FORMATO		
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-11	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	**DE INFRAESTRUCTURA**
DIRECCIÓN TÉCNICA	**CONSTRUCCIONES**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL**

ACTA No 46 (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 1543 (número del contrato) **DE** 2018 (año de suscripción)

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA TINTAL DESDE LA AVENIDA BOSA HASTA LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN BOGOTÁ D.C.-GRUPO 1

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) CONSORCIO VIAS DEL SUR (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 1559 (Número de Contrato) **DE** 2018 (Año de suscripción)

INTERVENTOR MAB INGENIERIA DE VALOR S.A. (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU MELIZA MARULANDA (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

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 cinta teflón)	UN	$ 21.403	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
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 Incluye Rellenos) 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 e Instalación)	UN	$ 670.975	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020

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: 1.49 x 1.19m. Altura: 2.5m)	UN	$ 2.258.621	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 293.603	STESV 20203360743111 OCTUBRE 05 DE 2020

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. __**46**___ de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRECE (Día en letras) 13 (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el acta) de 2020 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) **PEDRO ZARATE CASTRO**
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) **ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ**
REPRESENTANTE LEGAL (S)
Interventor

Nota: Esta sección será usada para el caso que la Supervisión de Obra o Consultoría sea ejercida directamente por el IDU

(Firma)

(Nombre) **MELIZA MARULANDA**
SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre) **JUAN CAMILO ALVAREZ BUITRAGO**
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original: Expediente ORFEO No. ____
1ra copia : Interventor.
2da copia: Contratista.

FORMATO		
CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-12	Gestión Integral de Proyectos	2

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA	DE CONSTRUCCIONES
OFICINA	
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO (Seleccione contrato o convenio) IDU-1543 (Número de Contrato o Convenio) **DE** 2018 (Año(de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. **46**

OBJETO

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA TINTAL DESDE LA AVENIDA BOSA HASTA LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN BOGOTÁ D.C.-GRUPO 1

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DEL SUR (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **1559** (Número de Contrato) **DE** **2018** (Año de suscripción)

INTERVENTOR MAB INGENIERIA DE VALOR S.A. (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MELIZA MARULANDA (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DATOS ESPECÍFICOS

Ítem	Descripción	Io	I			Io/I	Precio Unitario Pactado	Precio Unitario Revertido al Mes Base según Contrato
		Mes Noviembre y año 2018 según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-109	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflón)	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 22.889	$ 21.403
NP-110	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 98.040	$ 91.673
NP-111	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 157.717	$ 147.475
NP-112	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 977.049	$ 913.599
NP-113	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 240.777	$ 225.141
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.	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 8.505	$ 7.953
NP-115	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	163,72	175,09	JULIO	2020	0,93506	$ 531.261	$ 496.761
NP-116	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) M	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 53.715	$ 50.327
NP-117	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 19.644	$ 18.405
NP-118	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 20.606	$ 19.306
NP-120	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 km.	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 149.901	$ 140.447
NP-121	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 1.541.899	$ 1.444.651
NP-122	UNION DRESSER D=12" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 716.142	$ 670.975

NP-123	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	163,72	172,57	FEBRERO	2020	0,94872	$ 330.983	$ 314.010
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.	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 9.228	$ 8.646
NP-125	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 198.219	$ 185.717
NP-126	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 281.519	$ 263.764
NP-127	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 119.908	$ 112.345
NP-128	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5 (Incluye suministro y colocación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 280	$ 262
NP-129	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 128.238	$ 120.150
NP-130	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 427.925	$ 400.936
NP-131	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 269.509	$ 252.511
NP-132	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 1.358.401	$ 1.272.727
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)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 2.730.533	$ 2.558.318
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)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 2.410.661	$ 2.258.621
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	163,72	174,74	JUNIO	2020	0,93693	$ 313.367	$ 293.603

Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE y el listado de precios de ECOPETROL en

1 folios. (Indique el número de folios que componen el cuadro de índices del DANE y el cuadro de índices de ECOPETROL

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

TRECE (Día en letras) (13) (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el formato) de 2020 (Año de firma del formato)

(Firma)

(Nombre) **ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ**
REPRESENTANTE LEGAL (S)
Interventor

(Firma)

(Nombre) **PEDRO ZÁRATE CASTRO**
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. _____

1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra