CONTRATO DE OBRA No. 2409 DE 2024
OBJETO
BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3

I. PARTES

CONTRATANTE: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Representado en este acto por LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.795.632 obrando en su condición de DIRECTOR TÉCNICO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA según consta en la Resolución No. 1600 de 2025, debidamente facultado por la Resolución de Delegación No. 1381 de Julio de 2025.
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA: OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL: JAVIER ANDRÉS TORRES MORE
DIRECCIÓN: Carrera 29 # 73 – 41 – La Floresta (Barrancabermeja)

II. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 9.192.131.471
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 9.192.131.471
PLAZO DE EJECUCIÓN: Diez meses (10 meses)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 16 de enero de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN: 25 de noviembre de 2025
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2420 de 2024
INTERVENTOR*:* CONSORCIO MAB INGENIERÍA
REPRESENTANTE LEGAL: ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ

PRÓRROGA, MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O SUSPENSIONES DEL CONTRATO DE OBRA

MODIFICACIÓN	FECHA	TRÁMITE
MODIFICACIÓN No.1	*11 agosto 2025*	*Modificación contractual relacionada con incorporar a la lista de precios unitarios del contrato los ítems NP-01, NP-02, NP-03 y NP-04.*
SUSPENSIÓN No.1	*12 septiembre 2025*	*Suspensión por un plazo de diez (10) días calendario, con fecha de reinicio el 22/09/2025.*
MODIFICACIÓN No.2	*25 septiembre 2025*	*Prorrogar el contrato de obra No. IDU-2409-2024 por el término DOS (2) MESES, contados a partir del día*

CONTRATO DE OBRA No. 2409 DE 2024

OBJETO

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3

		siguiente a la fecha de vencimiento del plazo inicial, sus prórrogas y suspensiones, si a ello hubo lugar.
MODIFICACIÓN No.3	*18 noviembre 2025*	*Modificación contractual relacionada con incorporar a la lista de precios unitarios del contrato los ítems NP-06, NP-07, NP-08 y NP-12.*

III. CONSIDERACIONES

1. Que el contrato de obra antes señalado se pactó a precios unitarios, estableciéndose en el presupuesto oficial y consecuentemente en la propuesta económica, los ítems representativos de la intervención.

2. Que durante el desarrollo del contrato, se han detectado actividades que deben ejecutarse para el cumplimiento del objeto contractual; sin embargo, no se encuentran incluidas dentro de los ítems contractuales, ni hacen parte de los incluidos en el Sistema de información de precios – PRECIOS DE REFERENCIA IDU, que conforme lo previsto en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos Vr.10, hacen parte de los precios del contrato o han sido incorporados mediante la correspondiente modificación. Los ítems No Previstos en la presente modificación surgen por condiciones particulares durante la ejecución de las obras, motivo por el cual la Interventoría mediante los oficios con radicados IDU No.202552601569362 y 202552601647322 recibidos el día 29 de octubre y 14 de noviembre de 2025 respectivamente, allega para su no objeción los ítems **NP-11 y NP-13** los cuales surgen por la necesidad de llevar a cabo ***actividades de obra de conservación asociadas a daños puntuales del espacio público***. El **NP-11**, se fundamenta en la necesidad de implementar medidas de seguridad vial y protección peatonal en zonas de intervención del contrato de obra IDU 2409-2024 en la Av. Boyacá con Calle 80, en donde se identificaron riesgos asociados a la movilidad vehicular, a la circulación de peatones y ciclistas, por lo cual se prevé la colocación de elementos de contención certificados y adecuados (New Jersey) que permitan mitigar incidentes; **NP-13,** con el fin de evitar la ocupación recurrente del espacio público aledaño al puente peatonal localizado en la Av. Villavicencio con Carrera 45A por habitantes de calle y propender por la seguridad de los usuarios, se hace necesario la colocación de una barrera física por medio de piedra rajón en tamaños específicos.

3. Que los precios unitarios no previstos objeto del asunto, fueron revisados y aprobados por la Interventoría, la cual verificó que no son precios contractuales, no tienen equivalencia técnica con los ítems del presente contrato, ni han sido aprobados ni ejecutados anteriormente en desarrollo del mismo. De igual manera, certifica que los ítems objetos de la presente modificación se requieren técnicamente para el cumplimiento del contrato en las intervenciones que involucran el uso de los ítems no previstos en mención.

4. Que atendiendo lo dispuesto en el **numeral 9 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS** del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos Versión 10, "

CONTRATO DE OBRA No. 2409 DE 2024

OBJETO

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3

(*…) las obras adicionales o complementarias hacen referencia a ítems o actividades no contempladas o previstas dentro del contrato que requieren ser ejecutadas para la obtención y cumplimiento del objeto contractual y, por tal motivo, para su reconocimiento se requiere de la suscripción de un contrato adicional o modificatorio del contrato inicial (…).”*

5. La Entidad, a través del supervisor del contrato de interventoría, una vez realizada la verificación y análisis de los soportes documentales remitidos por la interventoría, expidió mediante comunicación No.202538701236911 del 19 de noviembre de 2025 la No Objeción a los ítems no previstos en el presente contrato.

6. Que para efectos del procedimiento contemplado en el numeral 9 ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATOS A PRECIOS UNITARIOS del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos Versión 10, se allegan los siguientes documentos 1) Lista de Chequeo para la Objeción o no de los APU no previstos en Contratos de Obra suscrita por el Supervisor del Contrato de interventoría; 2) el Balance financiero del contrato con los precios no previstos, con las cantidades del presupuesto y las estimadas hasta el momento; 3) Cuadro de reversión de precios No previstos y 4) Acta de fijación de precios no previstos definitivos, documentos que hacen parte integral de la presente modificación.

7. Que con la suscripción del presente documento el interventor del contrato y el supervisor del contrato de interventoría, certifican que la inclusión de los ítems no requiere adición en valor del contrato.

8. Que de acuerdo con lo establecido en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

9. Cumpliendo los requisitos establecidos en los numerales precedentes, se considera procedente suscribir la presente modificación al contrato de obra, toda vez que no se afectan los intereses de la entidad, la cual se regirá por las siguientes clausulas:

IV. CLÁUSULAS

PRIMERA - MODIFICAR: Incorporar a la lista de precios unitarios del contrato los siguientes ítems:

CONTRATO DE OBRA No. 2409 DE 2024

OBJETO

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3

Ítem	*Descripción*	*Unidad*	*Valor Unitario Fijado (*)*
NP-11	*SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE – HORARIO NOCTURNO)*	*UN*	*$ 952.690,00*
NP-13	*PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) .*	*M3*	*$ 504.531,00*

(*) Valor Unitario Revertido al mes base según contrato (noviembre de 2024). Incluye AIU del 41%

PARÁGRAFO PRIMERO: Las partes manifiestan que, de acuerdo con lo expuesto en la parte considerativa, la presente modificación no afecta el equilibrio económico del Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La incorporación de los ítems señalados no genera costos adicionales al IDU ni requiere adición al valor de contrato, conforme lo expuesto en la parte considerativa del presente documento.

PARÁGRAFO TERCERO: EL CONTRATISTA renuncia a cualquier reclamación relacionada con las condiciones contempladas en la presente modificación, salvo los hechos o situaciones que por causas distintas a las pactadas en el presente documento se pudieran presentar.

PARÁGRAFO CUARTO: Las cantidades estimadas de los ítems no previstos incorporados en la presente modificación se encuentran incluidas en el balance financiero del contrato que hace parte integral de este documento.

SEGUNDA - FORMA DE PAGO: La ejecución de los ítems aquí incorporados al contrato, serán pagados de conformidad con la cláusula 9 denominada FORMA DE PAGO del contrato de obra.

TERCERA - GARANTÍAS: El CONTRATISTA se compromete a constituir los correspondientes certificados de modificación a las garantías contractuales en los términos y especificaciones estipulados en la cláusula 22 y allegarlos a la Dirección Técnica de Gestión Contractual dentro del día hábil siguiente a la firma de este documento.

CONTRATO DE OBRA No. 2409 DE 2024

OBJETO

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3

PARÁGRAFO: En caso de incumplimiento de la obligación consagrada en esta cláusula, el CONTRATISTA se hará acreedor a las sanciones contractuales pactadas en el contrato.

CUARTA - DOCUMENTOS: Para todos los efectos, forman parte integral del contrato los documentos enunciados en la presente modificación.

QUINTA – PERFECCIONAMIENTO: Este documento se perfecciona con la suscripción de las partes.

SEXTA – VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Las demás cláusulas del contrato no modificadas, continúan vigentes y surten los efectos legales que ellas fijan.

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 20 días del mes de Noviembre de 2025.

POR EL IDU, *LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN* *Director Técnico de Conservación de la Infraestructura* INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	POR EL IDU COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA, *DANIELA LENIS LOPERA* *Subdirectora Técnica de Conservación del Subsistema de Transporte* INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
POR EL CONTRATISTA, JAVIER ANDRÉS TORRES MORE *Representante Legal* OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S.	POR EL INTERVENTOR, *ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ* *Representante Legal* CONSORCIO MAB INGENIERIA

STCST
202538701236911
Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Noviembre 19 de 2025

Ingeniero
MARTÍN AUGUSTO CASTRO HUERTAS
Director de Interventoría
CONSORCIO MAB INGENIERIA
AC 26 69 76
JFERNANDEZ@MAB.COM.co
Bogotá - Bogotá DC

Contrato: IDU-2420-2024 “INTERVENTORÍA A LA BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC. GRUPO 3”

REF: Envío Respuesta al Radicado No.202552601647322 del 14/11/2025. No Objeción No Previstos NP-11 y NP-13 2420 2024

Ingeniero Castro:

En atención al comunicado CMI-2-IDU-2420-2024-1902-25, con radicado IDU 202552601647322, recibido el 14 de noviembre de 2025, mediante el cual la interventoría CONSORCIO MAB INGENIERÍA, a través de su Director de Interventoría, ingeniero MARTIN AUGUSTO CASTRO HUERTAS, remitió al Instituto de Desarrollo Urbano —IDU— el análisis de precios unitarios de ítems no previstos para su respectiva no objeción, correspondiente al contrato que se describe a continuación:

Nombre contratista de obra	OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S
N° de contrato de Obra	2409 DE 2024
Estado	En ejecución
Fecha de terminación Contrato de Obra	Noviembre 25 de 2025
Nombre contratista interventor de obra	CONSORCIO MAB INGENIERIA
N° de contrato Interventoría	2420 DE 2024
Supervisor IDU	DANIELA LENIS LOPERA
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	GLORIA AMANDA ROMERO MILLÁN

STCST
202538701236911
Información Pública
Al responder cite este número

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos y conforme a lo establecido en el Manual de Gestión Contractual vigente y en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, versión diez (10), así como la revisión y aprobación realizada por la Interventoría, se entiende que el interventor verificó el alcance de la justificación que dio origen a los ítems no previstos y el cumplimiento de los anexos técnicos que los soportan. En consecuencia, se deja constancia de que la calidad del análisis, de la documentación entregada y de los resultados derivados de esta es responsabilidad exclusiva de la firma contratista que los elabora y de la firma interventora que los aprueba.

En este sentido, la Subdirección Técnica de Conservación del Subsistema transporte, la Dirección Técnica de Construcciones y los profesionales de precios unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, según se expone en el documento de lista de chequeo adjunto, manifiestan que no se presenta objeción frente a los siguientes precios unitarios no previstos como resultado de la **segunda revisión**:

ÍTEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO (Costo directo)	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM
NP011		SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO)	$ 709.198,00	Octubre del 2025
NP013		PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 375.581,00	Octubre del 2025

No obstante, la no objeción emitida por el Instituto de Desarrollo Urbano IDU a los precios no previstos anteriormente relacionados, se recuerda que las cantidades establecidas en el balance financiero presentado son de exclusiva responsabilidad del contratista y la interventoría y esta última, en cumplimiento

de sus funciones y obligaciones, deberá verificar, justificar y soportar las cantidades y requisitos de ejecución de las mismas, previo a la autorización del pago.

Por lo anterior, y con el fin de continuar el trámite de incorporación de los precios en el contrato de obra, se solicita radicar el Cuadro de Reversión de Precios No Previstos (Formato FO-GI-12) y el Acta de Fijación de Precios No Previstos (Formato FO-GI-11) versión vigente, en un término no mayor a un (1) día hábil contado a partir de la notificación de la presente comunicación.

Cordialmente,



DANIELA LENIS LOPERA
Subdirectora Técnica de Conservación del Subsistema de Transporte
Firma mecánica generada el 19-11-2025 11:21:48 AM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 49 Folios/Páginas/Imágenes

Con Copia a: MARIA CAROLINA RUIZ SIERRA-Subdirección General de Infraestructura
Con Copia a: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO-Subdirección General de Infraestructura
Con Copia a: CONSORCIO MAB INGENIERIA - Bogotá DC - Bogotá - AV El Dorado #69-76 Torre 3 Oficina 501 - correspondencia@mab.com.co

Reviso: HELMAN YONHATAN PALMA SALGUERO – Subdirección General de Infraestructura
Revisó: MARÍA CAROLINA RUIZ SIERRA – Subdirección General de Infraestructura
Elaboró: GLORIA AMANDA ROMERO MILLAN-Subdirección Técnica de Conservación del Subsistema de Transporte

FORMATO		
LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-08	**GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS**	**3**

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Manual de Interventoría y Supervisión del IDU en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación del precio del ítem no previsto (NP´s) requeridos para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo a comunicaciones con radicado IDU N° 202552601569362 y 202552601647322, respecto del Contrato de Obra N° 2409 de 2024 en lo referido a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S.	2409-2024	25/11/2025
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
CONSORCIO MAB INGENIERIA	2420-2024	25/11/2025
Versión del Manual de Gestión Interventoría y/o supervisión de contratos	10	

REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO**	**FECHA REVISIÓN**
Supervisor IDU	DANIELA LENIS LOPERA	19/11/2025
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	GLORIA AMANDA ROMERO MILLAN	29/10/2025 y 14/11/2025
Profesional Revisión NP´S	MARÍA CAROLINA RUIZ SIERRA	19/11/2025

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISION	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
Los ítems no previstos comprenden: trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.	X		
Las actividades no previstas cuentan con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Se adjuntó el balance financiero del contrato aprobado por la interventoría, el cual incluye los precios no previstos objeto de trámite, con la línea base establecida para el presupuesto.	X		
Los ítems no previstos coinciden y/o tienen equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	
Los APUs cuentan con justificación técnica de la necesidad de los precios no previstos, sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		Si de acuerdo con los radicados: - 202552601569362 del 29/10/2025 - 202552601647322 del 14/11/2025 **NP-11, NP-13**
Los APUs no han sido aprobados con anterioridad.			**NP-11:** SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO

			2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO) **NP-13:** PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	**NP-11, NP-13**		

VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	SI	NO	OBSERVACIONES / ACLARACIONES
El(los) ítem(s) no previsto(s) corresponde(n) a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	**X**		
La descripción del(los) ítem(s) no previsto(s) indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	**X**		
El(los) ítem no previsto(s) contiene la especificación general, particular o norma técnica que lo(s) regula. (cuando aplique)	**X**		
Formato establecido por el IDU, debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	**X**		
Soportes de los precios de mercado con un mínimo 3 cotizaciones vigentes a la fecha de su presentación, de empresas especializadas en la producción o comercialización del insumo específico, comparables entre sí, es decir, insumos con la misma descripción y/o alcance.	**X**		
Certificación por parte de la Interventoría de las cotizaciones presentadas, verificadas con los proveedores que cotizaron, incluyendo su propio estudio de mercado.	**X**		
La Interventoría certificó la condición de único proveedor (en los casos que aplique) y anexa el respectivo soporte.		**X**	No aplica
Relación de precios No Previstos que pasan para No Objeción:	NP011 y NP013		

De los dos (2) ítem no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, dos (2) tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos de la Entidad y del Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos, así:

ÍTEM NO PREVISTO	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO (Costo directo)	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM
NP011		SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO)	$ 709.198,00	Octubre del 2025
NP013		PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO	$ 375.581,00	Octubre del 2025

		2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos, de conformidad con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de la entidad.

Dado en Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días del mes de noviembre de 2025.
(Días en letras) (Días en números) (Mes en que se firma)(Año en que se firma)

Supervisor IDU:

Firma: _____
Nombre: DANIELA LENIS LOPERA
Subdirector Técnico

Apoyo a la supervisión:

Firma: _____
Nombre: GLORIA AMANDA ROMERO MILLAN

Profesional revisión NP's

Firma: _____
Nombre: MARÍA CAROLINA RUIZ SIERRA

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	**DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	**DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE**

ACTA No **21** (indicar consecutivo) **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. (Lista desplegable) 2409 (número del contrato) **DE** 2024 (año de suscripción)

OBJETO

BRIGADA DE REACCION PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO 3

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S (Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **2420** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO MAB INGENIERIA (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR IDU **DANIELA LENIS LOPERA** (Escriba el nombre del Supervisor del contrato de interventoría)

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (Mes/año)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
NP-011	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO)	UN	$ 952,690.00	Oficio No STCST 202538701236911 de 19 Noviembre 2025
NP-013	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	$ 504,531.00	Oficio No STCST 202538701236911 de 19 Noviembre 2025

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 3 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

Diecinueve (Día en letras) 19 (Día en números) días del mes de Noviembre (Mes en que se firma el acta) de 2025 (Año de firma del acta)

(Firma) Javier Andres Torres

(Nombre) Javier Andres Torres More

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) Ariel Alberto corredor Gómez

REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

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

(Firma)

(Nombre) DANIELA LENIS LOPERA

SUPERVISOR IDU

(Firma)

(Nombre) GLORIA AMANDA ROMERO

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Original: Expediente ORFEO No. 202443519090000010E__
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 CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
OFICINA	
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO 2409 **DE** 2024

(Seleccione contrato o convenio) (Número de Contrato o Convenio) Año(de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. **3**

OBJETO

BRIGADA DE REACCION PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO 3

CONTRATISTA OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No **2420** **DE** **2024**

(Número de Contrato) (Año de suscripción)

INTERVENTOR CONSORCIO MAB INGENIERIA

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA DANIELA LENIS LOPERA

(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 **2024** según se defina contractualmente	Valor	Mes de estudio del ítem		Factor de Reversión		
				Mes	Año			
NP-011	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO)	131.99	138.54	9	2025	0.95272	$ 999,969.00	$ 952,690.00
NP-013	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	131.99	138.54	9	2025	0.95272	$ 529,569.00	$ 504,531.00

La reversion de los precios Pactados se hacen con índice ICOCIV del mes de septiembre de 2025, teniendo en consideración que es el último publicado por el DANE a la fecha de suscripción de la presente acta y con mes de estudio de septiembre de 2025.
Se anexa y hace parte del presente formato el cuadro de indicadores del DANE 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

Diecinueve (19) días del mes de Noviembre de 2025

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el formato) (Año de firma del formato)

(Firma)

(Nombre) Ariel Alberto corredor Gómez

REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma) Javier Andres Torres

(Nombre) Javier Andres Torres More

REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. ___20244351909000010E_

1era copia: interventor

2da copia: contratista de obra

DANE

Indice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

ICOL - ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de clase CPC V 2.0 A.C.	Grupos de clase CPC V 2.0 A.C.	Ponderación (%)	2007												2008												2009												2010												2011												2012											
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
			Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
5142002	Pavimentos, autopistas, viales	9.78	101.26	101.98	102.50	102.98	103.39	103.69	104.52	104.69	104.93	105.36	105.88	106.26	106.61	106.98	107.32	110.29	114.79	115.16	116.16	116.21	116.86	116.37	117.05	118.92	121.93	125.81	126.73	126.98	126.97	126.93	126.98	126.82	126.44	126.08	127.19	128.88	129.10	128.96	129.02	129.65	129.66	129.78	129.93	129.95	131.48	132.80	134.13	134.78	135.98	136.74	136.92	136.92	139.02	139.02	139.02
5142003	Tuberías para la red de	19.46	100.09	100.99	100.87	101.49	102.43	103.15	104.16	104.31	104.54	104.88	105.07	105.44	105.45	106.73	109.56	110.76	113.04	113.73	115.57	116.26	115.98	115.58	116.28	116.72	120.16	124.92	124.96	125.17	125.24	125.09	125.01	125.07	124.83	124.77	125.09	125.25	125.45	125.52	125.49	126.16	126.15	126.15	126.45	126.72	127.84	128.74	129.78	130.19	130.78	131.08	131.74	132.14	132.74	133.08	133.08	133.08
5142004	Pavimentación en vías	4.44	101.14	102.19	102.88	102.99	104.01	104.49	104.71	104.85	104.98	105.11	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18
5142005	Pavimentación en vías	4.29	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19	100.19
5142006	Pavimentación en vías	4.29	101.14	102.19	102.88	102.99	104.01	104.49	104.71	104.85	104.98	105.11	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18
5142007	Pavimentación en vías	4.29	101.14	102.19	102.88	102.99	104.01	104.49	104.71	104.85	104.98	105.11	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18
5142008	Pavimentación en vías	4.29	101.14	102.19	102.88	102.99	104.01	104.49	104.71	104.85	104.98	105.11	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18	105.18

