

Cordialmente,

FLAVIO ALEJANDRO ARAUJO LOZANO
Director de Obra
CONSORCIO VIAS DEL SUR
Elaboró: JASM/FAAL
Revisó: FAAL
Anexo: Lo Enunciado
C.c. Meliza Marulanda. Directora técnica de construcciones-IDU

Calle 100 No 8 A – 49 Torre B Ofc 919 Tel: 611 2922 – 296 7570 Fax: 611 2957
indugravassas@gmail.com Bogotá, D.C.