

FORMATO ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS							
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ S.E. Desarrollo Urbano				
FO-EO-47	EJECUCIÓN DE OBRA	2.0					
SUBDIRECCIÓN GENERAL <u>DE INFRAESTRUCTURA</u> DIRECCIÓN <u>TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES</u> OFICINA <u>SUBDIRECCIÓN TÉCNICA</u> DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE							
CONTRATO No <u>IDU-1712</u> (Número de Contrato)		DE <u>2020</u> (Año de suscripción)					
ACTA No <u>117</u>		DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
A. CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO							
OBJETO DEL CONTRATO							
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.							
(Indique el objeto del contrato de ejecución material)							
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	<u>8</u> (DÍA)	DE <u>2</u> (MES)	DE <u>2021</u> (AÑO)				
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	<u>2</u> (DÍA)	DE <u>1</u> (MES)	DE <u>2024</u> (AÑO)				
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	<u>34 MESES Y 14 DIAS</u> (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)						
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	<u>\$ 89,702,424,200.00</u> (Indique en este espacio el valor del contrato en números)						
CONTRATISTA	<u>PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S.</u> (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obras o Mantenimiento)						
INTERVENTORÍA	<u>CONSORCIO VGM 036</u> (Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)						
SUPERVISOR IDU	<u>MELIZA MARULANDA</u> (Escriba el nombre o razón social del supervisor)						
B. PRORROGAS							
CONTRATO ADICIONAL No.		TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)					
PRORROGA No. 1 (16 de diciembre de 2021)		174					
PRORROGA No. 2 (10 de noviembre de 2022)		60					
PRORROGA No. 3 (22 de diciembre de 2022)		144					
PRORROGA No. 4 (7 de junio de 2023)		209					
C. SUSPENSIÓN Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN							
ACTAS No.		TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)					
ACTA No. 2 DE SUSPENSIÓN No. 1 (7 de abril de 2021)		15					
D. VALOR ADICIONES							
CONTRATO ADICIONAL No.		VALOR (\$)					
ADICIÓN No. 1 (16 de noviembre de 2021)		\$ 117,544,538.00					
ADICIÓN No. 2 (16 de diciembre de 2021)		\$ 17,583,366,510.00					
ADICIÓN No. 3 (22 de diciembre de 2022)		\$ 32,000,000,000.00					
ACTA DE MAYORES 63 (23 de diciembre de 2022)		\$ 8,000,000,000.00					
ADICIÓN No. 4 (29 de diciembre de 2022)		\$ 718,256,783.00					
ADICIÓN No. 5 (17 de abril de 2023)		\$ 9,907,535,066.00					
ADICIÓN No. 6 (7 de junio de 2023)		\$ 1,176,040,602.00					
En Bogotá D.C. a los <u>VEINTIOCHO (28)</u> días del mes de <u>AGOSTO</u> de <u>2023</u> se reunieron (Indique el día en que se efectuó la reunión en letras y números)							
<u>FERNEY LEANDRO VEGA BARRETO</u> (Nombre del representante legal del contratista) Representante Legal del Contratista,		<u>JULIO CAYETANO RODRIGUEZ</u> (Nombre del representante legal del contratista)					
Representante Legal de la Interventoría y <u>CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMUDEZ</u> (Nombre del ordenador del gasto IDU)		SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA (Seleccione el cargo del Ordenador del Gasto)					
Ordenador del Gasto IDU, con el fin de dejar constancia de la autorización para la ejecución de las mayores cantidades de obra relacionadas a continuación.							
E. VALOR DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA							
item	Descripción	Unidad	Cantidad Proyectada	Valor unitario a la fecha del contrato inicial (12/2020)	Valor unitario actual	VR CORRIENTES PROYECTADOS	
4.04-1	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	4,699.57	+	\$ 97,687.00	+	\$ 459,086,895.00
4.08-1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	51,802.00	+	\$ 40,512.00	+	\$ 2,098,602,624.00
4.13-1	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin. Formateo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	2,118.23	+	\$ 795,886.00	+	\$ 1,685,869,602.00
4.25-1	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPOXICO ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	Cm/per	309,859.03	+	\$ 2,867.00	+	\$ 888,365,839.00
4.27-1	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (360) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	Kg	557,679.35	+	\$ 4,001.00	+	\$ 2,231,275,079.00
VALOR TOTAL DE LAS MAYORES CANTIDADES DE OBRA AUTORIZADAS							\$ 7,363,200,039