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.0		DIFERENCIA ENTRE PPTO CONTRACTUAL Y BALANCE CERO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
	1.00	MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA - BICICARRIL								
		ANDENES								
10161	1.001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 148,782	$ 268,253,946	389.11	$ 57,892,564	-1413.89	-$ 210,361,382
10162	1.002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,352.00	$ 159,003	$ 214,972,056	4,612.18	$ 733,350,457	3260.18	$ 518,378,401
10163	1.003	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	451.00	$ 84,122	$ 37,939,022	2,537.82	$ 213,486,494	2086.82	$ 175,547,472
10164	1.004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 159,904	$ 144,233,408	-	$ 0	-902.00	-$ 144,233,408
10165	1.005	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1,. TRANSPORTE Y	M2	902.00	$ 199,339	$ 179,803,778	-	$ 0	-902.00	-$ 179,803,778
10166	1.006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 187,460	$ 169,088,920	2,469.62	$ 462,954,965	1567.62	$ 293,866,045
10097	1.007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 407,706	$ 735,093,918	1,147.51	$ 467,846,712	-655.49	-$ 267,247,206
		MANTENIMIENTO BICICARRIL							0.00	$ 0
10184	1.008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	4,521.36	$ 550,578	$ 2,489,359,413	-	$ 0	-4521.36	-$ 2,489,359,413
		MANTENIMIENTO CICLORUTA							0.00	$ 0
3007	1.009	REPLANTEO GENERAL	M2	3,219.00	$ 1,184	$ 3,811,296	-	$ 0	-3219.00	-$ 3,811,296
3017	1.010	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	837.00	$ 58,761	$ 49,182,957	5,493.29	$ 322,791,214	4656.29	$ 273,608,257
3021	1.011	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,219.00	$ 9,491	$ 30,551,529	-	$ 0	-3219.00	-$ 30,551,529
3429	1.012	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33.00	$ 827,187	$ 27,297,171	-	$ 0	-33.00	-$ 27,297,171
3811	1.013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3,219.00	$ 3,429	$ 11,037,951	654.22	$ 2,243,320	-2564.78	-$ 8,794,631
3866	1.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,692	$ 15,103,548	-	$ 0	-3219.00	-$ 15,103,548
4525	1.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	3,219.00	$ 9,306	$ 29,956,014	-	$ 0	-3219.00	-$ 29,956,014
8613	1.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226.00	$ 1,556,672	$ 351,807,872	-	$ 0	-226.00	-$ 351,807,872
4710	1.017	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	3,219.00	$ 20,248	$ 65,178,312	-	$ 0	-3219.00	-$ 65,178,312
4711	1.018	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	65.00	$ 59,527	$ 3,869,255	-	$ 0	-65.00	-$ 3,869,255
7498	1.019	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	33.00	$ 827,657	$ 27,312,681	-	$ 0	-33.00	-$ 27,312,681
	1.020-I	INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6 cm (INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 71,765	$ 0	446.66	$ 32,054,555	446.66	$ 32,054,555
	1.021-I	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10,269	$ 0	18,394.08	$ 188,888,808	18394.08	$ 188,888,808
	1.022-I	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 142,665	$ 0	10.54	$ 1,503,689	10.54	$ 1,503,689
	1.023-I	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obr	CM.PER	-	$ 2,644	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0
	1.024-I	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UND.	-	$ 323,535	$ 0	40.00	$ 12,941,400	40.00	$ 12,941,400
	1.025-I	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	-	$ 21,778	$ 0		$ 0	0.00	$ 0
	1.026-I	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	-	$ 310,791	$ 0		$ 0	0.00	$ 0
	1.027-I	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	-	$ 37,608	$ 0		$ 0	0.00	$ 0
	1.028-I	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDUSTRIAL, ACABADO DOBLE CARA. INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	M2	-	$ 152,174	$ 0		$ 0	0.00	$ 0
	1.029-I	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL , COMPACTACION	M3	-	$ 242,785	$ 0		$ 0	0.00	$ 0
Subtotal						$ 4,853,853,047.00		$ 2,495,954,178.00		($ 2,357,898,869.00)
	2.00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor máximo 0.18 m)								
7803	2.001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	250.00	$ 1,278	$ 319,500	22,229.90	$ 28,409,812	21979.90	$ 28,090,312
7792	2.002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45.00	$ 164,636	$ 7,408,620	1,235.00	$ 203,325,460	1190.00	$ 195,916,840
7793	2.003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250.00	$ 4,261	$ 1,065,250	2,629.95	$ 11,206,217	2379.95	$ 10,140,967
6464	2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250.00	$ 4,659	$ 1,164,750	22,229.87	$ 103,568,964	21979.87	$ 102,404,214
8619	2.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25.00	$ 1,593,804	$ 39,845,100	1,333.75	$ 2,125,736,085	1308.75	$ 2,085,890,985
8620	2.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	20.00	$ 1,527,979	$ 30,559,580	532.04	$ 812,947,788	512.04	$ 782,388,208
7789	2.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	274.00	$ 9,656	$ 2,645,744	17,742.16	$ 171,318,297	17468.16	$ 168,672,553

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.0		DIFERENCIA ENTRE PPTO CONTRACTUAL Y BALANCE CERO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
3017	2.008	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	150.00	$ 58,761	$ 8,814,150	518.12	$ 30,445,249	368.12	$ 21,631,099
3007	2.009	REPLANTEO GENERAL	M2	582.00	$ 1,184	$ 689,088	-	$ 0	-582.00	-$ 689,088
7751	2.01	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	105.00	$ 163,394	$ 17,156,370	-	$ 0	-105.00	-$ 17,156,370
3864	2.011	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,226	$ 2,459,532	-	$ 0	-582.00	-$ 2,459,532
3866	2.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,692	$ 2,730,744	-	$ 0	-582.00	-$ 2,730,744
8618	2.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	59.00	$ 1,417,594	$ 83,638,046	-	$ 0	-59.00	-$ 83,638,046
8621	2.014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47.00	$ 1,490,182	$ 70,038,554	-	$ 0	-47.00	-$ 70,038,554
4525	2.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	582.00	$ 9,306	$ 5,416,092	-	$ 0	-582.00	-$ 5,416,092
Subtotal						$ 273,951,120.00		$ 3,486,957,872.00		$ 3,213,006,752
	3.00	REPOSICIÓN LOSA DE CONCRETO PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,20 m)								
7801	3.001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	42.00	$ 85,535	$ 3,592,470	-	$ 0	-42.00	-$ 3,592,470
10338	3.002	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 163,643	$ 3,436,503	-	$ 0	-21.00	-$ 3,436,503
10339	3.003	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 201,301	$ 4,227,321	-	$ 0	-21.00	-$ 4,227,321
7796	3.004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,632	$ 1,480,608	-	$ 0	-194.00	-$ 1,480,608
7807	3.005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON	M3	84.00	$ 245,122	$ 20,590,248	-	$ 0	-84.00	-$ 20,590,248
7806	3.006	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE	M3	84.00	$ 1,473,396	$ 123,765,264	-	$ 0	-84.00	-$ 123,765,264
3017	3.007	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	577.00	$ 58,761	$ 33,905,097	-	$ 0	-577.00	-$ 33,905,097
3012	3.008	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	97.00	$ 10,560	$ 1,024,320	6.00	$ 63,360	-91.00	-$ 960,960
10340	3.009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 151,831	$ 7,439,719	-	$ 0	-49.00	-$ 7,439,719
10341	3.01	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 189,489	$ 9,284,961	6.77	$ 1,282,841	-42.23	-$ 8,002,120
3710	3.011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,367	$ 1,429,198	-	$ 0	-194.00	-$ 1,429,198
4140	3.012	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO. COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y	M3	194.00	$ 269,334	$ 52,250,796	-	$ 0	-194.00	-$ 52,250,796
7785	30007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACION, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	194.00	$ 1,431,483	$ 277,707,702	45.12	$ 64,588,513	-148.88	-$ 213,119,189
Subtotal						$ 540,134,207.00		$ 65,934,714.00		-$ 474,199,493
	4.00	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,15 m)								
7799	4.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	22,228.90	$ 253,187,171	22153.90	$ 252,332,921
6464	4.002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-499.00	-$ 2,324,841
8619	4.003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-75.00	-$ 119,535,300
7788	4.004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-1993.00	-$ 7,848,434
7789	4.005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-1993.00	-$ 19,244,408
3017	4.006	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	38.00	$ 58,761	$ 2,232,918	-	$ 0	-38.00	-$ 2,232,918
3021	4.007	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	-	$ 0	-175.00	-$ 1,660,925
3866	4.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-1163.00	-$ 5,456,796
8618	4.009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-175.00	-$ 248,078,950
3811	4.010	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	-	$ 0	-4649.00	-$ 15,941,421
4525	4.011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-4649.00	-$ 43,263,594
Subtotal						$ 466,441,837.00		$ 253,187,171.00		-$ 213,254,666
	5.00	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor asfalto 0,15 m, espesor Mat. Granular = 0,25 m)								
7799	5.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	-	$ 0	-75.00	-$ 854,250
7790	5.002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	125.00	$ 76,898	$ 9,612,250	3,334.52	$ 256,417,919	3209.52	$ 246,805,669
7791	5.003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	125.00	$ 257,353	$ 32,169,125	-	$ 0	-125.00	-$ 32,169,125
6464	5.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-499.00	-$ 2,324,841
8619	5.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-75.00	-$ 119,535,300
7788	5.006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-1993.00	-$ 7,848,434
7789	5.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-1993.00	-$ 19,244,408
3017	5.008	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	453.00	$ 58,761	$ 26,618,733	-	$ 0	-453.00	-$ 26,618,733
3021	5.009	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	-	$ 0	-175.00	-$ 1,660,925
3464	5.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	291.00	$ 57,327	$ 16,682,157	1,089.47	$ 62,456,047	798.47	$ 45,773,890
4488	5.011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	291.00	$ 247,347	$ 71,977,977	-	$ 0	-291.00	-$ 71,977,977
3866	5.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-1163.00	-$ 5,456,796
8618	5.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-175.00	-$ 248,078,950

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.0		DIFERENCIA ENTRE PPTO CONTRACTUAL Y BALANCE CERO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
3811	5.014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	-	$ 0	-4649.00	-$ 15,941,421
4525	5.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-4649.00	-$ 43,263,594
Subtotal						$ 621,269,161.00		$ 318,873,966.00		-$ 302,395,195
	6.00	MOBILIARIO URBANO								
4686	6.001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	46.00	$ 313,897	$ 14,439,262	-	$ 0	-46.00	-$ 14,439,262
4833	6.002	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	46.00	$ 16,603	$ 763,738	-	$ 0	-46.00	-$ 763,738
4675	6.003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI. PREMEZCLADO	UN	46.00	$ 598,128	$ 27,513,888	-	$ 0	-46.00	-$ 27,513,888
4832	6.004	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX45CMX9.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	46.00	$ 90,298	$ 4,153,708	-	$ 0	-46.00	-$ 4,153,708
Subtotal						$ 46,870,596.00				-$ 46,870,596
	7.00	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS								
		ESPACIO PUBLICO								
3007	7.001	REPLANTEO GENERAL	M2	8,262.00	$ 1,184	$ 9,782,208	-	$ 0	-8262.00	-$ 9,782,208
3464	7.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	827.00	$ 57,327	$ 47,409,429	-	$ 0	-827.00	-$ 47,409,429
3012	7.003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	8,262.00	$ 10,560	$ 87,246,720	-	$ 0	-8262.00	-$ 87,246,720
4613	7.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,653.00	$ 75,229	$ 124,353,537	264.38	$ 19,889,043	-1388.62	-$ 104,464,494
3018	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827.00	$ 130,394	$ 107,835,838	46.93	$ 6,119,390	-780.07	-$ 101,716,448
3172	7.006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	8,262.00	$ 30,053	$ 248,297,886	-	$ 0	-8262.00	-$ 248,297,886
4751	7.007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	8,262.00	$ 19,353	$ 159,894,486	-	$ 0	-8262.00	-$ 159,894,486
4581	7.008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	8,262.00	$ 3,667	$ 30,296,754	4.80	$ 17,602	-8257.20	-$ 30,279,152
10030	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	827.00	$ 255,155	$ 211,013,185	4,424.01	$ 1,128,808,272	3597.01	$ 917,795,087
		CICLORUTA							0.00	$ 0
3837	7.01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	644.00	$ 18,330	$ 11,804,520	-	$ 0	-644.00	-$ 11,804,520
3867	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,849	$ 15,608,931	-	$ 0	-3219.00	-$ 15,608,931
4054	7.012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	966.00	$ 107,407	$ 103,755,162	-	$ 0	-966.00	-$ 103,755,162
4157	7.013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	483.00	$ 241,007	$ 116,406,381	-	$ 0	-483.00	-$ 116,406,381
10030	7.014	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	483.00	$ 255,155	$ 123,239,865	-	$ 0	-483.00	-$ 123,239,865
Subtotal						$ 1,396,944,902.00		$ 1,154,834,307.00		-$ 242,110,595
	8.00	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
		COMPONENTE A. PERSONAL								
5167	8.001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	32.00	$ 2,452,801	$ 78,489,632	60.00	$ 147,168,060	28.00	$ 68,678,428
		COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							0.00	$ 0
	B1	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES							0.00	$ 0
12507	8.002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	6.00	$ 570,071	$ 3,420,426	20.00	$ 11,401,420	14.00	$ 7,980,994
4934	8.003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	32.00	$ 178,323	$ 5,706,336	32.00	$ 5,706,336	0.00	$ 0
10259	8.004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	500.00	$ 2,056	$ 1,028,000	500.00	$ 1,028,000	0.00	$ 0
	B2	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN							0.00	$ 0
5166	8.005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7.00	$ 6,792	$ 47,544	1,000.00	$ 6,792,000	993.00	$ 6,744,456
	B3	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS							0.00	$ 0
5166	8.006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9.00	$ 6,792	$ 61,128	1,500.00	$ 10,188,000	1491.00	$ 10,126,872
9290	8.007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	3.00	$ 150,042	$ 450,126	3.00	$ 450,126	0.00	$ 0
9280	8.008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES).	UN	30.00	$ 14,188	$ 425,640	96.00	$ 1,362,048	66.00	$ 936,408
	B4	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS							0.00	$ 0
4945	8.009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	14.00	$ 13,033	$ 182,462	520.00	$ 6,777,160	506.00	$ 6,594,698
	B5	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS							0.00	$ 0
5168	8.010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	80.00	$ 19,460	$ 1,556,800	150.00	$ 2,919,000	70.00	$ 1,362,200
		COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE							0.00	$ 0
	C1	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO							0.00	$ 0
7820	8.011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	40.00	$ 31,660	$ 1,266,400	300.00	$ 9,498,000	260.00	$ 8,231,600
		COMPONTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							0.00	$ 0
	D1	GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							0.00	$ 0
7823	8.012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	128.00	$ 141,566	$ 18,120,448	300.00	$ 42,469,800	172.00	$ 24,349,352
7822	8.013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	31.00	$ 76,228	$ 2,363,068	300.00	$ 22,868,400	269.00	$ 20,505,332
7827	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,008.00	$ 2,852	$ 2,874,816	1,000.00	$ 2,852,000	-8.00	-$ 22,816
7583	8.015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	102.00	$ 32,397	$ 3,304,494	50.00	$ 1,619,850	-52.00	-$ 1,684,644
7579	8.016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3,193.00	$ 676	$ 2,158,468	8,000.00	$ 5,408,000	4807.00	$ 3,249,532

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.0		DIFERENCIA ENTRE PPTO CONTRACTUAL Y BALANCE CERO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
12031	8.017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,000.00	$ 3,049	$ 9,147,000	1,000.00	$ 3,049,000	-2000.00	-$ 6,098,000
7926	8.018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVIULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	60.00	$ 9,046	$ 542,760	100.00	$ 904,600	40.00	$ 361,840
7851	8.019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	30.00	$ 75,030	$ 2,250,900	30.00	$ 2,250,900	0.00	$ 0
9289	8.020	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	30.00	$ 13,448	$ 403,440	60.00	$ 806,880	30.00	$ 403,440
7580	8.021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	88.00	$ 26,135	$ 2,299,880	300.00	$ 7,840,500	212.00	$ 5,540,620
7832	8.022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	88.00	$ 6,534	$ 574,992	300.00	$ 1,960,200	212.00	$ 1,385,208
7577	8.023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,169.00	$ 8,423	$ 9,846,487	600.00	$ 5,053,800	-569.00	-$ 4,792,687
7838	8.024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	50.00	$ 55,592	$ 2,779,600	100.00	$ 5,559,200	50.00	$ 2,779,600
7839	8.025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	93.00	$ 62,848	$ 5,844,864	200.00	$ 12,569,600	107.00	$ 6,724,736
9286	8.026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	49.00	$ 77,336	$ 3,789,464	600.00	$ 46,401,600	551.00	$ 42,612,136
7582	8.027	PETO EN CARNAZA	UN	4.00	$ 27,225	$ 108,900	4.00	$ 108,900	0.00	$ 0
11452	8.028	GUANTE SOLDADOR	PAR	6.00	$ 42,407	$ 254,442	6.00	$ 254,442	0.00	$ 0
7578	8.029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,900.00	$ 10,238	$ 19,452,200	5,000.00	$ 51,190,000	3100.00	$ 31,737,800
7844	8.030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	20.00	$ 11,533	$ 230,660	120.00	$ 1,383,960	100.00	$ 1,153,300
7846	8.031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	380.00	$ 11,533	$ 4,382,540	120.00	$ 1,383,960	-260.00	-$ 2,998,580
9283	8.032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	600.00	$ 7,079	$ 4,247,400	600.00	$ 4,247,400	0.00	$ 0
7569	8.033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	2.00	$ 63,705	$ 127,410	20.00	$ 1,274,100	18.00	$ 1,146,690
11084	8.034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	2.00	$ 164,977	$ 329,954	20.00	$ 3,299,540	18.00	$ 2,969,586
7819	8.035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	2.00	$ 101,186	$ 202,372	20.00	$ 2,023,720	18.00	$ 1,821,348
	D2	EXÁMENES OCUPACIONALES							0.00	$ 0
7904	8.036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	19.00	$ 620,711
7906	8.037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,225	$ 7,650,225	300.00	$ 8,167,500	19.00	$ 517,275
7908	8.038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,878	$ 7,833,718	300.00	$ 8,363,400	19.00	$ 529,682
7910	8.039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	19.00	$ 620,711
		COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN							0.00	$ 0
	E1	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA							0.00	$ 0
7850	8.040	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	0.00	$ 0
6178	8.041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 25,685	$ 770,550	30.00	$ 770,550	0.00	$ 0
6179	8.042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 20,395	$ 611,850	30.00	$ 611,850	0.00	$ 0
7571	8.043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	30.00	$ 88,216	$ 2,646,480	30.00	$ 2,646,480	0.00	$ 0
7359	8.044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	5.00	$ 382,279	$ 1,911,395	5.00	$ 1,911,395	0.00	$ 0
9169	8.045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	9.00	$ 34,225	$ 308,025	9.00	$ 308,025	0.00	$ 0
6187	8.046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	30.00	$ 247,772	$ 7,433,160	30.00	$ 7,433,160	0.00	$ 0
7554	8.047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	30.00	$ 48,984	$ 1,469,520	30.00	$ 1,469,520	0.00	$ 0
Subtotal						$ 238,635,254.00		$ 482,723,082.00		$ 244,087,828
	9.00	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA								
		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL								
	B1	PROGRAMA DE INFORMACIÓN								
7870	9.001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	8.00	$ 108,738	$ 869,904	8.00	$ 869,904	0.00	$ 0
9050	9.002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	1.00	$ 618,673	$ 618,673	1.00	$ 618,673	0.00	$ 0
	B2	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO							0.00	$ 0
7896	9.003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,500.00	$ 130	$ 325,000	2,500.00	$ 325,000	0.00	$ 0
7901	9.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,250.00	$ 92	$ 115,000	1,250.00	$ 115,000	0.00	$ 0
7898	9.005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	1,250.00	$ 545	$ 681,250	1,250.00	$ 681,250	0.00	$ 0
7897	9.006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	75.00	$ 1,440	$ 108,000	75.00	$ 108,000	0.00	$ 0
7900	9.007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,000.00	$ 183	$ 366,000	2,000.00	$ 366,000	0.00	$ 0
10346	9.008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI. TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	4.00	$ 933,022	$ 3,732,088	19.00	$ 17,727,418	15.00	$ 13,995,330
	B3	PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO							0.00	$ 0
	B.3.1	ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO							0.00	$ 0
9835	9.009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	8.00	$ 169,043	$ 1,352,344	8.00	$ 1,352,344	0.00	$ 0
9724	9.01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	8.00	$ 134,563	$ 1,076,504	8.00	$ 1,076,504	0.00	$ 0
Subtotal						$ 9,244,763.00		$ 23,240,093.00		$ 13,995,330
	10.00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								
		PERSONAL								
4930	10.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	48.00	$ 2,439,494	$ 117,095,712	70.00	$ 170,764,580	22.00	$ 53,668,868
6189	10.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	16.00	$ 3,293,254	$ 52,692,064	50.00	$ 164,662,700	34.00	$ 111,970,636
		SEÑALIZACION TEMPORAL							0.00	$ 0
7380	10.002	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	112.00	$ 19,082	$ 2,137,184	112.00	$ 2,137,184	0.00	$ 0
6178	10.003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN/MES	50.00	$ 25,685	$ 1,284,250	50.00	$ 1,284,250	0.00	$ 0
6179	10.004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) .	UN/MES	50.00	$ 20,395	$ 1,019,750	50.00	$ 1,019,750	0.00	$ 0
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO							0.00	$ 0
4928	10.005	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	300.00	$ 9,595	$ 2,878,500	300.00	$ 2,878,500	0.00	$ 0
7850	10.006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	0.00	$ 0

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.0		DIFERENCIA ENTRE PPTO CONTRACTUAL Y BALANCE CERO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
7561	10.007	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	800.00	$ 1,951	$ 1,560,800	800.00	$ 1,560,800	0.00	$ 0
10348	10.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	15.00	$ 411,654	$ 6,174,810	15.00	$ 6,174,810	0.00	$ 0
6059	10.009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO	UN/MES	15.00	$ 78,087	$ 1,171,305	15.00	$ 1,171,305	0.00	$ 0
6187	10.01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	15.00	$ 247,772	$ 3,716,580	15.00	$ 3,716,580	0.00	$ 0
Subtotal						$ 191,100,255.00		$ 356,739,759.00		$ 165,639,504
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS								
--	NP-001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM. (Inc ACELERANTE DE FRAGUADO A 3 DÍAS Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS DE 3000 PSI)	M2	-	$ 174,310.00		-	$ 0	0.00	$ 0
--	NP-002	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, M-O ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	-	$ 413,423.00		-	$ 0	0.00	$ 0
--	NP-003	RETIRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0,40x0.40MTS (INCLUYE DEMOLICIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE, NO INCLUYE REPARACIÓN DE CARCAMO).	UND	-	$ 88,400.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA PEGADA SOBRE CAMA DE CONCRETO 17.5MPA 2500 PSI. H=0,30MTS PROM, DISPUESTA EN POSICIÓN VERTICAL TERMINADO EN PUNTA (INCL. TRANSPORTE RAJÓN, AGUA, MINI CARGADOR, CAMA EN CONCRETO 2.500 PSI E=0,10MTS, FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO	M2	-	$ 229,096.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-006	Suministro e instalación de rejillas de 1m x 30 cm. (Incluye Marco fabricado en ángulo de 1-1/2" x 3/16". Tapa fabricada en ángulo de 1" x 3/16", separación entre platinas de 3 cm. Soldadura mig. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN		$ 353,738.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-007	Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis. (Suministro e instalación de 2 Pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2mm, 3 tubos en tubería agua negra de 2" x 2mm, Platinas de sujeción de tubería en 1/8", 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2mm. Pintura en imprimante fosfato de zinc y	GLB		$ 5,408,180.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-008	Instalación baranda del pandero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalación de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16. Parales en platina de 2" x ½". Celosía fabricada en tubo 2" x 1/2" calibre 18. Parales fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 15 de profundidad y anclados con platina 1/2" de 10 cm x 10 cm.	GLB		$ 6,365,022.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-011	SEPARADOR "NEW JERSEY" MONODIRECCIONAL PARA ATENCION DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	UN		$ 952,690.00		-	$ 0	0.00	$ 0
	NP-012	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM NUEVO	M2		$ 161,460.00		-	$ 0	0.00	$ 0
--	NP-013	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3		$ 504,531.00		-	$ 0	0.00	$ 0
Subtotal						$ 0		$ 0		$ 0

SUBTOTAL COSTOS DE OBRAS CIVILES DE CONSERVACIÓN (INCLUYE A.I.U) (A)		$ 8,199,464,870.00		$ 7,775,742,208.00		-$ 423,722,662.00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U. PMA-DCyCE-PMT) (B)	18.635%	$ 438,980,272.00	11.09%	$ 862,702,934.00		$ 423,722,662.00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DCyCE-MANEJO DE TRANSITO (C)		$ 427,244,597.00	5.49%	$ 427,244,597.00		$ -
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (D)		$ 43,510,210.00	0.56%	$ 43,510,210.00		$ -
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A + B + C + D)		$ 9,109,199,949.00		$ 9,109,199,949.00		$ -
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ACTIVIDADES DE OBRA (INCLUYE AJUSTES E IVA) (E)		$ 69,629,122.00	0.90%	$ 69,629,122.00		$ -
COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 (F)		$ 12,409,487.00	0.16%	$ 12,409,487.00		$ -
VALOR PARA EL FONDO ESPECIAL PARA PAGO DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL (INCLUYE IVA) (G)		$ 892,913.00	0.01%	$ 892,913.00		$ -
VALOR TOTAL (A + B + C + D + E + F + G)		$ 9,192,131,471.00		$ 9,192,131,471.00		$ -

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.1		DIFERENCIA ENTRE BALANCE CERO Y BALANCE 1		BALANCE No.2		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 1 Y BALANCE 2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
	1.00	MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA - BICICARRIL												
		ANDENES												
10161	1.001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 148,782	$ 268,253,946	681.30	$ 101,365,177	292.19	$ 43,472,613	890.47	$ 132,485,908	209.17	$ 31,120,731
10162	1.002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,352.00	$ 159,003	$ 214,972,056	5,250.10	$ 834,781,651	637.92	$ 101,431,194	4,527.55	$ 719,894,033	722.55	-$ 114,887,618
10163	1.003	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	451.00	$ 84,122	$ 37,939,022	1,428.12	$ 120,136,311	1,109.70	-$ 93,350,183	903.41	$ 75,996,656	524.71	-$ 44,139,655
10164	1.004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 159,904	$ 144,233,408	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10165	1.005	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1, TRANSPORTE Y	M2	902.00	$ 199,339	$ 179,803,778	-	$ 0	-	$ 0	64.00	$ 12,757,696	64.00	$ 12,757,696
10166	1.006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 187,460	$ 169,088,920	2,221.93	$ 416,522,998	247.69	-$ 46,431,967	1,232.51	$ 231,046,325	989.42	-$ 185,476,673
10097	1.007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 407,706	$ 735,093,918	738.12	$ 300,935,953	409.39	-$ 166,910,759	854.66	$ 348,450,010	116.54	$ 47,514,057
		MANTENIMIENTO BICICARRIL					-		-	$ 0	-		-	$ 0
10184	1.008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	4,521.36	$ 550,578	$ 2,489,359,413	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		MANTENIMIENTO CICLORUTA					-		-	$ 0	-		-	$ 0
3007	1.009	REPLANTEO GENERAL	M2	3,219.00	$ 1,184	$ 3,811,296	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3017	1.010	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	837.00	$ 58,761	$ 49,182,957	1,651.86	$ 97,064,945	3,841.43	-$ 225,726,269	1,359.11	$ 79,862,663	292.75	-$ 17,202,282
3021	1.011	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,219.00	$ 9,491	$ 30,551,529	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3429	1.012	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33.00	$ 827,187	$ 27,297,171	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3811	1.013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3,219.00	$ 3,429	$ 11,037,951	310.00	$ 1,062,990	344.22	-$ 1,180,330	3,784.08	$ 12,975,610	3,474.08	$ 11,912,620
3866	1.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,692	$ 15,103,548	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	1.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	3,219.00	$ 9,306	$ 29,956,014	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8613	1.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226.00	$ 1,556,672	$ 351,807,872	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4710	1.017	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	3,219.00	$ 20,248	$ 65,178,312	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4711	1.018	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	65.00	$ 59,527	$ 3,869,255	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7498	1.019	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	33.00	$ 827,657	$ 27,312,681	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	1.020-I	INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6 cm (INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 71,765	$ 0	82.18	$ 5,897,648	364.48	-$ 26,156,907	67.66	$ 4,855,620	14.52	-$ 1,042,028
	1.021-I	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10,269	$ 0	19,046.35	$ 195,586,968	652.27	$ 6,698,160	28,256.62	$ 290,167,231	9,210.27	$ 94,580,263
	1.022-I	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 142,665	$ 0	48.66	$ 6,942,079	38.12	$ 5,438,390	32.30	$ 4,608,080	16.36	-$ 2,333,999
	1.023-I	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE #2 SUMINISTRO E INSTALACION. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	CM.PER	-	$ 2,644	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	4,929.80	$ 13,034,391	4,929.80	$ 13,034,391
	1.024-I	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UND.	-	$ 323,535	$ 0	23.00	$ 7,441,305	17.00	-$ 5,500,095	43.00	$ 13,912,005	20.00	$ 6,470,700
	1.025-I	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	-	$ 21,778	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
	1.026-I	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	-	$ 310,791	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
	1.027-I	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	-	$ 37,608	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
	1.028-I	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDUSTRIAL, ACABADO DOBLE CARA. INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	M2	-	$ 152,174	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
	1.029-I	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL , COMPACTACION	M3	-	$ 242,785	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 4,853,853,047.00	$ -	$ 2,087,738,025.00		($ 408,216,153.00)	$ -	$ 1,940,046,228.00	$ -	($ 147,691,797.00)
	2.00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor máximo 0.18 m)					$ -				$ -		$ -	
							$ -				$ -		-	
7803	2.001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	250.00	$ 1,278	$ 319,500	21,104.19	$ 26,971,160	1,125.71	-$ 1,438,652	28,082.10	$ 35,888,928	6,977.91	$ 8,917,768
7792	2.002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45.00	$ 164,636	$ 7,408,620	431.09	$ 70,972,933	803.91	-$ 132,352,527	94.58	$ 15,570,486	336.51	-$ 55,402,447
7793	2.003	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250.00	$ 4,261	$ 1,065,250	14,939.62	$ 63,657,704	12,309.67	$ 52,451,487	20,775.95	$ 88,526,328	5,836.34	$ 24,868,624
6464	2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250.00	$ 4,659	$ 1,164,750	6,029.73	$ 28,092,512	16,200.14	-$ 75,476,452	4,577.71	$ 21,327,551	1,452.02	-$ 6,764,961
8619	2.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25.00	$ 1,593,804	$ 39,845,100	1,627.84	$ 2,594,449,934	294.09	$ 468,713,849	2,082.66	$ 3,319,355,452	454.83	$ 724,905,518
8620	2.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido. Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	20.00	$ 1,527,979	$ 30,559,580	748.04	$ 1,142,992,037	216.00	$ 330,044,249	83.62	$ 127,773,547	664.42	-$ 1,015,218,490
7789	2.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	274.00	$ 9,656	$ 2,645,744	15,164.96	$ 146,432,854	2,577.20	-$ 24,885,443	19,788.19	$ 191,074,763	4,623.23	$ 44,641,909

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.1		DIFERENCIA ENTRE BALANCE CERO Y BALANCE 1		BALANCE No.2		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 1 Y BALANCE 2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
~~3017~~	~~2.008~~	~~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~~	~~150.88~~	~~$ 58,761~~	~~$ 8,814,159~~	1,738.66	$ 102,165,400	1,220.54	$ 71,720,151	2,718.68	$ 159,752,543	980.02	$ 57,587,143
3007	2.009	REPLANTEO GENERAL	M2	582.00	$ 1,184	$ 689,088	-	$ 0	-	$ 0	522.35	$ 618,462	522.35	$ 618,462
7751	2.01	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	105.00	$ 163,394	$ 17,156,370	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3864	2.011	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,226	$ 2,459,532	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3866	2.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,692	$ 2,730,744	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8618	2.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	59.00	$ 1,417,594	$ 83,638,046	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8621	2.014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro. Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47.00	$ 1,490,182	$ 70,038,554	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	2.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	582.00	$ 9,306	$ 5,416,092	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 273,951,120.00	$ -	$ 4,175,734,534.00		$ 688,776,662		$ 3,959,888,060.00	$ -	-$ 215,846,474
	3.00	REPOSICIÓN LOSA DE CONCRETO PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,20 m)					$ -				$ -		$ -	
7801	3.001	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	42.00	$ 85,535	$ 3,592,470	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10338	3.002	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 163,643	$ 3,436,503	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10339	3.003	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 201,301	$ 4,227,321	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7796	3.004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,632	$ 1,480,608	-	$ 0	-	$ 0	122.70	$ 936,446	122.70	$ 936,446
7807	3.005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON	M3	84.00	$ 245,122	$ 20,590,248	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7806	3.006	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE	M3	84.00	$ 1,473,396	$ 123,765,264	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3017	3.007	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	577.00	$ 58,761	$ 33,905,097	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3012	3.008	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	97.00	$ 10,560	$ 1,024,320	-	$ 0	6.00	-$ 63,360	-	$ 0	-	$ 0
10340	3.009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 151,831	$ 7,439,719	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10341	3.01	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 189,489	$ 9,284,961	6.77	$ 1,282,841	-	$ 0	-	$ 0	6.77	-$ 1,282,841
3710	3.011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,367	$ 1,429,198	38.44	$ 283,187	38.44	$ 283,187	106.54	$ 784,880	68.10	$ 501,693
4140	3.012	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO, Y	M3	194.00	$ 269,334	$ 52,250,796	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7785	30007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA	M3	194.00	$ 1,431,483	$ 277,707,702	-	$ 0	45.12	-$ 64,588,513	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 540,134,207.00	$ -	$ 1,566,028.00		-$ 64,368,686.00	$ -	$ 1,721,326.00	$ -	$ 155,298.00
	4.00	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,15 m)					$ -				$ -		$ -	
							$ -				$ -		-	
7799	4.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	19,694.33	$ 224,318,374	2,534.57	-$ 28,868,797	24,166.81	$ 275,259,911	4,472.48	$ 50,941,537
6464	4.002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8619	4.003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7788	4.004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7789	4.005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3017	4.006	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	38.00	$ 58,761	$ 2,232,918	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3021	4.007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	-	$ 0	-	$ 0	936.66	$ 8,889,840	936.66	$ 8,889,840
3866	4.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8618	4.009	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3811	4.010	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	377.06	$ 1,292,939	377.06	$ 1,292,939	-	$ 0	- 377.06	-$ 1,292,939
4525	4.011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 466,441,837.00	$ -	$ 225,611,313.00		-$ 27,575,858.00	$ -	$ 284,149,751.00	$ -	$ 58,538,438.00
	5.00	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor asfalto 0,15 m, espesor Mat. Granular = 0,25 m)					$ -				$ -		$ -	
							$ -				$ -		-	
7799	5.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7790	5.002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	125.00	$ 76,898	$ 9,612,250	727.03	$ 55,907,153	2,607.49	-$ 200,510,766	912.73	$ 70,187,112	185.70	$ 14,279,959
7791	5.003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	125.00	$ 257,353	$ 32,169,125	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6464	5.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8619	5.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7788	5.006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7789	5.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3017	5.008	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	453.00	$ 58,761	$ 26,618,733	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3021	5.009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3464	5.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	291.00	$ 57,327	$ 16,682,157	611.96	$ 35,081,831	477.51	-$ 27,374,216	35.25	$ 2,020,777	576.71	-$ 33,061,054
4488	5.011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	291.00	$ 247,347	$ 71,977,977	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3866	5.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8618	5.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.1		DIFERENCIA ENTRE BALANCE CERO Y BALANCE 1		BALANCE No.2		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 1 Y BALANCE 2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
3811	5.014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	5.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 621,269,161.00	$ -	$ 90,988,984.00		-$ 227,884,982.00	$ -	$ 72,207,889.00	$ -	-$ 18,781,095.00
	6.00	MOBILIARIO URBANO					$ -				$ -		$ -	
							$ -				$ -		-	
4686	6.001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	46.00	$ 313,897	$ 14,439,262	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
							$ -				$ -		-	
4833	6.002	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES, INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	46.00	$ 16,603	$ 763,738	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4675	6.003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	46.00	$ 598,128	$ 27,513,888	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4832	6.004	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	46.00	$ 90,298	$ 4,153,708	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 46,870,596.00	$ -			$ -	$ -		$ -	$ -
	7.00	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					$ -				$ -		$ -	
		ESPACIO PUBLICO					$ -		-	$ 0	$ -		-	$ 0
3007	7.001	REPLANTEO GENERAL	M2	8,262.00	$ 1,184	$ 9,782,208	2,381.46	$ 2,819,649	2,381.46	$ 2,819,649	1,190.15	$ 1,409,138	1,191.31	-$ 1,410,511
3464	7.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	827.00	$ 57,327	$ 47,409,429	8.28	$ 474,668	8.28	$ 474,668	44.67	$ 2,560,797	36.39	$ 2,086,129
3012	7.003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	8,262.00	$ 10,560	$ 87,246,720	19.60	$ 206,976	19.60	$ 206,976	19.60	$ 206,976	-	$ 0
4613	7.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,653.00	$ 75,229	$ 124,353,537	51.98	$ 3,910,403	212.40	-$ 15,978,640	-	$ 0	51.98	-$ 3,910,403
3018	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827.00	$ 130,394	$ 107,835,838	-	$ 0	46.93	-$ 6,119,390	-	$ 0	-	$ 0
3172	7.006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	8,262.00	$ 30,053	$ 248,297,886	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4751	7.007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	8,262.00	$ 19,353	$ 159,894,486	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4581	7.008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	8,262.00	$ 3,667	$ 30,296,754	-	$ 0	4.80	-$ 17,602	-	$ 0	-	$ 0
10030	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	827.00	$ 255,155	$ 211,013,185	1,414.56	$ 360,932,445	3,009.45	-$ 767,875,827	970.52	$ 247,633,541	444.04	-$ 113,298,904
		CICLORUTA					-		-	$ 0	-		-	$ 0
3837	7.01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	644.00	$ 18,330	$ 11,804,520	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3867	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,849	$ 15,608,931	156.34	$ 758,093	156.34	$ 758,093	-	$ 0	156.34	-$ 758,093
4054	7.012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	966.00	$ 107,407	$ 103,755,162	78.41	$ 8,421,783	78.41	$ 8,421,783	12.87	$ 1,382,328	65.54	-$ 7,039,455
4157	7.013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	483.00	$ 241,007	$ 116,406,381	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10030	7.014	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	483.00	$ 255,155	$ 123,239,865	82.15	$ 20,960,983	82.15	$ 20,960,983	196.23	$ 50,069,066	114.08	$ 29,108,083
Subtotal						$ 1,396,944,902.00	$	398,485,000.00		-$ 756,349,307	$ -	$ 303,261,846.00	$ -	-$ 95,223,154
	8.00	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO									$ -		$ -	
									-	$ 0	$ -		-	$ 0
		COMPONENTE A. PERSONAL							-	$ 0	$ -		-	$ 0
5167	8.001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	32.00	$ 2,452,801	$ 78,489,632	60.00	$ 147,168,060	-	$ 0	50.00	$ 122,640,050	10.00	-$ 24,528,010
		COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							-	$ 0	$ -		-	$ 0
	B1	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES							-	$ 0	$ -		-	$ 0
12507	8.002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES.VIP MENSUAL. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	6.00	$ 570,071	$ 3,420,426	20.00	$ 11,401,420	-	$ 0	50.00	$ 28,503,550	30.00	$ 17,102,130
4934	8.003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	32.00	$ 178,323	$ 5,706,336	32.00	$ 5,706,336	-	$ 0	35.00	$ 6,241,305	3.00	$ 534,969
10259	8.004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	500.00	$ 2,056	$ 1,028,000	500.00	$ 1,028,000	-	$ 0	-	$ 0	500.00	-$ 1,028,000
	B2	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN							-	$ 0	-		-	$ 0
5166	8.005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3. CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	ML/ME	7.00	$ 6,792	$ 47,544	1,000.00	$ 6,792,000	-	$ 0	300.00	$ 2,037,600	700.00	-$ 4,754,400
	B3	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS							-	$ 0	-		-	$ 0
5166	8.006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3. CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9.00	$ 6,792	$ 61,128	1,500.00	$ 10,188,000	-	$ 0	500.00	$ 3,396,000	1,000.00	-$ 6,792,000
9290	8.007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	3.00	$ 150,042	$ 450,126	3.00	$ 450,126	-	$ 0	30.00	$ 4,501,260	27.00	$ 4,051,134
9280	8.008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	30.00	$ 14,188	$ 425,640	96.00	$ 1,362,048	-	$ 0	200.00	$ 2,837,600	104.00	$ 1,475,552
	B4	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS							-	$ 0	-		-	$ 0
4945	8.009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	14.00	$ 13,033	$ 182,462	520.00	$ 6,777,160	-	$ 0	2,500.00	$ 32,582,500	1,980.00	$ 25,805,340
	B5	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS							-	$ 0	-		-	$ 0
5168	8.010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	80.00	$ 19,460	$ 1,556,800	150.00	$ 2,919,000	-	$ 0	100.00	$ 1,946,000	50.00	-$ 973,000
		COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE							-	$ 0	-		-	$ 0
	C1	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO							-	$ 0	-		-	$ 0
7820	8.011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	40.00	$ 31,660	$ 1,266,400	300.00	$ 9,498,000	-	$ 0	350.00	$ 11,081,000	50.00	$ 1,583,000
		COMPONTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							-	$ 0	-		-	$ 0
	D1	GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							-	$ 0	-		-	$ 0
7823	8.012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	128.00	$ 141,566	$ 18,120,448	300.00	$ 42,469,800	-	$ 0	200.00	$ 28,313,200	100.00	-$ 14,156,600
7822	8.013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	31.00	$ 76,228	$ 2,363,068	300.00	$ 22,868,400	-	$ 0	200.00	$ 15,245,600	100.00	-$ 7,622,800
7827	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,008.00	$ 2,852	$ 2,874,816	1,000.00	$ 2,852,000	-	$ 0	4,394.00	$ 12,531,688	3,394.00	$ 9,679,688
7583	8.015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	102.00	$ 32,397	$ 3,304,494	50.00	$ 1,619,850	-	$ 0	20.00	$ 647,940	30.00	-$ 971,910
7579	8.016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3,193.00	$ 676	$ 2,158,468	8,000.00	$ 5,408,000	-	$ 0	9,000.00	$ 6,084,000	1,000.00	$ 676,000