FORMATO ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-47	EJECUCIÓN DE OBRA	2.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Desarrollo Urbano

F. COMENTARIOS Y/O JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACERCA DE LA SOLICITUD

Presentación de acta de mayores cantidades con un valor de **\$ 7.363.200.039**, donde las situaciones imprevisibles que se han presentado, alrededor de la imposibilidad material de ejecutar los diseños entregados por el Consultor respecto del muro anclado, por hechos que no son de responsabilidad del Contratista de Obra, generaron una variación en las condiciones de ejecución inicialmente previstas, lo cual llevaron a la implementación de una alternativa de diseño tendiente a la total estabilización del costado sur oriental, no contemplada inicialmente con los métodos constructivos, que ha sido necesario implementar.

Excavación mecánica en roca, dada la alta presencia de Bolos (Fragmentos de roca redondeados), que se han encontrado en las actividades de estabilización y conformación de plataforma.

Transporte y disposición final de escombros: donde las cantidades iniciales estimadas para esta actividad quedaron escasas debido a:

- *. Cuantificación inexacta para los movimientos totales de plataforma y deprimido
- *. Mayor volumen requerido del material proveniente de los caissons
- *. Mayor volumen requerido para el retiro de fallos.

Concreto 4000 PSI grava común para muro estructural, Mayores cantidades necesarias para las vigas, para el muro de estabilización perimetral, los cuales superan las cantidades estimadas para el muro de estabilización inicial que se tenían en diseños.

Anclaje epóxico de varilla 5/8": Teniendo presente los nuevos diseños para la construcción del muro de estabilización perimetral y donde se requiere realizar una pantalla entre los caissons que no quedan tangenciales entre sí, se necesita colocar anclajes para la sujeción de malla electrosoldada.

Acero de refuerzo de FY= 60000 PSI: Los caissons tienen un núcleo en acero de refuerzo tanto para los caissons de diámetro ø 1.2 metros y ø 2.0 metros, en el muro de estabilización perimetral. Están cantidades son muy superiores a las estimadas en el muro de contención inicial.

El contratista deberá efectuar la publicación del contrato en el registro distrital con respecto de las mayores cantidades aprobadas por la Interventoría y el IDU, de igual manera efectuará el pago del in

Aplica pago de Impuesto de Timbre SI NC **X**

Valor a Causar por el pago del Impuesto _____ Fecha máxima para el pago _____

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

VEINTIOCHO (28) días del mes de

(Día en letras) (Día en números)

(Firma)
 Nombre del Representante Legal: FERNEY LEANDRO VEGA BARRETO
 Nombre de la Firma Contratista: PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S.
 CONTRATISTA

AGOSTO 8 de DOS MIL VEINTITRES 2023

(Mes en letras) (Día en números) (Mes en letras) (Año en números)

(Firma)
 Nombre del Representante Legal: JULIO CAYETANO RODRIGUEZ
 Nombre de la Firma Interventora: CONSORCIO VGM 036
 INTERVENTORÍA

(Firma)
 (Nombre del Coordinador IDU) MELIZA MARULANDA
 SUPERVISOR (A) IDU CONTRATO INTERVENTORIA

(Firma)
 (Nombre de Subdirector Técnico Ejecutor) EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO

(Firma)
 (Nombre del Ordenador del Gasto) CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMUDEZ
 CARGO SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Original Subdirección Técnica de Gestión Contractual

Tra copia Subdirección Técnica de Presupuesto y Contabilidad.

Una copia Interventoría.

Una copia Contraloría.

Una copia Dependencia responsable del contrato.