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.1		DIFERENCIA ENTRE BALANCE CERO Y BALANCE 1		BALANCE No.2		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 1 Y BALANCE 2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
12031	8.017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de Ilumo temporal	UN	3,000.00	$ 3,049	$ 9,147,000	1,000.00	$ 3,049,000	-	$ 0	-	$ 0	1,000.00	-$ 3,049,000
7826	8.018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	60.00	$ 9,046	$ 542,760	100.00	$ 904,600	-	$ 0	-	$ 0	100.00	-$ 904,600
7851	8.019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	30.00	$ 75,030	$ 2,250,900	30.00	$ 2,250,900	-	$ 0	-	$ 0	30.00	-$ 2,250,900
9289	8.020	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	30.00	$ 13,448	$ 403,440	60.00	$ 806,880	-	$ 0	-	$ 0	60.00	-$ 806,880
7580	8.021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	88.00	$ 26,135	$ 2,299,880	300.00	$ 7,840,500	-	$ 0	300.00	$ 7,840,500	-	$ 0
7832	8.022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	88.00	$ 6,534	$ 574,992	300.00	$ 1,960,200	-	$ 0	300.00	$ 1,960,200	-	$ 0
7577	8.023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,169.00	$ 8,423	$ 9,846,487	600.00	$ 5,053,800	-	$ 0	200.00	$ 1,684,600	400.00	-$ 3,369,200
7838	8.024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	50.00	$ 55,592	$ 2,779,600	100.00	$ 5,559,200	-	$ 0	50.00	$ 2,779,600	50.00	-$ 2,779,600
7839	8.025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	93.00	$ 62,848	$ 5,844,864	200.00	$ 12,569,600	-	$ 0	100.00	$ 6,284,800	100.00	-$ 6,284,800
9286	8.026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	49.00	$ 77,336	$ 3,789,464	600.00	$ 46,401,600	-	$ 0	500.00	$ 38,668,000	100.00	-$ 7,733,600
7582	8.027	PETO EN CARNAZA	UN	4.00	$ 27,225	$ 108,900	4.00	$ 108,900	-	$ 0	-	$ 0	4.00	-$ 108,900
11452	8.028	GUANTE SOLDADOR	PAR	6.00	$ 42,407	$ 254,442	6.00	$ 254,442	-	$ 0	-	$ 0	6.00	-$ 254,442
7578	8.029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,900.00	$ 10,238	$ 19,452,200	5,000.00	$ 51,190,000	-	$ 0	5,000.00	$ 51,190,000	-	$ 0
7844	8.030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	20.00	$ 11,533	$ 230,660	120.00	$ 1,383,960	-	$ 0	120.00	$ 1,383,960	-	$ 0
7846	8.031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	380.00	$ 11,533	$ 4,382,540	120.00	$ 1,383,960	-	$ 0	-	$ 0	120.00	-$ 1,383,960
9283	8.032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	600.00	$ 7,079	$ 4,247,400	600.00	$ 4,247,400	-	$ 0	100.00	$ 707,900	500.00	-$ 3,539,500
7569	8.033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	2.00	$ 63,705	$ 127,410	20.00	$ 1,274,100	-	$ 0	25.00	$ 1,592,625	5.00	$ 318,525
11084	8.034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	2.00	$ 164,977	$ 329,954	20.00	$ 3,299,540	-	$ 0	25.00	$ 4,124,425	5.00	$ 824,885
7819	8.035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	2.00	$ 101,186	$ 202,372	20.00	$ 2,023,720	-	$ 0	25.00	$ 2,529,650	5.00	$ 505,930
	D2	EXÁMENES OCUPACIONALES							-	$ 0	-		-	$ 0
7904	8.036	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0
7906	8.037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,225	$ 7,650,225	300.00	$ 8,167,500	-	$ 0	300.00	$ 8,167,500	-	$ 0
7908	8.038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,878	$ 7,833,718	300.00	$ 8,363,400	-	$ 0	300.00	$ 8,363,400	-	$ 0
7910	8.039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0
		COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN							-	$ 0	-		-	$ 0
	E1	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA							-	$ 0	-		-	$ 0
7850	8.040	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0
6178	8.041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 25,685	$ 770,550	30.00	$ 770,550	-	$ 0	30.00	$ 770,550	-	$ 0
6179	8.042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 20,395	$ 611,850	30.00	$ 611,850	-	$ 0	30.00	$ 611,850	-	$ 0
7571	8.043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	30.00	$ 88,216	$ 2,646,480	30.00	$ 2,646,480	-	$ 0	30.00	$ 2,646,480	-	$ 0
7359	8.044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	5.00	$ 382,279	$ 1,911,395	5.00	$ 1,911,395	-	$ 0	5.00	$ 1,911,395	-	$ 0
9169	8.045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	9.00	$ 34,225	$ 308,025	9.00	$ 308,025	-	$ 0	9.00	$ 308,025	-	$ 0
6187	8.046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	30.00	$ 247,772	$ 7,433,160	30.00	$ 7,433,160	-	$ 0	30.00	$ 7,433,160	-	$ 0
7554	8.047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	30.00	$ 48,984	$ 1,469,520	30.00	$ 1,469,520	-	$ 0	30.00	$ 1,469,520	-	$ 0
Subtotal						$ 238,635,254.00		$ 482,723,082.00		$ -	$ -	$ 451,988,133.00	$ -	-$ 30,734,949.00
	9.00	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA									$ -		$ -	
		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL					$ -		-	$ 0	$ -		-	$ 0
	B1	PROGRAMA DE INFORMACIÓN					$ -		-	$ 0	$ -		-	$ 0
7870	9.001	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	8.00	$ 108,738	$ 869,904	8.00	$ 869,904	-	$ 0	8.00	$ 869,904	-	$ 0
9050	9.002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	1.00	$ 618,673	$ 618,673	1.00	$ 618,673	-	$ 0	1.00	$ 618,673	-	$ 0
	B2	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO							-	$ 0	-		-	$ 0
7896	9.003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,500.00	$ 130	$ 325,000	2,500.00	$ 325,000	-	$ 0	2,500.00	$ 325,000	-	$ 0
7901	9.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,250.00	$ 92	$ 115,000	1,250.00	$ 115,000	-	$ 0	1,250.00	$ 115,000	-	$ 0
7898	9.005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	1,250.00	$ 545	$ 681,250	1,250.00	$ 681,250	-	$ 0	1,250.00	$ 681,250	-	$ 0
7897	9.006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	75.00	$ 1,440	$ 108,000	75.00	$ 108,000	-	$ 0	75.00	$ 108,000	-	$ 0
7900	9.007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,000.00	$ 183	$ 366,000	2,000.00	$ 366,000	-	$ 0	2,000.00	$ 366,000	-	$ 0
10346	9.008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI, TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	4.00	$ 933,022	$ 3,732,088	19.00	$ 17,727,418	-	$ 0	19.00	$ 17,727,418	-	$ 0
	B3	PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO							-	$ 0	-		-	$ 0
	B.3.1	ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO							-	$ 0	-		-	$ 0
9835	9.009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB).ESTRATO 3	MES	8.00	$ 169,043	$ 1,352,344	8.00	$ 1,352,344	-	$ 0	16.00	$ 2,704,688	8.00	$ 1,352,344
9724	9.01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	8.00	$ 134,563	$ 1,076,504	8.00	$ 1,076,504	-	$ 0	16.00	$ 2,153,008	8.00	$ 1,076,504
Subtotal						$ 9,244,763.00		$ 23,240,093.00		$ -	$ -	$ 25,668,941.00	$ -	$ 2,428,848.00
	10.00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO									$ -		$ -	
		PERSONAL					$ -		-	$ 0	$ -		-	$ 0
4930	10.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	48.00	$ 2,439,494	$ 117,095,712	70.00	$ 170,764,580	-	$ 0	70.00	$ 170,764,580	-	$ 0
6189	10.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	16.00	$ 3,293,254	$ 52,692,064	50.00	$ 164,662,700	-	$ 0	50.00	$ 164,662,700	-	$ 0
		SEÑALIZACION TEMPORAL							-	$ 0	-		-	$ 0
7380	10.002	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	112.00	$ 19,082	$ 2,137,184	112.00	$ 2,137,184	-	$ 0	112.00	$ 2,137,184	-	$ 0
6178	10.003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	50.00	$ 25,685	$ 1,284,250	50.00	$ 1,284,250	-	$ 0	50.00	$ 1,284,250	-	$ 0
6179	10.004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	50.00	$ 20,395	$ 1,019,750	50.00	$ 1,019,750	-	$ 0	50.00	$ 1,019,750	-	$ 0
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO							-	$ 0	-		-	$ 0
4928	10.005	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	300.00	$ 9,595	$ 2,878,500	300.00	$ 2,878,500	-	$ 0	300.00	$ 2,878,500	-	$ 0
7850	10.006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.1		DIFERENCIA ENTRE BALANCE CERO Y BALANCE 1		BALANCE No.2		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 1 Y BALANCE 2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
7561	10.007	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	800.00	$ 1,951	$ 1,560,800	800.00	$ 1,560,800	-	$ 0	800.00	$ 1,560,800	-	$ 0
10348	10.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	15.00	$ 411,654	$ 6,174,810	15.00	$ 6,174,810	-	$ 0	15.00	$ 6,174,810	-	$ 0
6059	10.009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO	UN/MES	15.00	$ 78,087	$ 1,171,305	15.00	$ 1,171,305	-	$ 0	15.00	$ 1,171,305	-	$ 0
6187	10.01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	15.00	$ 247,772	$ 3,716,580	15.00	$ 3,716,580	-	$ 0	15.00	$ 3,716,580	-	$ 0
Subtotal						$ 191,100,255.00		$ 356,739,759.00		$ -	$ -	$ 356,739,759.00	-	$ -
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS									$ -		$ -	
--	NP-001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL; JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM. (Inc ACELERANTE DE FRAGUADO A 3 DÍAS Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS DE 3000 PSI)	M2	-	$ 174,310.00		1,405.14	$ 244,929,953	1,405.14	$ 244,929,953	3,561.55	$ 620,814,164	2,156.41	$ 375,884,211
--	NP-002	RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, M-O ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	-	$ 413,423.00		11.28	$ 4,663,411	11.28	$ 4,663,411	184.32	$ 76,202,127	173.04	$ 71,538,716
--	NP-003	RETIRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.40x0.40MTS (INCLUYE DEMOLICIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE, NO INCLUYE REPARACIÓN DE CARCAMO).	UND	-	$ 88,400.00		5.00	$ 442,000	5.00	$ 442,000	5.00	$ 442,000	-	$ 0
	NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA PEGADA SOBRE CAMA DE CONCRETO 17.5MPA 2500 PSI. H=0,30MTS PROM, DISPUESTA EN POSICIÓN VERTICAL TERMINADO EN PUNTA (INCL. TRANSPORTE RAJÓN, AGUA, MINI CARGADOR, CAMA EN CONCRETO 2,500 PSI E=0,10MTS, FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO	M2	-	$ 229,096.00		2,381.46	$ 545,582,960	2,381.46	$ 545,582,960	2,380.29	$ 545,314,918	1.17	-$ 268,042
	NP-006	Suministro e instalación de rejillas de 1m x 30 cm. (Incluye Marco fabricado en ángulo de 1-1/2" x 3/16". Tapa fabricada en ángulo de 1" x 3/16", separación entre platinas de 3 cm. Soldadura mig. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN		$ 353,738.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-007	Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis. (Suministro e instalación de 2 Pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2mm, 3 tubos en tubería agua negra de 2" x 2mm, Platinas de sujeción de tubería en 1/8", 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2mm. Pintura en imprimante fosfato de zinc y	GLB		$ 5,408,180.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-008	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalación de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16. Parales en platina de 2" x ¼". Celosía fabricada en tubo 2" x 1/2" calibre 18. Parales fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 15 de profundidad y anclados con platina 1/2" de 10 cm x 10 cm.	GLB		$ 6,365,022.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-011	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCION DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	UN		$ 952,690.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-012	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM NUEVO	M2		$ 161,460.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
--	NP-013	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3		$ 504,531.00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 0		$ 795,618,324.00		$ 795,618,324		$ 1,242,773,209.00		$ 447,154,885

SUBTOTAL COSTOS DE OBRAS CIVILES DE CONSERVACIÓN (INCLUYE A.I.U) (A)		$ 8,199,464,870.00		$ 7,775,742,208.00	$ -	$ 7,804,048,309.00	$ 28,306,101.00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U. PMA-DCyCE-PMT) (B)	18.635%	$ 438,980,272.00	11.09%	$ 862,702,934.00	$ - 10.69%	$ 834,396,833.00	-$ 28,306,101.00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DCyCE-MANEJO DE TRANSITO (C)		$ 427,244,597.00	5.49%	$ 427,244,597.00	$ - 5.47%	$ 427,244,597.00	$ -
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (D)		$ 43,510,210.00	0.56%	$ 43,510,210.00	$ - 0.56%	$ 43,510,210.00	$ -
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A + B + C + D)		$ 9,109,199,949.00		$ 9,109,199,949.00	$ -	$ 9,109,199,949.00	$
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ACTIVIDADES DE OBRA (INCLUYE AJUSTES E IVA) (E)		$ 69,629,122.00	0.90%	$ 69,629,122.00	$ - 0.89%	$ 69,629,122.00	$ -
COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 (F)		$ 12,409,487.00	0.16%	$ 12,409,487.00	$ - 0.16%	$ 12,409,487.00	$ -
VALOR PARA EL FONDO ESPECIAL PARA PAGO DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL (INCLUYE IVA) (G)		$ 892,913.00	0.01%	$ 892,913.00	$ - 0.01%	$ 892,913.00	$ -
VALOR TOTAL (A + B + C + D + E + F + G)		$ 9,192,131,471.00		$ 9,192,131,471.00	$ -	$ 9,192,131,471.00	$ -

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

Fecha: viernes, 14 de noviembre de 2025

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.3		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 2 Y BALANCE 3		TOTAL GENERAL CONDICIONES ACTUALES	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
	1.00	MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA - BICICARRIL										
		ANDENES										
10161	1.001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 148,782	$ 268,253,946	917.89	$ 136,565,510	27.42	$ 4,079,602	917.89	$ 136,565,510.00
10162	1.002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,352.00	$ 159,003	$ 214,972,056	4,889.32	$ 777,416,548	361.77	$ 57,522,515	4889.32	$ 777,416,548.00
10163	1.003	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	451.00	$ 84,122	$ 37,939,022	-	$ 0	903.41	-$ 75,996,656	0.00	$ 0.00
10164	1.004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 159,904	$ 144,233,408	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10165	1.005	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1, TRANSPORTE Y	M2	902.00	$ 199,339	$ 179,803,778	66.44	$ 13,244,082	2.44	$ 486,387	66.44	$ 13,244,083.00
10166	1.006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902.00	$ 187,460	$ 169,088,920	462.13	$ 86,630,890	770.38	-$ 144,415,435	462.13	$ 86,630,890.00
10097	1.007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1,803.00	$ 407,706	$ 735,093,918	993.87	$ 405,206,762	139.21	$ 56,756,752	993.87	$ 405,206,762.00
		MANTENIMIENTO BICICARRIL					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
10184	1.008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL, INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	4,521.36	$ 550,578	$ 2,489,359,413	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
		MANTENIMIENTO CICLORUTA					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
3007	1.009	REPLANTEO GENERAL	M2	3,219.00	$ 1,184	$ 3,811,296	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3017	1.010	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	837.00	$ 58,761	$ 49,182,957	0.77	$ 45,245	1,358.34	-$ 79,817,418	0.77	$ 45,245.00
3021	1.011	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,219.00	$ 9,491	$ 30,551,529	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3429	1.012	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33.00	$ 827,187	$ 27,297,171	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3811	1.013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3,219.00	$ 3,429	$ 11,037,951	5,543.59	$ 19,008,970	1,759.51	$ 6,033,360	5543.59	$ 19,008,970.00
3866	1.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,692	$ 15,103,548	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4525	1.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	3,219.00	$ 9,306	$ 29,956,014	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8613	1.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226.00	$ 1,556,672	$ 351,807,872	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4710	1.017	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	3,219.00	$ 20,248	$ 65,178,312	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4711	1.018	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	65.00	$ 59,527	$ 3,869,255	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7498	1.019	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	33.00	$ 827,657	$ 27,312,681	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
	1.020-I	INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6 cm (INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 71,765	$ 0	-	$ 0	67.66	-$ 4,855,620	0.00	$ 0.00
	1.021-I	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10,269	$ 0	31,768.02	$ 326,225,797	3,511.40	$ 36,058,566	31768.02	$ 326,225,797.00
	1.022-I	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 142,665	$ 0	-	$ 0	32.30	-$ 4,608,080	0.00	$ 0.00
	1.023-I	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	CM.PER	-	$ 2,644	$ 0	11,068.00	$ 29,263,792	6,138.20	$ 16,229,401	11068.00	$ 29,263,792.00
	1.024-I	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UND.	-	$ 323,535	$ 0	43.00	$ 13,912,005	-	$ 0	43.00	$ 13,912,005.00
	1.025-I	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	-	$ 21,778	$ 0	77.30	$ 1,683,439	77.30	$ 1,683,439	77.30	$ 1,683,439.00
	1.026-I	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	-	$ 310,791	$ 0	1.00	$ 310,791	1.00	$ 310,791	1.00	$ 310,791.00
	1.027-I	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	-	$ 37,608	$ 0	3.14	$ 118,089	3.14	$ 118,089	3.14	$ 118,089.00
	1.028-I	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDUSTRIAL, ACABADO DOBLE CARA. INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	M2	-	$ 152,174	$ 0	4.16	$ 633,044	4.16	$ 633,044	4.16	$ 633,044.00
	1.029-I	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL , COMPACTACION	M3	-	$ 242,785	$ 0	97.52	$ 23,676,393	97.52	$ 23,676,393	97.52	$ 23,676,393.00
Subtotal						$ 4,853,853,047.00	$ -	$ 1,833,941,358.00	$ -	($ 106,104,870.00)	$ -	$ 1,833,941,358.00
	2.00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor máximo 0.18 m)					$ -		$ -		$ -	$ -
							$ -		-		0.00	$ 0.00
7803	2.001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	250.00	$ 1,278	$ 319,500	27,690.79	$ 35,388,830	391.31	-$ 500,098	27690.79	$ 35,388,830.00
7792	2.002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45.00	$ 164,636	$ 7,408,620	94.55	$ 15,566,334	0.03	-$ 4,152	94.55	$ 15,566,334.00
7793	2.003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO).	M2	250.00	$ 4,261	$ 1,065,250	23,440.24	$ 99,878,863	2,664.29	$ 11,352,535	23440.24	$ 99,878,863.00
6464	2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250.00	$ 4,659	$ 1,164,750	2,048.13	$ 9,542,238	2,529.58	-$ 11,785,313	2048.13	$ 9,542,238.00
8619	2.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25.00	$ 1,593,804	$ 39,845,100	2,190.14	$ 3,490,653,893	107.48	$ 171,298,441	2190.14	$ 3,490,653,893.00
8620	2.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	20.00	$ 1,527,979	$ 30,559,580	-	$ 0	83.62	-$ 127,773,547	0.00	$ 0.00
7789	2.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSION ASFÁLTICA CRR-1)	ML	274.00	$ 9,656	$ 2,645,744	21,135.45	$ 204,083,905	1,347.26	$ 13,009,142	21135.45	$ 204,083,905.00

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

Fecha: viernes, 14 de noviembre de 2025

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.3		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 2 Y BALANCE 3		TOTAL GENERAL CONDICIONES ACTUALES	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
~~3017~~	~~2.008~~	~~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~~	~~159.00~~	~~$ 58,761~~	~~$ 9,344,159~~						
3017	2.008	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	159.00	$ 58,761	$ 9,344,159	3,201.95	$ 188,149,784	483.27	$ 28,397,241	3201.95	$ 188,149,784.00
3007	2.009	REPLANTEO GENERAL	M2	582.00	$ 1,184	$ 689,088	1,186.48	$ 1,404,792	664.13	$ 786,330	1186.48	$ 1,404,792.00
7751	2.01	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	105.00	$ 163,394	$ 17,156,370	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3864	2.011	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,226	$ 2,459,532	569.84	$ 2,408,144	569.84	$ 2,408,144	569.84	$ 2,408,144.00
3866	2.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	582.00	$ 4,692	$ 2,730,744	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8618	2.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	59.00	$ 1,417,594	$ 83,638,046	37.27	$ 52,833,728	37.27	$ 52,833,728	37.27	$ 52,833,728.00
8621	2.014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47.00	$ 1,490,182	$ 70,038,554	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4525	2.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	582.00	$ 9,306	$ 5,416,092	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 273,951,120.00		$ 4,099,910,511.00	$ -	$ 140,022,451	$ -	$ 4,099,910,511.00
	3.00	REPOSICIÓN LOSA DE CONCRETO PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,20 m)					$ -		$ -		$ -	$ -
7801	3.001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	42.00	$ 85,535	$ 3,592,470	4.65	$ 397,738	4.65	$ 397,738	4.65	$ 397,738.00
10338	3.002	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 163,643	$ 3,436,503	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10339	3.003	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO	M3	21.00	$ 201,301	$ 4,227,321	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7796	3.004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,632	$ 1,480,608	68.75	$ 524,700	53.95	-$ 411,746	68.75	$ 524,700.00
7807	3.005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON	M3	84.00	$ 245,122	$ 20,590,248	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7806	3.006	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE	M3	84.00	$ 1,473,396	$ 123,765,264	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3017	3.007	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	577.00	$ 58,761	$ 33,905,097	6.05	$ 355,504	6.05	$ 355,504	6.05	$ 355,504.00
3012	3.008	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	97.00	$ 10,560	$ 1,024,320	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10340	3.009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 151,831	$ 7,439,719	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10341	3.01	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49.00	$ 189,489	$ 9,284,961	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3710	3.011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	194.00	$ 7,367	$ 1,429,198	164.49	$ 1,211,798	57.95	$ 426,918	164.49	$ 1,211,798.00
4140	3.012	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO, Y	M3	194.00	$ 269,334	$ 52,250,796	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7785	30007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	194.00	$ 1,431,483	$ 277,707,702	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 540,134,207.00	$ -	$ 2,489,740.00	$ -	$ 768,414.00	$ -	$ 2,489,740.00
	4.00	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,15 m)					$ -		$ -		$ -	$ -
							$ -		-		0.00	$ 0.00
7799	4.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	21,396.16	$ 243,702,263	2,770.65	-$ 31,557,648	21396.16	$ 243,702,263.00
6464	4.002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8619	4.003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7788	4.004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7789	4.005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3017	4.006	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	38.00	$ 58,761	$ 2,232,918	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3021	4.007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	2,613.16	$ 24,801,502	1,676.50	$ 15,911,662	2613.16	$ 24,801,502.00
3866	4.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8618	4.009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3811	4.010	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4525	4.011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 466,441,837.00	$ -	$ 268,503,765.00	$ -	-$ 15,645,986.00	$ -	$ 268,503,765.00
	5.00	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor asfalto 0,15 m, espesor Mat. Granular = 0,25 m)					$ -		$ -		$ -	$ -
							$ -		-		0.00	$ 0.00
7799	5.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75.00	$ 11,390	$ 854,250	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7790	5.002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	125.00	$ 76,898	$ 9,612,250	39.42	$ 3,031,319	873.31	-$ 67,155,793	39.42	$ 3,031,319.00
7791	5.003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	125.00	$ 257,353	$ 32,169,125	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
6464	5.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	499.00	$ 4,659	$ 2,324,841	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8619	5.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75.00	$ 1,593,804	$ 119,535,300	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7788	5.006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,993.00	$ 3,938	$ 7,848,434	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7789	5.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-	ML	1,993.00	$ 9,656	$ 19,244,408	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3017	5.008	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	453.00	$ 58,761	$ 26,618,733	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3021	5.009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	175.00	$ 9,491	$ 1,660,925	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3464	5.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	291.00	$ 57,327	$ 16,682,157	-	$ 0	35.25	-$ 2,020,777	0.00	$ 0.00
4488	5.011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	291.00	$ 247,347	$ 71,977,977	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3866	5.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,163.00	$ 4,692	$ 5,456,796	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
8618	5.013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	175.00	$ 1,417,594	$ 248,078,950	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. — INSTITUTO DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

Fecha: viernes, 14 de noviembre de 2025

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.3		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 2 Y BALANCE 3		TOTAL GENERAL CONDICIONES ACTUALES	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
3811	5.014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO	ML	4,649.00	$ 3,429	$ 15,941,421	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
		350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA										
4525	5.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4,649.00	$ 9,306	$ 43,263,594	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 621,269,161.00	$ -	$ 3,031,319.00	$ -	-$ 69,176,570.00	$ -	$ 3,031,319.00
	6.00	MOBILIARIO URBANO					$ -		$ -		$ -	$ -
							$ -		-		0.00	$ 0.00
4686	6.001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	46.00	$ 313,897	$ 14,439,262	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
							$ -		-		0.00	$ 0.00
4833	6.002	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	46.00	$ 16,603	$ 763,738	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4675	6.003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 P.SI. PREMEZCLADO	UN	46.00	$ 598,128	$ 27,513,888	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4832	6.004	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	46.00	$ 90,298	$ 4,153,708	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 46,870,596.00	$ -		$ -	$	$ -	$ -
	7.00	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					$ -		$ -		$ -	$ -
		ESPACIO PUBLICO					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
3007	7.001	REPLANTEO GENERAL	M2	8,262.00	$ 1,184	$ 9,782,208	1,298.27	$ 1,537,152	108.12	$ 128,014	1298.27	$ 1,537,152.00
3464	7.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	827.00	$ 57,327	$ 47,409,429	57.41	$ 3,291,143	12.74	$ 730,346	57.41	$ 3,291,143.00
3012	7.003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	8,262.00	$ 10,560	$ 87,246,720	19.60	$ 206,976	-	$ 0	19.60	$ 206,976.00
4613	7.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,653.00	$ 75,229	$ 124,353,537	7.03	$ 528,860	7.03	$ 528,860	7.03	$ 528,860.00
3018	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827.00	$ 130,394	$ 107,835,838	85.18	$ 11,107,482	85.18	$ 11,107,482	85.18	$ 11,107,482.00
3172	7.006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	8,262.00	$ 30,053	$ 248,297,886	284.99	$ 8,564,804	284.99	$ 8,564,804	284.99	$ 8,564,804.00
4751	7.007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	8,262.00	$ 19,353	$ 159,894,486	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4581	7.008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	8,262.00	$ 3,667	$ 30,296,754	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10030	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	827.00	$ 255,155	$ 211,013,185	54.97	$ 14,025,870	915.55	-$ 233,607,671	54.97	$ 14,025,870.00
		CICLORUTA					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
3837	7.01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	644.00	$ 18,330	$ 11,804,520	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
3867	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,219.00	$ 4,849	$ 15,608,931	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
4054	7.012	SARDINEL TIPO A1D (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	966.00	$ 107,407	$ 103,755,162	54.67	$ 5,871,941	41.80	$ 4,489,613	54.67	$ 5,871,941.00
4157	7.013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	483.00	$ 241,007	$ 116,406,381	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
10030	7.014	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	483.00	$ 255,155	$ 123,239,865	211.41	$ 53,942,319	15.18	$ 3,873,253	211.41	$ 53,942,319.00
Subtotal						$ 1,396,944,902.00	$ -	$ 99,076,547.00	$ -	-$ 204,185,299	$ -	$ 99,076,547.00
	8.00	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					$ -		$ -		$ -	$ -
							$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
		COMPONENTE A. PERSONAL					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
5167	8.001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	32.00	$ 2,452,801	$ 78,489,632	50.00	$ 122,640,050	-	$ 0	50.00	$ 122,640,050.00
		COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	B1	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
12507	8.002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19 V.1 y V2)	UN/MES	6.00	$ 570,071	$ 3,420,426	65.00	$ 37,054,615	15.00	$ 8,551,065	65.00	$ 37,054,615.00
4934	8.003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	32.00	$ 178,323	$ 5,706,336	50.00	$ 8,916,150	15.00	$ 2,674,845	50.00	$ 8,916,150.00
10259	8.004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	500.00	$ 2,056	$ 1,028,000	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
	B2	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
5166	8.005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7.00	$ 6,792	$ 47,544	-	$ 0	300.00	-$ 2,037,600	0.00	$ 0.00
	B3	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
5166	8.006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9.00	$ 6,792	$ 61,128	800.00	$ 5,433,600	300.00	$ 2,037,600	800.00	$ 5,433,600.00
9290	8.007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	3.00	$ 150,042	$ 450,126	30.00	$ 4,501,260	-	$ 0	30.00	$ 4,501,260.00
9280	8.008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	30.00	$ 14,188	$ 425,640	200.00	$ 2,837,600	-	$ 0	200.00	$ 2,837,600.00
	B4	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
4945	8.009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	14.00	$ 13,033	$ 182,462	2,500.00	$ 32,582,500	-	$ 0	2500.00	$ 32,582,500.00
	B5	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
5168	8.010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	80.00	$ 19,460	$ 1,556,800	100.00	$ 1,946,000	-	$ 0	100.00	$ 1,946,000.00
		COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	C1	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7820	8.011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	40.00	$ 31,660	$ 1,266,400	350.00	$ 11,081,000	-	$ 0	350.00	$ 11,081,000.00
		COMPONTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	D1	GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7823	8.012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	128.00	$ 141,566	$ 18,120,448	200.00	$ 28,313,200	-	$ 0	200.00	$ 28,313,200.00
7822	8.013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	31.00	$ 76,228	$ 2,363,068	200.00	$ 15,245,600	-	$ 0	200.00	$ 15,245,600.00
7827	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,008.00	$ 2,852	$ 2,874,816	4,394.00	$ 12,531,688	-	$ 0	4394.00	$ 12,531,688.00
7583	8.015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	102.00	$ 32,397	$ 3,304,494	20.00	$ 647,940	-	$ 0	20.00	$ 647,940.00
7579	8.016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3,193.00	$ 676	$ 2,158,468	9,000.00	$ 6,084,000	-	$ 0	9000.00	$ 6,084,000.00

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto DESARROLLO URBANO

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

Fecha: viernes, 14 de noviembre de 2025

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.3		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 2 Y BALANCE 3		TOTAL GENERAL CONDICIONES ACTUALES	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
12031	8.017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,000.00	$ 3,049	$ 9,147,000	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7826	8.018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	60.00	$ 9,046	$ 542,760	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7851	8.019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	30.00	$ 75,030	$ 2,250,900	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
9289	8.020	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	30.00	$ 13,448	$ 403,440	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7580	8.021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	88.00	$ 26,135	$ 2,299,880	300.00	$ 7,840,500	-	$ 0	300.00	$ 7,840,500.00
7832	8.022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	88.00	$ 6,534	$ 574,992	300.00	$ 1,960,200	-	$ 0	300.00	$ 1,960,200.00
7577	8.023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,169.00	$ 8,423	$ 9,846,487	200.00	$ 1,684,600	-	$ 0	200.00	$ 1,684,600.00
7838	8.024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	50.00	$ 55,592	$ 2,779,600	50.00	$ 2,779,600	-	$ 0	50.00	$ 2,779,600.00
7839	8.025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	93.00	$ 62,848	$ 5,844,864	100.00	$ 6,284,800	-	$ 0	100.00	$ 6,284,800.00
9286	8.026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	49.00	$ 77,336	$ 3,789,464	500.00	$ 38,668,000	-	$ 0	500.00	$ 38,668,000.00
7582	8.027	PETO EN CARNAZA	UN	4.00	$ 27,225	$ 108,900	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
11452	8.028	GUANTE SOLDADOR	PAR	6.00	$ 42,407	$ 254,442	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
7578	8.029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,900.00	$ 10,238	$ 19,452,200	5,000.00	$ 51,190,000	-	$ 0	5000.00	$ 51,190,000.00
7844	8.030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	20.00	$ 11,533	$ 230,660	120.00	$ 1,383,960	-	$ 0	120.00	$ 1,383,960.00
7846	8.031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	380.00	$ 11,533	$ 4,382,540	-	$ 0	-	$ 0	0.00	$ 0.00
9283	8.032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	600.00	$ 7,079	$ 4,247,400	100.00	$ 707,900	-	$ 0	100.00	$ 707,900.00
7569	8.033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	2.00	$ 63,705	$ 127,410	25.00	$ 1,592,625	-	$ 0	25.00	$ 1,592,625.00
11084	8.034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	2.00	$ 164,977	$ 329,954	25.00	$ 4,124,425	-	$ 0	25.00	$ 4,124,425.00
7819	8.035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	2.00	$ 101,186	$ 202,372	25.00	$ 2,529,650	-	$ 0	25.00	$ 2,529,650.00
	D2	EXÁMENES OCUPACIONALES					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7904	8.036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0	300.00	$ 9,800,700.00
7906	8.037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,225	$ 7,650,225	300.00	$ 8,167,500	-	$ 0	300.00	$ 8,167,500.00
7908	8.038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 27,878	$ 7,833,718	300.00	$ 8,363,400	-	$ 0	300.00	$ 8,363,400.00
7910	8.039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	281.00	$ 32,669	$ 9,179,989	300.00	$ 9,800,700	-	$ 0	300.00	$ 9,800,700.00
		COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	E1	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7850	8.040	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0	50.00	$ 1,369,300.00
6178	8.041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 25,685	$ 770,550	30.00	$ 770,550	-	$ 0	30.00	$ 770,550.00
6179	8.042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30.00	$ 20,395	$ 611,850	30.00	$ 611,850	-	$ 0	30.00	$ 611,850.00
7571	8.043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	30.00	$ 88,216	$ 2,646,480	30.00	$ 2,646,480	-	$ 0	30.00	$ 2,646,480.00
7359	8.044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	5.00	$ 382,279	$ 1,911,395	5.00	$ 1,911,395	-	$ 0	5.00	$ 1,911,395.00
9169	8.045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	9.00	$ 34,225	$ 308,025	9.00	$ 308,025	-	$ 0	9.00	$ 308,025.00
6187	8.046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	30.00	$ 247,772	$ 7,433,160	30.00	$ 7,433,160	-	$ 0	30.00	$ 7,433,160.00
7554	8.047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	30.00	$ 48,984	$ 1,469,520	30.00	$ 1,469,520	-	$ 0	30.00	$ 1,469,520.00
Subtotal						$ 238,635,254.00	$ -	$ 463,214,043.00	$ -	$ 11,225,910.00	$ -	$ 463,214,043.00
	9.00	DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA					$ -		$ -		$ -	$ -
		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	B1	PROGRAMA DE INFORMACIÓN					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7870	9.001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	8.00	$ 108,738	$ 869,904	8.00	$ 869,904	-	$ 0	8.00	$ 869,904.00
9050	9.002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	1.00	$ 618,673	$ 618,673	1.00	$ 618,673	-	$ 0	1.00	$ 618,673.00
	B2	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7896	9.003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,500.00	$ 130	$ 325,000	2,500.00	$ 325,000	-	$ 0	2500.00	$ 325,000.00
7901	9.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,250.00	$ 92	$ 115,000	1,250.00	$ 115,000	-	$ 0	1250.00	$ 115,000.00
7898	9.005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	1,250.00	$ 545	$ 681,250	-	$ 0	1,250.00	-$ 681,250	0.00	$ 0.00
7897	9.006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	75.00	$ 1,440	$ 108,000	75.00	$ 108,000	-	$ 0	75.00	$ 108,000.00
7900	9.007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,000.00	$ 183	$ 366,000	2,000.00	$ 366,000	-	$ 0	2000.00	$ 366,000.00
10346	9.008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	4.00	$ 933,022	$ 3,732,088	18.00	$ 16,794,396	1.00	-$ 933,022	18.00	$ 16,794,396.00
	B3	PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
	B.3.1	ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
9835	9.009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	8.00	$ 169,043	$ 1,352,344	8.00	$ 1,352,344	8.00	-$ 1,352,344	8.00	$ 1,352,344.00
9724	9.01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	8.00	$ 134,563	$ 1,076,504	10.00	$ 1,345,630	6.00	-$ 807,378	10.00	$ 1,345,630.00
Subtotal						$ 9,244,763.00	$ -	$ 21,894,947.00	$ -	-$ 3,773,994.00	$ -	$ 21,894,947.00
	10.00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO					$ -		$ -		$ -	$ -
		PERSONAL					$ -		-	$ 0	0.00	$ 0.00
4930	10.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	48.00	$ 2,439,494	$ 117,095,712	70.00	$ 170,764,580	-	$ 0	70.00	$ 170,764,580.00
6189	10.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	16.00	$ 3,293,254	$ 52,692,064	50.00	$ 164,662,700	-	$ 0	50.00	$ 164,662,700.00
		SEÑALIZACION TEMPORAL					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
7380	10.002	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	112.00	$ 19,082	$ 2,137,184	112.00	$ 2,137,184	-	$ 0	112.00	$ 2,137,184.00
6178	10.003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	50.00	$ 25,685	$ 1,284,250	50.00	$ 1,284,250	-	$ 0	50.00	$ 1,284,250.00
6179	10.004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	50.00	$ 20,395	$ 1,019,750	50.00	$ 1,019,750	-	$ 0	50.00	$ 1,019,750.00
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO					-		-	$ 0	0.00	$ 0.00
4928	10.005	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	300.00	$ 9,595	$ 2,878,500	300.00	$ 2,878,500	-	$ 0	300.00	$ 2,878,500.00
7850	10.006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	50.00	$ 27,386	$ 1,369,300	50.00	$ 1,369,300	-	$ 0	50.00	$ 1,369,300.00

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

FORMULARIO 1

IDU-LP-DTCI-009-2024

BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3.

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. Instituto DESARROLLO URBANO

Fecha: viernes, 14 de noviembre de 2025

CONDICIONES INICIALES							BALANCE No.3		DIFERENCIA ENTRE BALANCE 2 Y BALANCE 3		TOTAL GENERAL CONDICIONES ACTUALES	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
7561	10.007	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	800.00	$ 1,951	$ 1,560,800	800.00	$ 1,560,800	-	$ 0	800.00	$ 1,560,800.00
10348	10.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	15.00	$ 411,654	$ 6,174,810	15.00	$ 6,174,810	-	$ 0	15.00	$ 6,174,810.00
6059	10.009	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO	UN/MES	15.00	$ 78,087	$ 1,171,305	15.00	$ 1,171,305	-	$ 0	15.00	$ 1,171,305.00
6187	10.01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	15.00	$ 247,772	$ 3,716,580	15.00	$ 3,716,580	-	$ 0	15.00	$ 3,716,580.00
Subtotal						$ 191,100,255.00	$ -	$ 356,739,759.00	-	$ -	0.00	$ 356,739,759.00
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS					$ -		$ -		0.00	$ 0.00
--	NP-001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM. (Inc ACELERANTE DE FRAGUADO A 3 DÍAS Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS DE 3000 PSI)	M2	-	$ 174,310.00		3,659.43	$ 637,875,592	97.88	$ 17,061,429	3659.43	$ 637,875,592.00
--	NP-002	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, M-O ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	-	$ 413,423.00		418.76	$ 173,125,015	234.44	$ 96,922,888	418.76	$ 173,125,015.00
--	NP-003	RETIRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 0.40x0.40MTS (INCLUYE DEMOLICIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE, NO INCLUYE REPARACIÓN DE CARCAMO).	UND	-	$ 88,400.00		4.00	$ 353,600	- 1.00	-$ 88,400	4.00	$ 353,600.00
	NP-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA PEGADA SOBRE CAMA DE CONCRETO 17.5MPA 2500 PSI. H=0,30MTS PROM. DISPUESTA EN POSICIÓN VERTICAL TERMINADO EN PUNTA (INCL. TRANSPORTE RAJÓN, AGUA, MINI CARGADOR, CAMA EN CONCRETO 2.500 PSI E=0,10MTS. FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO.	M2	-	$ 229,096.00		2,409.07	$ 551,908,301	28.78	$ 6,593,383	2409.07	$ 551,908,301.00
	NP-006	Suministro e instalación de rejillas de 1m x 30 cm. (Incluye Marco fabricado en ángulo de 1-1/2" x 3/16". Tapa fabricada en ángulo de 1" x 3/16", separación entre platinas de 3 cm. Soldadura mig. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN		$ 353,738.00		15.00	$ 5,306,070	15.00	$ 5,306,070	15.00	$ 5,306,070.00
	NP-007	Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis. (Suministro e instalación de 2 Pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2mm, 3 tubos en tubería agua negra de 2" x 2mm, Platinas de sujeción de tubería en 1/8", 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2mm. Pintura en imprimante fosfato de zinc y	GLB		$ 5,408,180.00		1.00	$ 5,408,180	1.00	$ 5,408,180	1.00	$ 5,408,180.00
	NP-008	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalación de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16. Parales en platina de 2" x ½". Celosía fabricada en tubo 2" x 1/2" calibre 18. Parales fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 15 de profundidad y anclados con platina 1/2" de 10 cm x 10 cm.	GLB		$ 6,365,022.00		1.00	$ 6,365,022	1.00	$ 6,365,022	1.00	$ 6,365,022.00
	NP-011	SEPARADOR "NEW JERSEY" MONODIRECCIONAL PARA ANTENCION DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	UN		$ 952,690.00		15.00	$ 14,290,350	15.00	$ 14,290,350	15.00	$ 14,290,350.00
	NP-012	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM NUEVO	M2		$ 161,460.00		616.39	$ 99,522,329	616.39	$ 99,522,329	616.39	$ 99,522,329.00
–	NP-013	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3		$ 504,531.00		16.55	$ 8,349,988	16.55	$ 8,349,988	16.55	$ 8,349,988.00
Subtotal						$ 0		$ 1,502,504,447.00		$ 259,731,238	0.00	$ 1,502,504,447.00

SUBTOTAL COSTOS DE OBRAS CIVILES DE CONSERVACIÓN (INCLUYE A.I.U) (A)		$ 8,199,464,870.00		$ 7,809,457,687.00	$ 5,409,378.00	$ - $ 7,809,457,687.00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U. PMA-DCyCE-PMT) (B)	18.635%	$ 438,980,272.00	10.78%	$ 841,848,749.00	$ 7,451,916.00	$ - $ 841,848,749.00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DCyCE-MANEJO DE TRANSITO (C)		$ 427,244,597.00	5.47%	$ 427,244,597.00	$ -	$ - $ 427,244,597.00
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) (D)		$ 43,510,210.00	0.00%		-$ 43,510,210.00	$ - $ -
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A + B + C + D)		$ 9,109,199,949.00		$ 9,078,551,033.00	-$ 30,648,916.00	$ - $ 9,078,551,033.00
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ACTIVIDADES DE OBRA (INCLUYE AJUSTES E IVA) (E)		$ 69,629,122.00	1.28%	$ 100,278,038.00	$ 30,648,916.00	$ - $ 100,278,038.00
COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 (F)		$ 12,409,487.00	0.16%	$ 12,409,487.00	$ -	$ - $ 12,409,487.00
VALOR PARA EL FONDO ESPECIAL PARA PAGO DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL (INCLUYE IVA) (G)		$ 892,913.00	0.01%	$ 892,913.00	$ -	$ - $ 892,913.00
VALOR TOTAL (A + B + C + D + E + F + G)		$ 9,192,131,471.00		$ 9,192,131,471.00	$ -	$ - $ 9,192,131,471.00

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	11 de noviembre de 2025		
NÚMERO DEL PROCESO	**IDU-LP-DTCI-009-2024**	**CONTRATO No.**	**IDU-2409-2024**
OBJETO	BRIGADA DE REACCION PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO 3		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		**ITEMS NO PREVISTOS**	**X**

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**ESPACIO PUBLICO**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-011**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		**Cantidad**
SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA ANTENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2409-2024 (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE - HORARIO NOCTURNO)	UN	15.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4425	$ 2,000.00	$ 2,885.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.4000	$ 164,951.00	$ 65,980.00
				SUBTOTAL	**$ 68,865.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
COT	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900X290X1000)	UN	1.0000	$ 382,288.00	$ 382,288.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0056	$ 623,456.00	$ 3,479.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.0400	$ 68,020.00	$ 2,721.00
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.0600	$ 114,400.00	$ 6,864.00
9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLORES MONOCOMPONENTES, CON ACABADO MATE PARA SUPERFICIES EN CONCRETO, MORTERO O FIBROCEMENTO	GLN	0.0600	$ 121,231.00	$ 7,274.00
				SUBTOTAL	**$ 402,626.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
COT 2	TRANSPORTE SEPARADOR (INCLY. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	UN	1.0000	$ 180,000.00	$ 180,000.00
				SUBTOTAL	**$ 180,000.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	1.1500	$ 50,180.00	$ 57,707.00
				SUBTOTAL	**$ 57,707.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 709,198.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 248,219.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 7,092.00
UTILIDAD	5.00%	$ 35,460.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 290,771.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 999,969.00**
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		**20**

Contratista

Firma

Nombre: Javier Andres Torres More

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Nombre de la empresa: Occidental de Colombia S.A.S

Matricula No. : 0

Aprobación Interventoría

Firma

Nombre: Ariel Alberto corredor Gómez

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Nombre de la empresa: Consorcio MAB Ingenieria

Matricula No. : CND25202-52473

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma

Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

En la parte inferior se muestran los Precios de Referencia IDU
Fecha de publicación: 01/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Publicado en la pagina web del IDU. El contratista se acoge a los precios del visor de precios IDU y por ende al desglose y rendimientos establecidos por la Entidad.

Especificación técnica: ET-IC-01 adoptadas bajo la resolución 010910 de 2019 / ET 1250-18 CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y BARRERAS DE TRÁFICO PARA PUENTES VEHICULARES

JUSTIFICACIONES:

Justificación No.1:

La presente actividad se fundamenta en la necesidad de implementar medidas de seguridad vial y protección peatonal en zonas de intervención del contrato de obra IDU 2409-2024 en AV. BOYACÁ CON CALLE 80, en las que se identificaron riesgos asociados a la movilidad vehicular, la cercanía de los frentes de obra a la circulación de peatones y ciclistas, y la ausencia de elementos de contención que permitan mitigar incidentes.

La barrera New Jersey monodireccional constituye un elemento indispensable para la correcta delimitación, canalización y segregación del tránsito vehicular y peatonal, dado que su diseño estructural está concebido para resistir impactos, reducir la severidad de accidentes y brindar estabilidad al entorno de trabajo

Justificación No.2:

El ítem se justifica técnicamente en la necesidad de garantizar seguridad vial, mitigación de riesgos y cumplimiento de las normas de tránsito y espacio público, mediante la provisión, traslado e instalación de un elemento certificado y adecuado para la contención y segregación de flujos vehiculares y peatonales en la zona de influencia del proyecto.





Justificación No.3:

El cálculo de rendimientos presentado corresponde específicamente a la correcta instalación de barrera New Jersey monodireccional, incluyendo las actividades de:

Recepción, transporte y descargue de los elementos prefabricados, garantizando su correcta manipulación y evitando fisuras o daños en los bordes de unión garantizando la correcta ubicación del elemento prefabricado en el punto de instalación.

Preparación de la superficie base, limpieza y nivelación.

Aplicación del mortero de pega con espesor promedio de 3 cm

Colocación, alineación y nivelación de los módulos prefabricados, verificando su estabilidad para garantizar la continuidad estructural y continuidad geométrica conforme al diseño.

Aplicación de pintura de tráfico en dos capas, con pintura acrílica en colores amarillo y negro, dispuestas en franjas diagonales intercaladas sobre las caras visibles del New Jersey, conforme a los lineamientos de señalización horizontal y seguridad vial.

El proceso de pintado considera la preparación de la superficie (limpieza, desengrase y secado), la aplicación de la primera capa de base y posteriormente la segunda capa de acabado, garantizando una adecuada cobertura, adherencia y durabilidad.

Se contempla el uso de 0.12 galones/m² de pintura acrílica, distribuido en 0.06 gal/m² para cada color (amarillo y negro), y 0.04 gal/m² de disolvente epóxico, conforme a los rendimientos calculados.

Todo el proceso descrito se desarrolla en horario nocturno, atendiendo las restricciones de tráfico y las condiciones de seguridad vial impuestas por la operación de la vía. Dicho horario implica condiciones especiales de trabajo, tales como limitación de visibilidad, reducción de tiempo efectivo de labor, mayores tiempos de alistamiento y medidas de señalización e iluminación adicionales, lo que repercute directamente en los rendimientos de la cuadrilla y el consumo de materiales.

En este sentido, los rendimientos adoptados en el APU corresponden a condiciones reales de ejecución y se consideran técnica y económicamente justificados, conforme a lo establecido en el Manual de Interventoría, versión 10, y en los soportes técnicos de mercado que acompañan la presente justificación.

Justificación No.4:	La mención a la condición de emergencia dentro de la justificación de rendimientos obedece al carácter operativo con el cual se desarrollarán las actividades, dadas las circunstancias excepcionales de atención inmediata en vía en servicio, donde se requería garantizar la seguridad vial y la funcionalidad del corredor afectado por eventos imprevistos. Estas labores serán ejecutadas bajo autorización y directrices de la Entidad (IDU), en el marco de las actividades prioritarias de atención y mantenimiento vial nocturno, las cuales implican tiempos de respuesta reducidos y la imposibilidad de ejecución en horario diurno por las restricciones de movilidad. No obstante, se aclara que el término “emergencia” hace referencia al carácter urgente y no programado de la intervención y no necesariamente a una declaratoria formal de emergencia contractual. Sin embargo, se adjunta el acta de reunión del 12 de Junio del 2025, recorrido del sector Calle 80 con Av. Boyacá donde se identifica la zona a intervenir bajo el puente vehicular y las actividades se ejecutarán según la indicaciones de la entidad (IDU).
Justificación No.5:	Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-2409-2024 ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
Justificación No.6:	Este ítem no previsto no reemplaza ningún ítem contemplado dentro del contrato de obra IDU-2409-2024.
Justificación No.7:	El contratista se ajusta al precio, equipos y materiales suministrados mediante estudio de mercado del 2025 y en el visor 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_10-10-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 10/10/2025.
Justificación No.8:	Esta Interventoría revisó y avalo la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo. En consecuencia, se aprueba y recomienda a
Justificación Económica	La actividad no prevista requiere ser valorada exclusivamente mediante cotizaciones, ya que no cuenta con un precio unitario definido en el contrato ni fue ofertada inicialmente por el contratista, lo que impide aplicar precios preestablecidos. CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES.

COT	INVERSIONISTAS TJ S.A.S	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON S.A.S	PREPINIEL S.A.S
BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY.	$ 382,288.00	$ 421,954.00	$ 464,100.00

COT 2	PROYELEM SAS	BARON CRANES RENTAL	GRUALTEP SAS
TRANSPORTE SEPARADOR (INCLY. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	$ 180,000.00	$ 190,000.00	$ 200,000.00

INVERSIONISTAS TJ SAS
NIT 900.829.542-4

INVERSIONISTAS T J S.A.S.

PREFABRICADOS TIPO I.D.U

INVERSIONISTAS T.J. S.A.S
NIT: 900829542-4 IVA REGIMEN COMUN
ACTIVIDAD ECONOMICA 2392
AUT.MEDELLIN KM14 VIA BOGOTA EL ROSAL (PUENTE DE PIEDRA)
TEL: 824 6992 - 314 394 1329

TUBERIA DESDE 6" HASTA 40" - BLOQUES ESTRUCTURALES
SARDINELES-BORDILLOS-CAÑUELAS-TAPAS Y MARCOS PARA CAJAS DE INSPECCIÓN
POSTES-MOBILIARIO URBANO-BANCAS-BOLARDOS-CARGAMOS-REJILLAS.....

www.inversionestj.com - inversionestj2011@hotmail.com

SEÑOR (ES): OCCIDENTAL DE COLOMBIA — N. 9537

DIRECCIÓN: BOGOTA — FECHA: 25/07/2025

TELEFONO: 3142249217

RFE: COTIZACIÓN

MATERIAL EN CONCRETO

PRODUCTO	MEDIDAS EXTERNA	PESO/KL	VALOR	IVA	VALOR/UND.	UNID.	TOTAL UNIDADES
MONODIRECCIONAL	90X100X29	375	321.250	61.038	382.288	15	5.734.313

SUB TOTAL	5.734.313
RET 2,5%	
IVA 18%	INCLUIDO
RET 1%	-
TOTAL	5.734.313

TOTAL PESO 5.625

Muchas Gracias.

Julieth Torres
ASESORA COMERCIAL

VALIDO 20 DIAS

Inversionistas T.J. S.A.S está certificado como proveedor del instituto de Desarrollo Urbano de Bogotá (I.D.U.)y por la empresa de Acueducto, Agua y Alcantarillado de Bogotá (EAAB)

BANCO BOGOTA CTA CTE N.073610222 / BANCOLOMBIA CTA CTE N.90902559508

Pagos seguros en línea

AUTOPISTA MEDELLIN KLM 14 VEREDA PUENTE PIEDRA
TELEFAX: 824 6992 CEL: 314 3941329

020 1077 2025 OCCIDENTAL DE COLOMBIAPREFACON

23 de septiembre de 2025

PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON S.A.S

NIT 830.103.395-8

Señores:	OCCIDENTAL DE COLOMBIA	Direccion:	0
Nit:	0	Cel Contacto	3142249217
Atn:	ANDREA SANCHEZ	E- mail:	0
Tel:	0	Obra:	PRIVADA
fax.	0	Ciudad.	BOGOTÁ

Ref: COTIZACION PREFABRICADOS DE CONCRETO

De manera atenta y teniendo en cuenta su amable solicitud nos permitimos cotizar los siguientes prefabricados de acuerdo a las cantidades presentados por ustedes.
PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON S.A.S. garantiza sus productos y ofrece la mejor calidad a los mejores precios.

ITEM	ISOMETRICO	PRODUCTO	MEDIDA	PESO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO DE LISTA	PESO EN KILOS	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL
1		Barrera New Yersey Monodireccional (90x29x100)	UNI	433	15	$ 331.250	6495	354.583	$ 5.318.750

SUB TOTAL	$	5.318.750
IVA	$	1.010.563
RET 2,5%	$	132.969
TOTAL	$	6.196.344

FORMA DE PAGO: ANTICIPADO

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS, Los precios se sostienen bajo condiciones normales del mercado, los precios pueden cambiar si se presentan alzas imprevistas en las materias primas o

DISPONIBILIDAD: 15 DÍAS A PARTIR DE LA ORDEN DE COMPRA Y SOPORTE DE PAGO

CARGUE EN PLANTA MATERIAL IZADO AL PLANCHON POR MEDIO DE MONTACARGAS EN ESTIBA, COSTO $14/KG NO INCLUYE LA ESTIBA NI LA ORGANIZACION DEL MATERIAL SOBRE EL PLANCHON. SI EL CAMION NO TIENE PLANCHON DEBERA LLEVAR OPERARIOS PARA ACOMODAR EL MATERIAL.

TRANSPORTE A OBRA TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, LOS TRANSPORTES EN LOMA TENDRA UN RECARGO DE $8/KG, EL TRANSPORTE TIENE UN VALOR POR KG, SIN EMBARGO DESPACHOS CON PESOS NO CONSOLIDADOS, TENDRAN COBRO DE TRANSPORTE POR VIAJE DE ACUERDO AL SITIO DE LA OBRA- NO INCLUYE DESCARGUE

PROGRAMACION: El cliente se compromete a enviar la programacion de entregas con 3 dias de anticipacion al despacho y a tener personal y la maquinaria para el recibo en el frente de obra. En caso de no poderse descargar el viaje este sera retornado a planta y el costo del transporte corre por cuenta del cliente.

SIST GESTION CALIDAD: **Nuestra Organización cuenta con un Sistema de Gestion de Calidad para asegurar que nuestros productos y servicios satisfagan sus expectativas y mejorar permanentemente. Los productos cuentan con certificado de material reciclado emitido por entidad autorizada por la CAR**

OBSERVACIONES: EN CASO DE SER CONTRATADO EL DESCARGUE EL MATERIAL DEBE SER REVISADO ANTES DE SER DESCARGADO, NO SE ACEPTA DEVOLUCIONES DE MATERIAL POSTERIORES A ESTE ENTREGA..UNA VEZ RECIBIDO NO SE ACEPTAN RECLAMOS. SI EL MATERIAL ES RECOGIDO EN PLANTA SE DEBE CANCELAR EL VALOR DEL CARGUE SOBRE EL VEHICULO $12/KG NO APLICA PARA LOSETA NI ADOQUIN. PARA CERTIFICACIONES SE DEBE ESTAR AL DIA CON LAS OBLIGACIONES. EN DIAS NO HABILES PARA FACTURACION NO SE ENTREGARA MATERIAL SI EL PAGO ES A CREDITO. NO SE HACE DEVOLUCIONES DE DINERO, LOS SALDOS DE PEDIDOS DEBEN SER CONSUMIDOS EN PRODUCTOS ELABORADOS POR NUESTRA EMPRESA.

RESTRICCIONES Los precios de esta cotizacion son para las cantidades especificadas con diferencias hasta del 10%.-Debido a la alta fluctuacion del precio del hierro en el pais, la presente oferta esta sujeta a cambios por la variacion del mismo, estos precios seran revisados mensualmente

CUENTAS PARA CONSIGNAR BANCOLOMBIA AHORROS : 05410019332-1

...CON LA MEJOR CALIDAD, MEJORAMOS CUALQUIER PRECIO!!!!!

SI USTED TIENE UNA MEJOR COTIZACION NOSOTROS SE LA MEJORAMOS

CELULAR **3197149307**

Esta oferta sera aceptada en su integridad al hacer la solicitud de compra

LAURA MARTÍNEZ
LIDER COMERCIAL
Envia

PREPENIEL S.A.S.
Nit. 901673296-9

Cotización

Calle 4 No. 03-29
Oficina 201 Edificio San Miguel. Mosquera Cundinamarca
Teléfono: 6018290976

PREPENIEL S.A.S.

Fecha 8/07/2025
N.º Cotización 2025-311
Id. del cliente 829000075-1

Datos Cliente

Empresa: OCCIDENTAL DE COLOMBIA SAS
Contacto: ANDREA SANCHEZ
Dirección: DG 48 # 27-42
Telefóno: 3142249217
E-mail: occidental.col@hotmail.com

Presupuesto válido hasta: 31/07/2025

VENDEDOR	NUMERO CONTACTO VENDEDOR	DIRECCION DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	FORMA DE PAGO	OBSERVACIONES
LEONARDO FUENTES ORTIZ	3125682940	Bogota	7 dias	CONTADO	NO INCLUYE DESCARGUE

CODIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
B-NY	BARRERAS NEW YERSEY EN CONCRETO MONODIRECCIONAL	90X29X100	15	$ 390.000	19%	$ 5.850.000

Favor Consignar a nombre de Prepeniel S.A.S. Nit. 901673296-9
Davivienda Cta Ahorros No. 476000122731. Bancolombia cta de Ahorros No. 13800005316
Si tiene alguna duda sobre esta cotización, póngase en contacto con:
KAREN FLORES MUÑOZ-3042824572

Subtotal	$	6.200.000
IVA 19%	$	1.178.000
Retención en la fuente 2,5%	$	
TOTAL A PAGAR		7.378.000

Gracias por su confianza.

NOTAS

1. El valor del flete, es para la obra ubicada en Bogota
2. Los valores mencionados se mantienen para las cantidades relacionadas en esta cotización.
3. Los valores cotizados NO incluyen descargue.

CONDICIONES:

1. Somos contribuyentes de ICA en el municipio de Mosquera Cundinamarca.
2. Las vías de acceso deben estar adecuadas para el ingreso de vehículos y garantizar la entrega del producto, de lo contrario, el vehículo ingresará hasta el punto en donde las vías estén habilitadas para el ingreso.

COTIZACION 11.3.98	**PROYELEM SAS**	REVISION	1
		PAGINA	1 DE 1
		FECHA	9/07/2025
Cr 11A No 97-26 Bogota CEL 3152110779		FORMA Referencia:	102 HIAB 1055

Attn:	Ing Andrea Direccion: Bogota Ciudad

Estimada ingeniera:
A continuacion se presenta:

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO		REGISTRO FOTOGRAFICO
Equipo	Mulagrua	
Tipo	Tractocamion con grua articulada	
Marca	Ferrari / Kenworth	
Modelo	940 HI PRO /T 800	
Año	2010	
Capacidad	19 TONS @ 1,9 MTS.	
Alcance Max.	18 Mts Vertical	

1 - Valor por servicio: $ 2.700.000 trasporte de jersis
2 - Lugar de la obra: Bogota
3 - Movilizacion: $ 0
4 - Desmovilizacion: $ 0
5 - Los valores de la oferta aplican por servicio minimo de 1 dia.
6 - Dsiponibilidad: Inmediata
7 - Valides de la oferta: 15 dias
8 - Forma de pago: 50% anticipo 50% al finalizar.
9 - Operador INCLUIDO Se suministra el operador del equipo.
10 - COMBUSTIBLE: INCLUIDO
11 - El equipo estará disponible mediante la legalización de orden de servicio o previa celebracion del contrato.
12 - Los mantenimiento filtros, aceite, llantas y reparaciones por uso normal del equipo por cuenta de Proyelem
13 - El valor de la hora adicional a las 8 horas se factura prorrata.
14 - Si el equipo se encuentre bajo disponibilidad del cliente y este no trabaje por causa de demoras en el ingreso al sitio de trabajo, paros sindicales o demoras, la tarifa será cobrada por disponibilidad del equipo del 70%.
15 - El Valor no incluye Iva
16 - La Celaduría la proporciona el cliente.

En espera de sus cometarios

PROYELEM S.A.S.
NIT 900433484-4

Monica Carreño R.
Directora Comercial
gerencia@proyelem.com
3152110779



BARON CRANES RENTAL

Bogotá, septiembre 1 de 2025

Señores:
OCCIDENTAL DE COLOMBIA
Ciudad

COTIZACION No. 2398

SERVICIO DE CARRO GRUA PARA MOVILIZAR 15 BARRERAS

SERVICIO DE CARGUE SIBERIA Y DESCARGUE EN CALLE 80 CON AV BOYACA

$2.850.000

Cordialmente,

BARON CRANES RENTAL
CRA 80H NO. 57G – 96 SUR
CEL: 3112040427
baroncranes@gmail.com

GRUALTEP SAS
Grúas, logística y transportes especiales Pérez
NIT. 900.495.143-3

Brazos articulados - Grúas telescópicas
Cama baja - Cama alta - Manlift
Transportes Extradimensionados

Bogotá D.C 16 de septiembre 2025

SEÑORES:
OCCIDENTAL DE COLOMBIA

COTIZACION 2756- 2025

Por medio del presente documento me permito cotizar los siguientes servicios dentro de un marco de seguridad, calidad y eficiencia:

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Nota
1	Alquiler de tracto camion con brazo arti-culado de 15 new jersey desde Siberia a la 80 con boyaca	1 día	$3.000.000	$3.000.000	incluye operador, y equipos certificados

Condiciones generales:

- De ser aceptada la cotización por favor confirmar con (3) tres días hábiles de anterioridad.
- No se procederá a realizar trámites, solicitar permisos (de ser requeridos) sin el respectivo anticipo.
- Estos valores son antes de impuestos.
- **Forma de pago: 70% anticipo saldo al finalizar**
- Esta cotización es válida por 15 días.
- El cobro del equipo se genera por operabilidad o disponibilidad del desde que llegue a la obra. No se harán descuentos por variables ajenas.
- Toda fracción de hora equivale a una hora al momento del diligenciamiento del servicio cumplido y de la facturación.
- **No se estiman pólizas específicas para esta cotización. De ser necesaria alguna póliza, esta cotización no tendría validez y se requeriría recotizar.**

En caso de aprobación de la cotización, enviar orden de servicio o compra referenciando el número de la cotización y aceptando las condiciones de la misma. Si es cliente nuevo por favor enviar RUT actualizado. Para la programación del equipo y el personal, favor consignar a la cuenta corriente del banco DAVIVIENDA 474369997777 o cuenta corriente Bancolombia 04950946124 a nombre de GRUALTEP S.A.S.

Agradezco la atención prestada, esperamos su pronta respuesta y poder cumplir con todas sus expectativas.

Cordialmente,

JOHNNATTAN PEREZ
GERENTE
CEL: 3213620562

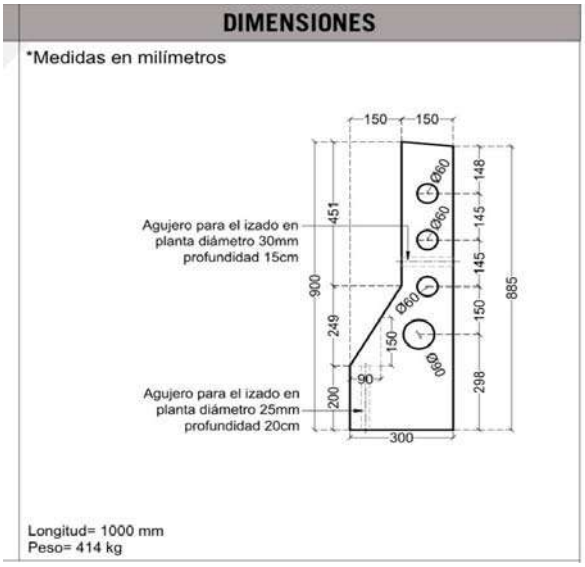
CALCULO DE RENDIMIENTOS

COD. IDU	DESCRIPCION	UN	DETALLE DE RENDIMIENTO / CANTIDAD	CANT.
7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	Se contempla rendimiento en la actividad, dado que corresponde a una intervención de emergencia, cuya ejecución debe realizarse en horario nocturno conforme a las restricciones de movilidad del corredor vial y los planes de manejo de tránsito aprobados. Se contempla una cuadrilla conformada por un (1) oficial y dos (2) ayudantes, rendimiento que fue soportado con cotizaciones de mercado y experiencias previas de ejecución en condiciones similares. La instalación incluye el suministro, colocacion del elemento, ubicación, alineación y nivelación de las barreras prefabricadas, así como la aplicación del mortero de pega de 3 cm de espesor y la demarcacion (pintura) del elemento. El trabajo nocturno implica condiciones especiales de ejecución que afectan la productividad, tales como limitación de visibilidad, restricciones de maniobra, reducción del tiempo efectivo de trabajo y mayores exigencias en seguridad e iluminación. Estas variables generan una disminución del rendimiento frente a la jornada diurna, motivo por el cual se ajusta el Análisis de Precios Unitarios (APU) para reflejar las condiciones reales de ejecución. En consecuencia, la cuadrilla propuesta resulta técnicamente justificada para garantizar la correcta instalación, seguridad del personal y cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.	1.15
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	Se contempla un rendiemiento para la actividad que consiste en la aplicación de pintura acrílica sobre un elemento con dimensiones de 900 × 290 × 1000 (con un ancho en la parte superior de 150) Para el análisis de rendimiento se considera el área total expuesta a pintar, que corresponde a la superficie exterior del elemento. El área superficial se obtiene mediante la expresión: A= (ab+bc) donde: a=0.900 m b=0.150 m c=1.000 m Reemplazando: A=(0.900×1.000)+(0.150×1.000) A=1.05 m2 Por tanto, cada elemento presenta un área total aproximada de 1.05 m² a recubrir. El rendimiento base establecido para la pintura acrílica es de 0.12 galones por m², valor que considera las condiciones reales de aplicación, textura del sustrato y método de pintado. Sin embargo, en este caso se aplicarán dos tipos de pintura diferentes, por lo cual el consumo total se distribuye proporcionalmente, resultando en 0.06 galones por m² para cada tipo de pintura. Este rendimiento es coherente con las especificaciones técnicas del producto y con los valores de referencia de mercado para superficies lisas o prefabricadas, y contempla además el efecto de pérdidas por manipulación, absorción del sustrato y condiciones ambientales durante la aplicación. Por lo tanto, el valor de 0.12 galones/m² (equivalente a 0.06 galones/m² por cada pintura) se considera técnica y económicamente justificado, siendo representativo para el tipo de material, método de aplicación y área de intervención definidos en el presente análisis de precios unitarios (APU).	0.06

9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLORES MONOCOMPONENTES, CON ACABADO MATE PARA SUPERFICIES EN CONCRETO, MORTERO O FIBROCEMENTO	GLN	Se contempla un rendiemiento para la actividad que consiste en la aplicación de pintura acrílica sobre un elemento con dimensiones de 900 × 290 × 1000 (con un ancho en la parte superior de 150) Para el análisis de rendimiento se considera el área total expuesta a pintar, que corresponde a la superficie exterior del elemento. El área superficial se obtiene mediante la expresión: A= (ab+bc) donde: a=0.900 m b=0.150 m c=1.000 m Reemplazando: A=(0.900×1.000)+(0.150×1.000) A=1.05 m2 Por tanto, cada elemento presenta un área total aproximada de 1.05 m² a recubrir. El rendimiento base establecido para la pintura acrílica es de 0.12 galones por m², valor que considera las condiciones reales de aplicación, textura del sustrato y método de pintado. Sin embargo, en este caso se aplicarán dos tipos de pintura diferentes, por lo cual el consumo total se distribuye proporcionalmente, resultando en 0.06 galones por m² para cada tipo de pintura. Este rendimiento es coherente con las especificaciones técnicas del producto y con los valores de referencia de mercado para superficies lisas o prefabricadas, y contempla además el efecto de pérdidas por manipulación, absorción del sustrato y condiciones ambientales durante la aplicación. Por lo tanto, el valor de 0.12 galones/m² (equivalente a 0.06 galones/m² por cada pintura) se considera técnica y económicamente justificado, siendo representativo para el tipo de material, método de aplicación y área de intervención definidos en el presente análisis de precios unitarios (APU).	0.06
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 4045 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_10-10-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 10/10/2025.	0.4

7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	Se contempla un rendiemiento para la actividad que consiste en la aplicación de disolvente epoxico sobre un elemento con dimensiones de 900 × 290 × 1000 (con un ancho en la parte superior de 150) Para el análisis de rendimiento se considera el área total expuesta a pintar, que corresponde a la superficie exterior del elemento. El área superficial se obtiene mediante la expresión: A= (ab+bc) donde: a=0.900 m b=0.150 m c=1.000 m Reemplazando: A=(0.900×1.000)+(0.150×1.000) A=1.05 m2 Por tanto, cada elemento presenta un área total aproximada de 1.05 m² a recubrir. El disolvente epóxico se emplea para ajustar la viscosidad del recubrimiento, facilitar la aplicación y mejorar la uniformidad de la película de pintura, especialmente en condiciones ambientales variables o cuando se utilizan equipos de aspersión. Con base en las recomendaciones del fabricante y referencias de consumo de mercado, el rendimiento promedio se estima en 0.04 galones por m², valor que representa el porcentaje de dilución requerido para lograr la adecuada consistencia del material y cubrir las pérdidas operativas por manipulación. En consecuencia, el valor de 0.04 galones/m² se adopta como rendimiento representativo y sustentado, garantizando la correcta aplicación, adherencia y acabado del sistema epóxico considerado en el Análisis de Precios Unitarios (APU).	0.04
COT 1	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900X290X1000)	UN	Nos permitimos aclarar que la barrera monodireccional con código 6825 incluida en la base de precios del IDU en este caso no fue posible adoptar dicho insumo debido a que la actividad se desarrolla en condiciones de emergencia, lo que exige la adquisición inmediata de las barreras tipo New Jersey, conforme a los costos disponibles en el estudio de mercado al momento de la solicitud. El estudio de mercado anexo evidencia que el valor unitario obtenido resulta acorde a las condiciones reales de disponibilidad, transporte y tiempos de respuesta requeridos en la atención de la emergencia, garantizando la razonabilidad del precio propuesto.	1

COT 2	TRANSPORTE SEPARADOR (INCLY. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	UN	Se incluye el costo de transporte teniendo en cuenta que, al tratarse de una actividad de emergencia, fue necesario realizar la gestión inmediata para garantizar el suministro oportuno del elemento. El transporte de la barrera requiere de vehículos especializados de carga con capacidad suficiente para su peso y dimensiones, además de las condiciones de seguridad en la movilización y descargue en sitio. Adicionalmente, las restricciones horarias de la ciudad obligaron a programar el desplazamiento en jornadas nocturnas, lo que genera mayores costos asociados a disponibilidad de equipo y personal. Estas condiciones extraordinarias inciden directamente en el valor del transporte contemplado en el análisis de precios unitarios. De igual manera, el insumo 6824 – Transporte de tubería y prefabricados (kg) no corresponde al tipo de transporte efectivamente requerido, dado que en este caso se trata de un transporte especializado y urgente para el desplazamiento de las barreras New Jersey desde el punto de acopio hasta el sitio de instalación. Por tratarse de una actividad no prevista y que se ejecuta bajo condiciones excepcionales, el servicio de transporte debe ser contratado de manera inmediata, sin posibilidad de ajustar el tipo de unidad a la referencia estándar de la base de precios del IDU, la cual se encuentra definida por peso y no por tipo de elemento movilizado.	1
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	Se calcula el área del elemento según las dimensiones del mismo: 0.19 Se estima un espesor de pega de 3cm: 0.03	0.00558
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	El rendimiento se calcula con el 5% de mano de Obra Mano de Obra x 5%: $ 2,885.00 Costo Herramienta menor: $ 2,000.00	1.4425



CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACION DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	CIV	PK	CANTIDAD
Engativá	10006601	703089	15.00

IDU PRECIOS DE REFERENCIA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	VR. UNITARIO	FUENTE:
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2,000	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 623,456	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$ 68,020	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	$ 114,400	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLORES MONOCOMPONENTES, CON ACABADO MATE PARA SUPERFICIES EN CONCRETO, MORTERO O FIBROCEMENTO	GLN	$ 121,231	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$ 50,180	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 164,951	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 623,456	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTEN	HR	$ 164,951	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2,000	No aplica actualización

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACI	7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTU	HR	$ 50,180	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$ 68,020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 202
Demanda	PINTURAS	8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO I	GLN	$ 114,400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 202
Demanda	PINTURAS	9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE	GLN	$ 121,231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 202

Subdirección General de Desarrollo Urbano – SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación – DTINI

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original:	Expediente Orfeo
1ra copia:	Interventor
2da copia:	Contratista

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO BOGOTÁ	**FORMATO** **INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO**	VERSION: 00 FECHA DE VIGENCIA: PAGINA: 1 DE 3 **FECHA:**

CONTRATO IDU 2409-2024

OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"

15/09/2025

TIPOS DE DAÑO

Estructura	Articulado	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
1	Piezas faltantes	m²
2	Depresión	m²
3	Pérdida de sello de arena/bombeo	m²
4	Abultamiento	m²
5	Piezas dañadas	m²
6	Escalonamiento	m²
7	Presencia de vegetación	m²
8	Pérdida de confinamiento	m²
9	Fracturamiento de sardinel interno	m
10	Fracturamiento de sardinel externo	m
11	Parche/acometidas	m²

Estructura	Flexible	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
12	Pérdida de material	m²
13	Depresión	m²
14	Fisuras	m² - m
15	Abultamiento	m²
16	Presencia de vegetación	m²
17	Corrugación	m²
18	Parche/acometidas	m²

Estructura	Rígido	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
19	Pérdida de pasta de superficie/mapeo de grietas	m²
20	Fisuras	m
21	Losa dividida	m²
22	Daño en el sello	m
23	Escalonamiento	m²
24	Presencia de vegetación	m²
25	Fracturamiento de sardinel interno	m
26	Fracturamiento de sardinel externo	m
27	Parche/acometidas	m²
28	Pérdida de material	m²

SEGMENTO CIV : 10006601 PK_ID: 703089 LONGITUD (m) 226.38 ANCHO (m) 11.44 LOCALIDAD Engativá

FCP	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD	FPM	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD
						3.00	**55**	**62**	**3**	R	A

Área de afectación por Franja (m²)		Área afectada total del segmento (m²)	Porcentaje de afectación por Franja	Estructura
FCP (m²)	0.0	**3.60**	**0.0%**	**N/A**
FCA (m²)	0.0		**0.0%**	**N/A**
FPM (m²)	3.6		**0.1%**	**Rigido**

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA IDU (VISTA EN PLANTA)



Área del segmento (m²)	Intervención a realizar franja de circulación peatonal (FCP)	Intervención a realizar franja de cicloruta en andén (FCA)	Intervención a realizar franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
2589.79	M/A	N/A	Reposición, suministro e instalación de material flexible y rígido de superficie (losetas, adoquines, concreto fundido y estampado)

OBSERVACIONES:

Las intervenciones descritas en esta primera página o celdas superiores del formato indice de condición del espacio publico, corresponden a las mencionadas contractualmente por el anexo técnico 1 versión 3 página 19 y página 20, la tabla 3 "INTERVENCIONES PROPUESTAS SEGÚN DETERIOROS Y SU SEVERIDAD". En la página 3, se encuentran de manera especifica las intervenciones a realizar conforme a cada franja de circulación.

Los valores unitarios que se encuentran en el presente formato incluyen AIU

Rev. No.	FECHA
1	15/9/25
ELABORADO POR	

TRAMO Y FRENTE DE DIAGNOSTICO

EMERGENCIA

CONVENCIONES

FCP	Franja de circulación peatonal	**ICS**	Indice de condición superficial
FCA	Franja de cicloruta en andén	**ICP**	Indice de condición del pavimento
FPM	Franja de paisajismo y mobiliario	**Severidad (A)**	Severidad Alta
ICF	Indice de condición funcional	**Severidad (M)**	Severidad Media

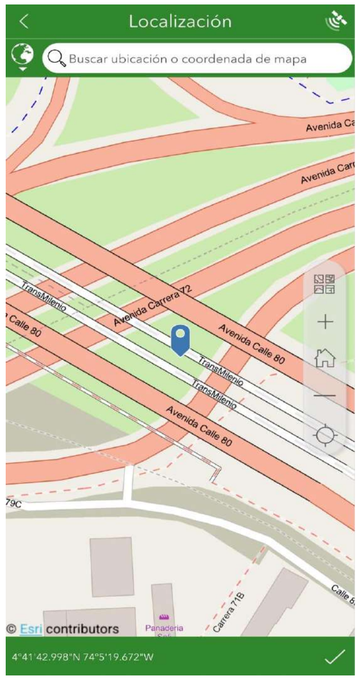
Indicador de Categoria según Indice de condición de Pavimento

Clasificación ICP	Categoria
4≤ ICP ≤5	Bueno
3≤ ICP ≤3.9	Regular
1≤ ICP ≤2.9	Malo

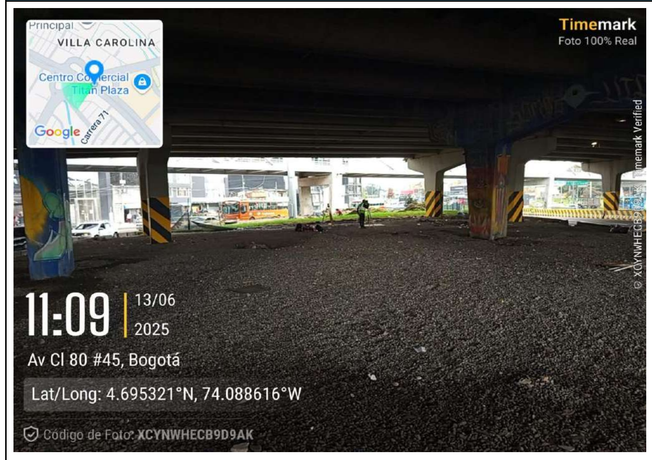
La severidad se determina en función de: Tipo de estructura, tipo de daño, persistencia del deterioro u afectación. Lo anterior se menciona conforme a la Guia 15 "METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO Y DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE LOS PAVIMENTOS Y OTROS ELEMENTOS DEL ESPACIO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C" Anexo 13 página 30 hasta la página 69.

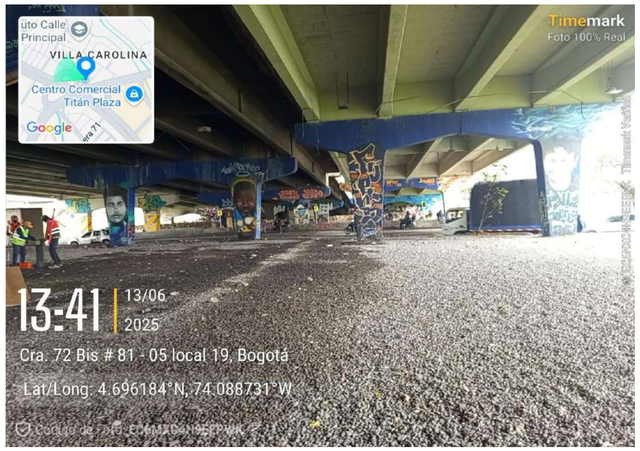
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO / BOGOTÁ	**FORMATO** **INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO (REGISTRO FOTOGRAFICO)**	VERSION: 00 FECHA DE VIGENCIA: PAGINA: 2 DE 3 **FECHA:**
CONTRATO IDU 2409-2024		
OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"		15/09/2025

APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS (SURVEY123)



SUMINISTRO FOTORAFICO - ORIGEN APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS





Rev. No.	FECHA	LEVANTADO POR
1	15/09/2025	
ELABORADO POR		

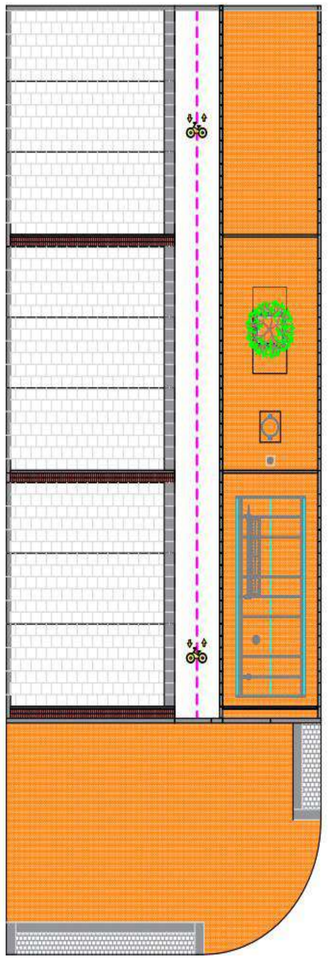
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO · BOGOTÁ	**FORMATO** **INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO (INTERVENCIÓN Y PRESUPUESTO)**	VERSION: 00 FECHA DE VIGENCIA: PAGINA: 3 DE 3 **FECHA:**

CONTRATO IDU 2409-2024

OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"

15/09/2025

SECCIÓN VISTA EN PLANTA TIPO (ESQUEMA)



FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL (FCP)

T. de estructura	Actividad de mantenimiento	Item	Descripción	UND	CANT	V. unitario	Costo de intervención
				Costo por Franja			$ 0

FRANJA DE PAISAJISMO Y MOBILIARIO (FPM)

T. de estructura	Actividad de mantenimiento	Item	Descripción	UND	CANT	V. unitario	Costo de intervención
Rigido	MANTENIMIENTO PERIODICO: Remplazo de elementos con severidad media y alta, por adoquin en mal estado e instalación de adoquin y concreto estampado, dando cumplimiento a la especificación IDU 700-11		SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA EMERGENCIA (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE)	UN	15.00	$ 0.00	$ 0.00
				Costo por Franja			$ 0.00

Área total afectada (m²)	Porcentaje de afectacion total del segmento	Costo de intervención total de segmento
3.60	0%	$ 0.00

Franja de circulación peatonal (FCP)	Franja de cicloruta a nivel de andén (FCA)	Franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
NO APLICA PARA ESTE PK	NO APLICA PARA ESTE PK	Instalación de elementos tipo jersey prefabricados en concreto, destinados a la contención del material de relleno y piedra rajón, garantizando la estabilidad del sector intervenido.

DIRECTOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA
ING. ABEL EDUARDO ZULUAGA GOMEZ		**ING. MARTIN AGUSTO CASTRO HUERTAS**

FORMATO ACTA DE REUNION			idu
CÓDIGO FO-PE-14	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	VERSIÓN 5	

FECHA	12-06-25	HORA INICIO	10:00	DURACIÓN (HORAS)		ACTA No.	1
ASUNTO	Recorrido Sector Calle 80 con Av. Boyacá						
CONTRATO /PROYECTO	2409 de 2024.						
ÁREA RESPONSABLE	Técnico.			Clasificación de la información del documento (No marque opción para información pública)		☐Uso Interno. ☐Clasificada. ☐Reservada.	

ASISTENTES

Nombre	Área / Entidad	Cargo/Tipo de vinculación	Firma
MARTIN CADAVID HURTADO	Técnico	Director	
Abel Eduardo Zuluaga G	Occidental	Interventoría	

TEMAS

Recorrido identificación zonas a intervenir sector calle 80 con Av Boyacá bajo puente vehicular

DESARROLLO

Se realiza recorrido conjunto entre contratista Occidental de Colombia SAS e interventoría donde se identifican zonas propensas a ser afectadas por hundimiento de calle generando.

DESARROLLO

foco de inseguridad para los transeuntes y automotores que circulan por este sector.
A lo cual el contratista propone realizar intervención con Predio rogar a fin de evitar el ocultamiento de habitantes de calle.
Se detine que la zona a intervenir es la referente a la superficie bajo puente vehicular en ambos costados (separadores)

FORMATO		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-GI-19	Gestión Integral de Proyectos	1

A. DATOS GENERALES

FECHA	11 de noviembre de 2025		
NÚMERO DEL PROCESO	**IDU-LP-DTCI-009-2024**	**CONTRATO No.**	**IDU-2409-2024**
OBJETO	BRIGADA DE REACCION PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. GRUPO 3		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		**ITEMS NO PREVISTOS**	**X**

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**ESPACIO PUBLICO**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-013**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		**Cantidad**
PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	16.55

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6890	$ 2,000.00	$ 7,378.00
				SUBTOTAL	**$ 7,378.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	1.0500	$ 71,400.00	$ 74,970.00
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1800	$ 637,309.00	$ 114,716.00
				SUBTOTAL	**$ 189,686.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	17.2000	$ 1,800.00	$ 30,960.00
				SUBTOTAL	**$ 30,960.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.2500	$ 272,585.00	$ 68,146.00
5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	0.2500	$ 317,644.00	$ 79,411.00
				SUBTOTAL	**$ 147,557.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 375,581.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 131,453.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 3,756.00
UTILIDAD	5.00%	$ 18,779.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 153,988.00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 529,569.00**
	TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	**14**

Contratista

Firma
Nombre: Javier Andres Torres More
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Nombre de la empresa: Occidental de Colombia S.A.S
Matricula No. : 0

Aprobación Interventoría

Firma
Nombre: Ariel Alberto corredor Gómez
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Nombre de la empresa: Consorcio MAB Ingenieria
Matricula No. : CND25202-52473

Nota: En caso de no contar con interventoría, el formato debe firmarlo el supervisor del contrato y el apoyo a la supervisión

Supervisor

Firma
Nombre:

Apoyo a la Supervisión

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

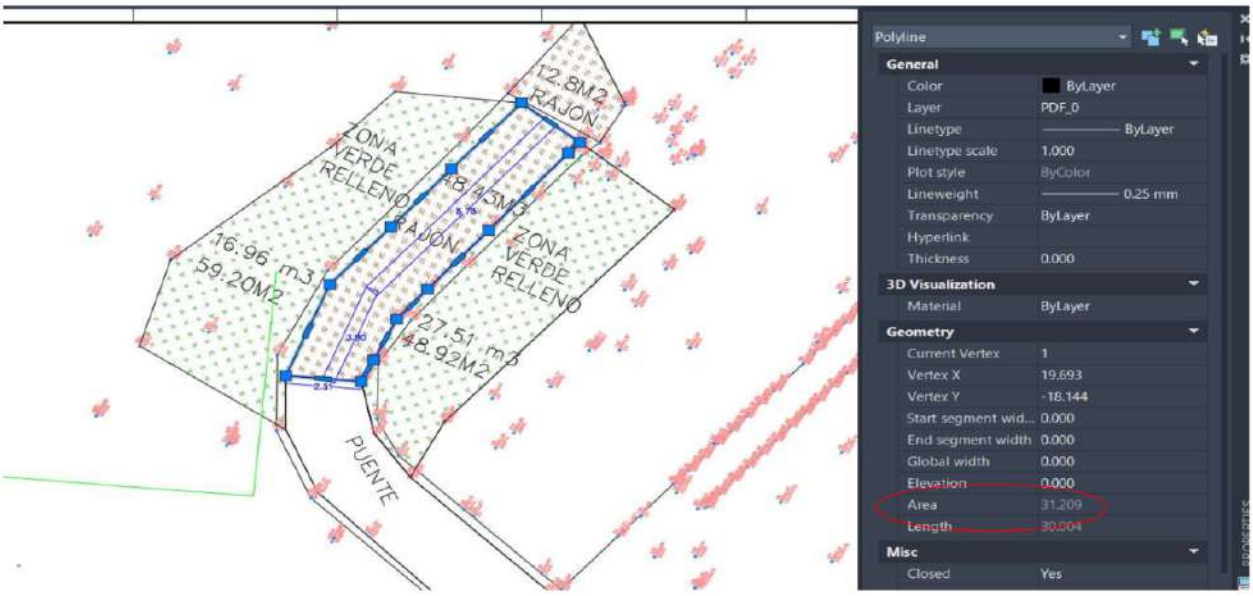
En la parte inferior se muestran los Precios de Referencia IDU
Fecha de publicación: 01/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Publicado en la pagina web del IDU. El contratista se acoge a los precios del visor de precios IDU y por ende al desglose y rendimientos establecidos por la Entidad.

Especificación técnica:	ET-IC-01 adoptadas bajo la resolución 010910 de 2019 / ET 410-18 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJÓN
JUSTIFICACIONES:	
Justificación No.1:	Se requiere este ítem de incorporación ya que la entidad en comunicados anteriores No 202538500107943 (03-Abr-2025) y 202538700365801 (07-Abr-2025), como también los comunicados de la interventoría No CMI-2-IDU-2420-2024-0393-25 (07-Abr-2025) y Oficio No CMI-2-IDU-2420-2024-0777-25 (29-May-2025) en donde solicitan "programar la intervención e informar sobre las acciones a seguir" en el puente peatonal localizado en la Av. Villavicencio con Carrera 45A, lo anterior en aras de velar por la seguridad de los peatones y bici usuarios del sector, por lo tanto es necesario generar una barreras físicas que permitan que los habitantes de calle no ocupen esta área, como respuesta a esta situación que es recurrente, se acondicionaran estos espacios públicos, demolición y realización de mampostería para tapar el ingreso de personas previa limpieza al interior y exterior del área.
Justificación No.2:	Esta actividad no se encuentra contemplada en los precios unitarios de la oferta correspondiente al contrato IDU-2409-2024 ni tiene ninguna equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
Justificación No.3:	Este ítem no previsto no reemplaza ningún ítem contemplado dentro del contrato de obra IDU-2409-2024.
Justificación No.4:	El contratista se ajusta al precio, equipos y materiales suministrados mediante el visor 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_10-10-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 10/10/2025.
Justificación No.5:	Esta Interventoría revisó y avalo la presente actividad para ítem No Previsto, validando la veracidad de los insumos y precios en el mismo. En consecuencia, se aprueba y recomienda a la entidad su inclusión en el presente contrato.

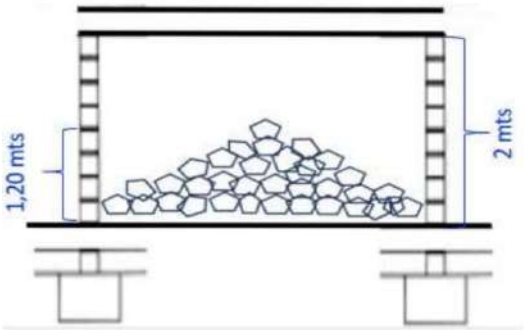
CALCULO DE RENDIMIENTOS

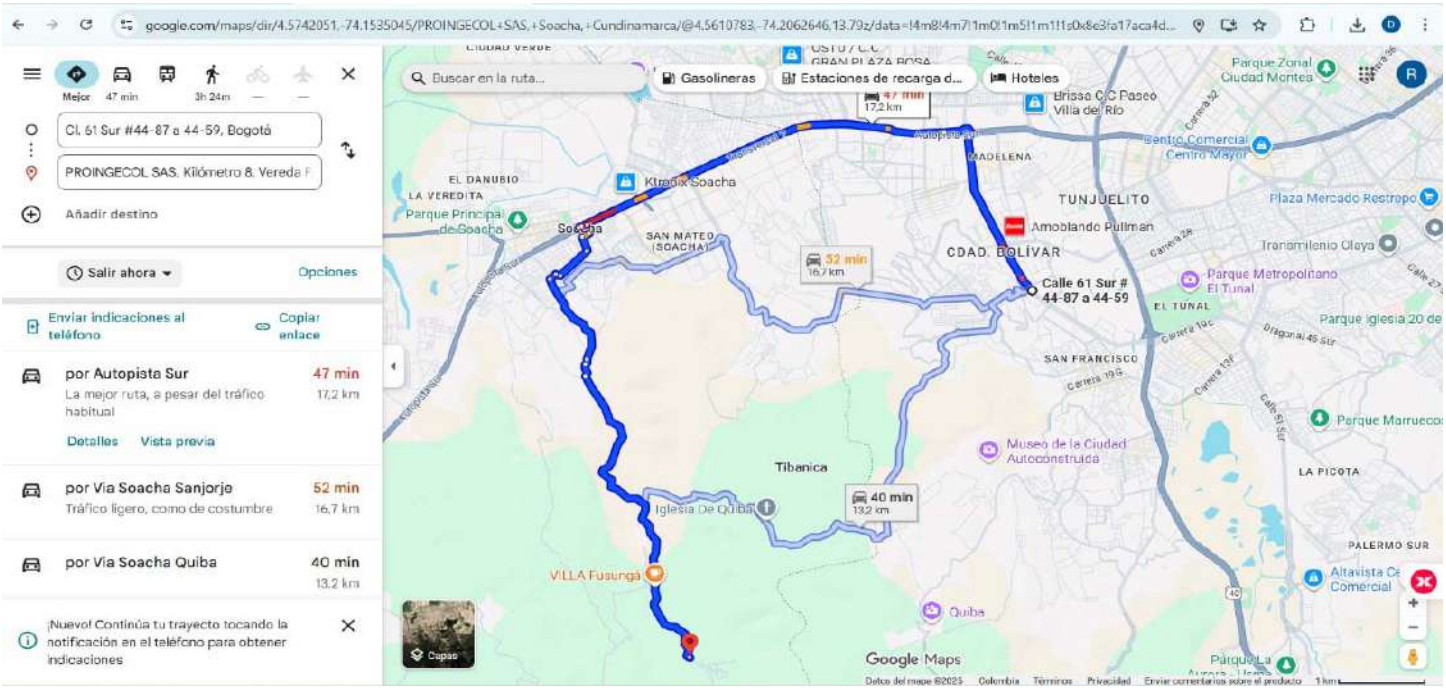
COD. IDU	DESCRIPCION	UN	DETALLE DE RENDIMIENTO / CANTIDAD	CANT.
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	Se contempla rendimiento para un metro cubico de rajón el cual fue requerido para la atención de emergencia	1.05
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	Se contempla rendimiento para un metro cubico de rajón el cual fue requerido para la atención de emergencia y mortero de pega siendo el 18% por metro cubico, esta relación se hace teniendo en cuenta un área de 5m2 contemplando que la altura de cada piedra rajón es en promedio de 20cm, haciendo esta relación el espesor para cada una seria de 3.6cm aproximadamente. Es decir 5m2 x 0.036m=0.18 m3	0.18
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	Se contempla rendimiento para un metro cubico de rajón por la distacia entre el proveedor y la obra	17.2
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	Se contempla rendimiento para un metro cubico de rajón el cual es requerido para la atención de emergencia: Tipo de cuadrilla: Está compuesta por 1 oficial (persona calificada que ejecuta el trabajo técnico) y 2 ayudantes (personal de apoyo que carga, mezcla o sostiene materiales). Rendimiento: "0.25 jornales por m³" significa que para instalar 1 m³ de piedra rajón, esta cuadrilla necesita un cuarto de día de trabajo conjunto. En otras palabras, en una jornada completa (1 día) podrían instalar aproximadamente 4 m³ de piedra rajón. Motivo del rendimiento: La actividad es de emergencia, por lo tanto, el acceso y las condiciones no son las ideales. El material (piedra rajón) debe entrar por una ventana pequeña (1.39 m²), lo cual dificulta el transporte y la colocación, reduciendo el rendimiento normal. El trabajo requiere precisión (uso de mortero de pega y colocación manual), por eso es necesario el oficial.	0.25

5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	Se contempla un rendimiento de 0.25 jornales por metro cúbico de piedra rajón transportado, requerido para la atención de emergencia. La cuadrilla está conformada por cuatro ayudantes, de los cuales dos se encargan del cargue y dos del descargue y ubicación del material en el punto de instalación. El rendimiento adoptado se fundamenta en la distancia aproximada de 30 metros entre el punto de acopio y el sitio de colocación, lo que representa un tiempo promedio de dos horas para el traslado de un metro cúbico de material. Dado el esfuerzo físico requerido y las condiciones operativas del sitio, el rendimiento propuesto resulta acorde con la productividad real esperada para este tipo de actividad manual.	0.25
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	El rendimiento se calcula con el 5% de mano de Obra Mano de Obra x 5% $ 7,378.00 Costo Herramienta menor $ 2,000.00	3.689



Area a Cubrir con Piedra Rajón 31,21m2





CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACION DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	CIV	PK	CANTIDAD
Ciudad Bolívar	19013427	91037226	16.55

IDU PRECIOS DE REFERENCIA

CODIGO	DESCRIPCION	U.M	VR. UNITARIO	FUENTE:
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$ 71,400	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 637,309	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1,800	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 272,585	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$ 317,644	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2,000	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACI	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 272,585	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACI	5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$ 317,644	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2,000	No aplica actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 637,309	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1,800	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GF	9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$ 71,400	Actualización 2025-I Fase I

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de los ítems contractuales.
b) La descripción del ítem debe contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
c) Se presenten al área encargada del proyecto/contrato todos los documentos que soporten las cantidades de obra, valores unitarios, esquemas, manuales o especificaciones técnicas, memorias de cálculo de rendimientos, cantidades y cotizaciones según aplique, cuando este no se encuentre en la base de precios de referencia IDU.
d) El área supervisora del contrato debe proveer a la Dirección Técnica Estratégica, todos los documentos enumerados en los literales a, b y c, según aplique.
e) Indique en el espacio de "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" el mes de estudio con el cual se estructuró el APU; que corresponde al de los soportes presentados por el contratista y avalados por el interventor, y que posteriormente son radicados en el IDU; por lo tanto, pueden corresponder a la fecha del visor del cual se toma la información con la cual se estructura el precio unitario, o de no estar el precio en el visor, se debe tomar la fecha de la cotización con la cual se estructura el precio unitario.

Original: Expediente Orfeo
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

FORMATO
INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO

VERSION: 00
FECHA DE VIGENCIA:
PAGINA: 1 DE 3
FECHA: 29/09/2025

CONTRATO IDU 2409-2024

OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"

TIPOS DE DAÑO

Estructura	Articulado	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
1	Piezas faltantes	m²
2	Depresión	m²
3	Pérdida de sello de arena/bombeo	m²
4	Abultamiento	m²
5	Piezas dañadas	m²
6	Escalonamiento	m²
7	Presencia de vegetación	m²
8	Pérdida de confinamiento	m²
9	Fracturamiento de sardinel interno	m
10	Fracturamiento de sardinel externo	m
11	Parche/acometidas	m²

Estructura	Flexible	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
12	Pérdida de material	m²
13	Depresión	m²
14	Fisuras	m² - m
15	Abultamiento	m²
16	Presencia de vegetación	m²
17	Corrugación	m²
18	Parche/acometidas	m²

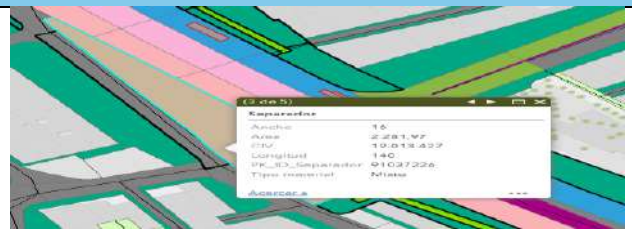
Estructura	Rigido	
No.	**Tipo de daño**	**U.medida**
19	Pérdida de pasta de superficie/mapeo de grietas	m²
20	Fisuras	m
21	Losa dividida	m²
22	Daño en el sello	m
23	Escalonamiento	m²
24	Presencia de vegetación	m²
25	Fracturamiento de sardinel interno	m
26	Fracturamiento de sardinel externo	m
27	Parche/acometidas	m²
28	Pérdida de material	m²

SEGMENTO CIV : 19013427 PK_ID: 91037226 LONGITUD (m) 139,3 ANCHO (m) 16,37 LOCALIDAD Ciudad Bolivar

FCP	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD	FPM	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD
1,00	81,85	83,83	4	B	M						

Área de afectación por Franja (m²)		Área afectada total del segmento (m²)	Porcentaje de afectación por Franja	Estructura
FCP (m²)	0,0	108,12	0,0%	N/A
FCA (m²)	0,0		0,0%	N/A
FPM (m²)	108,1		4,7%	Articulado

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA IDU (VISTA EN PLANTA)



Área del segmento (m²)	Intervención a realizar franja de circulación peatonal (FCP)	Intervención a realizar franja de cicloruta en andén (FCA)	Intervención a realizar franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
2280,34	N/A	N/A	Reposición, suministro e instalación de material flexible y rígido de superficie (losetas, adoquines, concreto fundido y estampado, mamposteria y rajon)

OBSERVACIONES:
Las intervenciones descritas en esta primera página o celdas superiores del formato índice de condición del espacio publico, corresponden a las mencionadas contractualmente por el anexo técnico 1 versión 3 página 19 y página 20, la tabla 3 "INTERVENCIONES PROPUESTAS SEGÚN DETERIOROS Y SU SEVERIDAD". En la página 3, se encuentran de manera especifica las intervenciones a realizar conforme a cada franja de circulación.
Los valores unitarios que se encuentran en el presente formato incluyen AIU

Rev. No.	FECHA
1	29/9/25

ELABORADO POR

TRAMO Y FRENTE DE DIAGNOSTICO

EMERGENCIA

CONVENCIONES

FCP	Franja de circulación peatonal	**ICS**	Indice de condición superficial
FCA	Franja de cicloruta en andén	**ICP**	Indice de condición del pavimento
FPM	Franja de paisajismo y mobiliario	**Severidad (A)**	Severidad Alta
ICF	Indice de condición funcional	**Severidad (M)**	Severidad Media

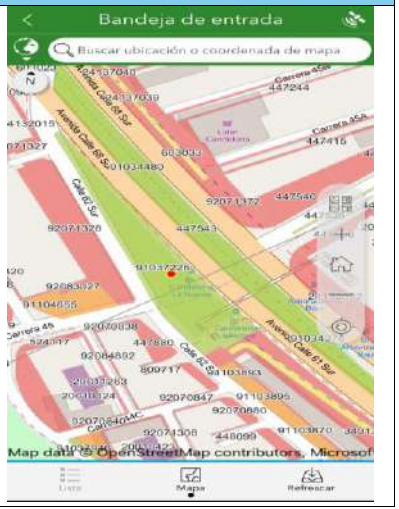
Indicador de Categoria según Indice de condición de Pavimento

Clasificación ICP	Categoria
4≤ ICP ≤5	Bueno
3≤ ICP ≤3.9	Regular
1≤ ICP ≤2.9	Malo

La severidad se determina en función de: Tipo de estructura, tipo de daño, persistencia del deterioro u afectación. Lo anterior se menciona conforme a la Guia 15 "METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO Y DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE LOS PAVIMENTOS Y OTROS ELEMENTOS DEL ESPACIO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C" Anexo 13 página 30 hasta la página 69.

	FORMATO **INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO (REGISTRO FOTOGRAFICO)**	VERSION: 00 FECHA DE VIGENCIA: PAGINA: 2 DE 3
CONTRATO IDU 2409-2024		**FECHA:**
OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"		29/09/2025

APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS (SURVEY123)



SUMINISTRO FOTORAFICO - ORIGEN APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS





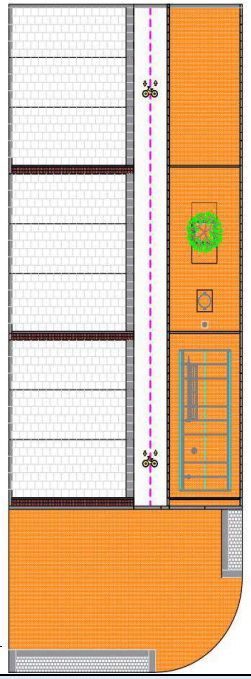




Rev. No.	FECHA	LEVANTADO POR
1	29/09/2025	
ELABORADO POR		

	FORMATO **INDICE DE CONDICION DEL ESPACIO PUBLICO (INTERVENCIÓN Y PRESUPUESTO)**	VERSION: 00 FECHA DE VIGENCIA: PAGINA: 3 DE 3
CONTRATO IDU 2409-2024		**FECHA:**
OBJETO: "Brigada de reacción para ejecutar actividades puntuales en el espacio público de la ciudad de Bogotá, en las localidades de: San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Antonio Nariño. Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, correspondiente al grupo 3"		29/09/2025

SECCIÓN VISTA EN PLANTA TIPO (ESQUEMA)



FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL (FCP)

T. de estructura	Actividad de mantenimiento	Item	Descripción	UND	CANT	V. unitario	Costo de intervención
				Costo por Franja			$ 0,00

FRANJA DE PAISAJISMO Y MOBILIARIO (FPM)

T. de estructura	Actividad de mantenimiento	Item	Descripción	UND	CANT	V. unitario	Costo de intervención
Articulado	MANTENIMIENTO PERIODICO: Remplazo de elementos con severidad media y alta, por adoquin en mal estado e instalación de adoquin y concreto estampado, dando cumplimiento a la especificación IDU 700-11	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	108,12	$ 1.184,00	$ 128.014,08
		3017	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	7,03	$ 75.229,00	$ 528.859,87
		4289	DEMOLICIÓN O REALIZACIÓN DE APERTURA EN MURO EXISTENTE PARA INGRESO CICLOPEO (1,5*2MTS)	M2	3,14	$ 37.608,00	$ 118.089,12
		5442	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDUSTRIAL, ACABADO DOBLE CARA. INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	M2	4,16	$ 152.174,00	$ 633.043,84
		NP-13	PIEDRA RAJÓN PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL PUENTE AV. VILLAVICENCIO CON 44D, INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	16,55		0
		NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA PEGADA SOBRE CAMA DE CONCRETO 17.5MPA 2500 PSI. H=0,30MTS PROM, DISPUESTA EN POSICIÓN VERTICAL TERMINADO EN PUNTA (INCL. TRANSPORTE RAJÓN, AGUA, MINI CARGADOR, CAMA EN CONCRETO 2,500 PSI E=0,10MTS, FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO NEGRO PROTECCIÓN A BARRERA NEW JERSEY EN HORARIO NOCTURNO) PARA CONTRATO 2409-202	M2	31,21	$ 229.096,00	$ 7.150.086,16
				Costo por Franja			$ 8.558.093,07

Área total afectada (m²)	Porcentaje de afectacion total del segmento	Costo de intervención total de segmento
108,12	5%	$ 8.558.093,07

Franja de circulación peatonal (FCP)	Franja de cicloruta a nivel de andén (FCA)	Franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
NO APLICA PARA ESTE PK	NO APLICA PARA ESTE PK	SE SELLA PUENTE PETONAL

DIRECTOR INTERVENTORIA	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS INTERVENTORIA	ESPECIALISTA EN URBANISMO INTERVENTORIA
Martin Castro H		
ING. MARTIN AGUSTO CASTRO HUERTAS	**ING. ANDREA TORRES B.**	**MONICA CORTES BUITRAGO**

DIRECTOR DE OBRA	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS CONTRATISTA	ESPECIALISTA EN URBANISMO CONTRATISTA
ING. ABEL EDUARDO ZULUAGA GOMEZ	**ING. FABIAN TAFUR SANCHEZ**	**FREDY HERNAN GARZON PRIETO**

MEMORANDO

DTCI
202538500107943
Información Pública
Al responder cite este número

FECHA: Bogotá D.C., Abril 3 de 2025

PARA: **Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación, Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte**

DE: Directora Técnica de Conservación de la Infraestructura

REFERENCIA: Solicitud de reserva para atención de Bajo Puente de Av. Villavicencio con Carrera 44D con el contrato 2409-2024

Respetada Ingeniera Sully e Ing Mónica.

Con base en lo descrito en los Anexos Técnicos y Documentos Técnicos de Soporte (IDU-LP-DTCI-009-2024, IDU-CMA-DTCI-005-2024) respecto a reservas y exclusiones de elementos del espacio público que pueden ser atendidos con los contratos de conservación del espacio público, cito:

"...Notas: El contratista debe tener presente que, durante la ejecución del proyecto, el IDU podrá excluir (por razones técnicas, presupuestales o Judiciales) algunas áreas de espacio público o ciclorrutas priorizadas. De igual manera, podrá incluir otras áreas de dicha infraestructura por la necesidad de garantizar la seguridad y movilidad de los usuarios, a la atención a emergencias, o a requerimientos judiciales..."

En concordancia con lo anterior la Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura solicita amablemente a la Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación (DTINI), realizar la reserva del elemento referido a continuación para atender el daño del muro bajo del puente peatonal ubicado en la Av. Villavicencio con Carrera 44D costado Sur, por medio del Contrato IDU 2409-2024 de la Brigada de Espacio Público Grupo 3.

1. Reserva Reparación muro Bajo Puente Av. Villavicencio con Carrera 44D Sur

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)	TIPO DE ELEMENTO	CODIGO DEL ELEMENTO (PK_ID)	ESTADO
19013427	Separador	19013427	RESERVAR

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V15

MEMORANDO

DTCI
202538500107943
Información Pública
Al responder cite este número

En este sentido la Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura solicita a partir del presente memorando a la Subdirección Técnica de Conservación de Subsistema Transporte (STCST) la atención por medio de la Brigada de Espacio público de este elemento con el Contrato IDU 2409-2024 de la Brigada de Espacio Público Grupo 3, y realice las gestiones que vea pertinentes con la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar acorde al oficio anexo, coherentemente con lo anterior, y en concordancia con la reserva que realice la DTINI.

Acorde al procedimiento definido para las reservas de elementos, se anexa el REPORTE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DIAGNOSTICOS, DISEÑOS E INTERVENCIONES REALIZADAS EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CIUDAD en formato (.xlsx).

Solicitamos amablemente enviar respuesta directa de la solicitud a la Subdirección Técnica de Conservación del Subsistema Vial, con copia a esta Dirección.

De antemano agradecemos su atención. Estaremos atentos a cualquier aclaración adicional sobre el particular.

Cordialmente,

MONICA ELOISA RUEDA PENA
Directora Técnica de Conservación de la Infraestructura
Firma mecánica generada el 03-04-2025 06:50:04 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 1 Otros, 3 Folios

Con Copia a: JULIAN RICARDO CORTES BELLO-Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura

Elaboró: FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES-Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V15

Al responder citar este consecutivo:
CMI-2-IDU-2420-2024-0393-25

BOGOTÁ D.C., 7 de abril de 2025

Ingeniero
JAVIER ANDRES TORRES MORE
Representante Legal
OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S
CR 35 47 60 BRR EL RECREO
BOGOTÁ

Referencia: **Contrato de Interventoría No IDU-2420-2024:** " INTERVENTORÍA A LA BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC. GRUPO 3."

Asunto: **GTC - 2409-2024. Traslado Oficio STCST 202538700365801. Solicitud de reserva para atención de Bajo Puente de Av. Villavicencio con Carrera 44D. Contrato IDU- 2409-2024.**

Respetado Ingeniero:

Adjunto se remite el radicado ***STCST 20253870036580*** del 07 de abril de 2025, el cual la Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura ha solicitado a la Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación – DTINI, la reserva del elemento identificado con el **PK_ID 19013427** para llevar a cabo la reparación del daño del muro Bajo Puente de Av. Villavicencio con Carrera 44D con el contrato IDU-2409-2024.

"La Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura solicita a partir del presente memorando a la Subdirección Técnica de Conservación de Subsistema Transporte (STCST) la atención por medio de la Brigada de Espacio público de este elemento con el Contrato IDU 2409-2024 de la Brigada de Espacio Público Grupo 3, y realice las gestiones que vea pertinentes con la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar acorde al oficio anexo, coherentemente con lo anterior, y en concordancia con la reserva que realice la DTINI."

WWW.MAB.COM.CO
Av. El Dorado N° 69-76
Torre 3 Ofic. 501
Bogotá D.C. - Colombia
CONTACTO:

Al responder citar este consecutivo:
CMI-2-IDU-2420-2024-0393-25

Por lo anterior, se solicita informar las acciones adelantadas y alternativas propuestas para atender el requerimiento mencionado líneas arriba, de manera inmediata a partir del recibo de la presente comunicación.

Cordialmente,

MIGUEL GEOVANNY TORRES BURGOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Anexo: Oficio STCST 202538700365801 en dos (2) PDF

CC: MÓNICA ELOISA RUEDA PEÑA, - DIRECTORA TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA - Instituto de Desarrollo Urbano - IDU
CC: Gloria Amanda Romero Millán - Subdirección Técnica de Conservación del Subsistema de Transporte - Instituto de Desarrollo Urbano - IDU

Elaboró: MXMR
Revisó: MGTB

WWW.MAB.COM.CO
Av. El Dorado N° 69-76
Torre 3 Ofic. 501
Bogotá D.C. - Colombia
CONTACTO:

Al responder citar este consecutivo:
CMI-2-IDU-2420-2024-0777-25

BOGOTÁ D.C., 29 de mayo de 2025

Ingeniero
JAVIER ANDRES TORRES MORE
Representante Legal
OCCIDENTAL DE COLOMBIA S.A.S
CR 35 47 60 BRR EL RECREO
L. C.

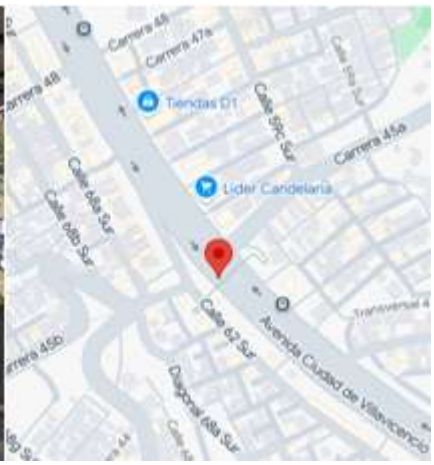
Referencia: **Contrato de Interventoría No IDU-2420-2024:** " INTERVENTORÍA A LA BRIGADA DE REACCIÓN PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ DC. GRUPO 3."

Asunto: **GSO - Contrato de Obra No. IDU 2409-2024.** Solicitud trámite habitante de calle - puente peatonal de avenida Villavicencio con carrera 45A.

Respetado Ingeniero:

Teniendo en cuenta el requerimiento de la Entidad en cuanto a, "*programar la intervención e informar sobre las acciones a seguir"* en el puente peatonal localizado en la Av. Villavicencio con Carrera 45A, como se evidencia en el siguiente registro:





WWW.MAB.COM.CO
Av. El Dorado N° 69-76
Torre 3 Ofic. 501
Bogotá D.C. - Colombia
CONTACTO:

Al responder citar este consecutivo:
CMI-2-IDU-2420-2024-0777-25

Desde el componente de diálogo ciudadano y comunicación estratégica, se solicita realizar la solicitud formal ante la Secretaría de Vigilancia y Control de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar para la realización del procedimiento que corresponde, adicionalmente, informar a la Secretaría de Integración social respecto a la ocupación de la zona.

Así bien, se solicita allegar a la interventoría los soportes de la gestión que se realice.

Cordialmente,

Martin Castro H.
MARTIN AUGUSTO CASTRO HUERTAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Anexo: Sin anexos
CC: MÓNICA ELOISA RUEDA PEÑA, - DIRECTORA TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA - Instituto de Desarrollo Urbano - IDU
Elaboró: VLRY
Revisó: MACH

WWW.MAB.COM.CO
Av. El Dorado N° 69-76
Torre 3 Ofic. 501
Bogotá D.C. - Colombia
CONTACTO: