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*

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

		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 siguiente a la fecha de vencimiento del plazo inicial, sus prórrogas y suspensiones, si a ello hubo lugar.*

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. 202552601410272 y 202552601569362 recibidos el día 26 de septiembre y 29 de octubre de 2025 respectivamente, allega para su no objeción los ítems **NP-06, NP-07, NP-08 y NP-12** los cuales surgen por la necesidad de llevar a cabo el ***mantenimiento*** *periódico* o la ***reconstrucción*** *de espacio público.* El **NP-06**, dado que se evidenció que en varios puntos del espacio público las ***rejillas*** existentes presentan un estado de deterioro avanzado, manifestado en fracturas, fisuras, pérdida de material estructural, desgaste superficial y, en algunos casos, desprendimiento parcial, por lo cual se requiere su reposición; **NP-07,** durante las inspecciones técnicas se identificó que varias de las ***barandas*** instaladas en el espacio público presentan deterioros asociados a la exposición ambiental y a la acción mecánica de usuarios y vehículos, entre los daños observados se encuentran: pérdida parcial de recubrimiento de concreto, corrosión activa de las armaduras metálicas, fisuras y desbocamientos localizados comprometiendo la seguridad de los peatones por lo cual se hace necesario su reposición; **NP-08,** durante recorrido de carácter técnico se evidenció la ausencia de la ***baranda*** del paradero ubicado en la Calle 13 con Carrera 32, condición que genera discontinuidad en el sistema de confinamiento y protección peatonal afectando directamente la seguridad de los usuarios y la funcionalidad del espacio público por lo cual se requiere su reposición; **NP-12,** en el

desarrollo de los recorridos de carácter técnico se evidenció áreas de espacio público con ausencia de ***adoquín en arcilla*** en las dimensiones y características tipificadas, lo cual compromete la transitabilidad, accesibilidad, seguridad y funcionalidad de la superficie peatonal.

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, *"(…) 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. 20253870119527l del 6 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.

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

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:

Ítem	*Descripción*	*Unidad*	*Valor Unitario Fijado (*)*
NP-06	*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*
NP-07	*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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.*	*GLB*	*$ 5.408.180,00*
NP-08	*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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)*	*GLB*	*$ 6.365.022,00*
NP - 12	*Mantenimiento periódico espacio Público en adoquín de arcilla tráfico liviano sobre mortero. Incluye retiro Limpieza adoquín e instalar nuevo, Transporte y disposición de Escombros a 21km.incl. Suministro de Adoquín de arcilla tr. Liviano 20x10x6cm nuevo*	*M2*	*$ 161.460,00*

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

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 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.

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.

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

Para constancia de lo anterior se firma el presente documento, en la ciudad de Bogotá D.C., a los 18 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

Bogotá D.C., Noviembre 06 de 2025

Ingeniero
MARTÍN AUGUSTO CASTRO HUERTAS
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.202552601569362 del 29/10/2025. No Objeción No Previstos NP-06, NP-07, NP-08 y NP-12

Respetado ingeniero:

En atención al comunicado CMI-2-IDU-2420-2024-1414-25, con radicado IDU 202552601569362 recibido el día 29 de octubre de 2.025, mediante el cual el CONSORCIO MAB INGENIERÍA a través de la Director de Interventoría el Ingeniero MARTIN AUGUSTO CASTRO HUERTAS, remite al Instituto de Desarrollo Urbano IDU, los Análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos para su no objeción, respecto del contrato descrito 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	25/11/2025
Nombre contratista interventor de obra	CONSORCIO MAB INGENIERIA
N° de contrato Interventoría	2420 DE 2024
Supervisor IDU (E)	LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO
Profesional Apoyo Técnico a la supervisión	GLORIA AMANDA ROMERO MILLÁN

Teniendo en cuenta los soportes documentales remitidos, conforme con lo establecido en el Manual de Gestión Contractual vigente, el manual de

Interventoría y/o Supervisión de contratos versión diez (10), la revisión y aprobación efectuada por la interventoría, por lo que se da por sabido que el interventor verificó el alcance de la justificación que dio origen al ítem No previsto y el cumplimento de los anexos técnicos que los soportan, por lo que se deja constancia que la calidad del análisis y la documentación que se está recibiendo, y el resultado que se deriva de estos, es responsabilidad total de la firma Contratista que los elabora y de la firma Interventora que los aprueba.

Así las cosas, la Subdirección Técnica de Conservación del Subsistema transporte, el profesional de apoyo a la supervisión y los profesionales de precios unitarios de la Subdirección General de Infraestructura, según se expresa en el documento de lista de chequeo adjunto, indica que no se tiene objeción a los siguientes precios unitarios no previstos:

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM
NP006	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.)	UND	$263.480,00	Agosto del 2025
NP007	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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	GLB	$4.028.260,00	Agosto del 2025
NP008	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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	GLB	$4.740.960,00	Agosto del 2025
NP012	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRÁFICO	M2	$120.193,00	Septiembre del 2025

ÍTEM NO PREVISTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM
	LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM NUEVO			

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 del precio 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 tres (3) días hábiles contados a partir de la notificación la cual fue realizada por correo electrónico el 06/11/2025, es decir, que los citados formatos deberán ser radicados ante el Instituto a más tardar el 11/11/2025.

Cordialmente,

LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO
Subdirector Técnico de Conservación del Subsistema de Transporte (e)
Firma mecánica generada el 06-11-2025 11:08:11 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 44 Folios

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

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, 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 (E)	LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO	05/11/2025
Profesional Apoyo Técnico a la Supervisión	GLORIA AMANDA ROMERO MILLAN	29/10/2025
Profesional Revisión NP´S	MARÍA CAROLINA RUIZ SIERRA	05/11/2025

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 SUPERVISIÓN	**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: - 202552601410272 del 26/09/2025 **NP-06, NP-07, NP-08, NP-12** Objetados con Radicado 202538701081121 del 07/10/2025 - 202552601569362 del 29/10/2025 **NP-06, NP-07, NP-08, NP-09, NP-11, NP-12**

Los APUs no han sido aprobados con anterioridad.			**NP-06:** 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). **NP-07**: 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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención. (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento). **NP-08:** 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.) (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento). **NP-09:** REGISTRO INTEGRAL DE ACTA DE VECINDAD EN FACHADAS (INCLUYE RECURSOS HUMANOS, LOGÍSTICOS Y AUDIOVISUALES). **NP-11:** SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL PARA EMERGENCIA (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. Y TRANSPORTE NO INC. MATERIAL DE BASE). **NP-12:** 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.
Relación de precios No Previstos que pasan a revisión de precios:	**NP-06, NP-07, NP-08, NP-09, NP-11, NP-12**		

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		Dentro de la estructuración del NP06, NP07 y NP08 la Interventoría valido la veracidad de los insumos y precios de las actividades. El NP12 fue estructurado con insumos visor IDU.
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:	NP06, NP07, NP08 y NP12		

De los seis (6) ítems no previstos recibidos por el apoyo técnico a la supervisión para la validación por parte del equipo de profesionales en precios, cuatro (4) 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	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (Costo directo)	MES DE ESTUDIO DEL ÍTEM
NP006		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.)	UND	$ 263.480,00	Agosto del 2025
NP007		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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	GLB	$ 4.028.260,00	Agosto del 2025
NP008		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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	GLB	$ 4.740.960,00	Agosto del 2025
NP012		MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRÁFICO LIVIANO SOBRE MORTERO.	M2	$ 120.193,00	Septiembre del 2025

		INCLUYE RETIRO LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM NUEVO			

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 cinco (5) 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: LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO
Subdirector Técnico (E):

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 20 (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 ÍTEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Reversado al Mes Base (Mes/año)	No. y fecha del oficio IDU de no objeción
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	Oficio No STCST 202538701195271 de 06 Noviembre 2025
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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención. (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	$ 5,408,180.00	Oficio No STCST 202538701195271 de 06 Noviembre 2025
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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.) (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	$ 6,365,022.00	Oficio No STCST 202538701195271 de 06 Noviembre 2025
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	Oficio No STCST 202538701195271 de 06 Noviembre 2025

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. 2 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

Catorce (Día en letras) 14 (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.20244351909000010E
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 (Seleccione contrato o convenio) 2409 (Número de Contrato o Convenio) **DE** 2024 (Año de suscripción)

CUADRO DE REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 2

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 (Número de Contrato) **DE** 2024 (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-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)	131.99	138.62	8	2025	0.95217	$ 371,507.00	$ 353,738.00
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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención. (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	131.99	138.62	8	2025	0.95217	$ 5,679,847.00	$ 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.) (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	131.99	138.62	8	2025	0.95217	$ 6,684,754.00	$ 6,365,022.00
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	131.99	138.54	9	2025	0.95272	$ 169,473.00	$ 161,460.00

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

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

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

Catorce (Día en letras) (14) (Día en números) días del mes de Noviembre (Mes en que se firma el formato) de 2025 (Año de firma del formato)

(Firma)
(Nombre) Ariel Alberto corredor Gómez
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

(Firma) Javier Andres Torres
(Nombre) Javier Andres Torres Mora
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista de obra

Original: Expediente ORFEO No. 20244351909000010E
1era copia: interventor
2da copia: contratista de obra

DANE

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

• FL: ICOCIV • Serie histórica índice por agrupaciones subbásicas (IPC Y.S.E.N.C.

| Código grupo de ítem (IPC Y.S.E.N.C. | Grupo de ítem (IPC Y.S.E.N.C. | Ponderación (%) | 2001 | | | | | | | | | | | | 2002 | | | | | | | | | | | | 2003 | | | | | | | | | | | | 2004 | | | | | | | | | | | | 2005 | | | | | | | | | | | | 2006 | | | | | | | | | | | | 2007 | | | | | | | | | | | | 2008 | | | | | | | | | | | | 2009 | | | | | | | | | | | | 2010 | | | | | | | | | | | | 2011 | | | | | | | | | | | | 2012 | | | | | | | | | | | | 2013 | | | | | | | | | | | | 2014 | | | | | | | | | | | | 2015 | | | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | | | 2018 | | | | | | | | | | | | 2019 | | | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | | | 2021 | | | | | | | | | | | | 2022 | | | | | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | 2025 | | | | | | | | | | | | 2026 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

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 PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICION, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.800,00	$ 148.752	$ 268.253.946	399,11	$ 57.992.164	-1413,89	$ 210.261.382
10162	1.002	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE: DEMOLICION, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.352,00	$ 159.003	$ 214.972.056	4.612,18	$ 733.300.457	3260,18	$ 518.328.401
10163	1.003	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	451,00	$ 84.122	$ 37.929.022	2.537,82	$ 213.486.494	2086,82	$ 175.547.472
10164	1.004	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902,00	$ 159.504	$ 144.233.408	-	$ 0	-902,00	$ -144.233.408
10165	1.005	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TIL 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 PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA 20*20 SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902,00	$ 187.460	$ 169.088.920	2.469,62	$ 462.954.983	1567,62	$ 293.866.063
10397	1.007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.603,00	$ 407.706	$ 735.080.918	1.147,51	$ 467.946.712	-455,49	$ -267.247.206
		MANTENIMIENTO BICICARRIL							0,00	$ 0
10164	1.008	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL, INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACIÓN VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	4.521,36	$ 553.578	$ 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 60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	837,00	$ 68.761	$ 49.182.957	5.460,29	$ 322.791.214	4623,29	$ 273.608.257
3021	1.011	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.219,00	$ 9.491	$ 30.551.529	-	$ 0	-3219,00	$ -30.551.529
3426	1.012	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33,00	$ 827.197	$ 27.297.171	-	$ 0	-33,00	$ -27.297.171
3811	1.013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO OPERADORA 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
3996	1.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN 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 ASFALTICA CRR-1)	ML	3.219,00	$ 9.306	$ 29.956.014	-	$ 0	-3219,00	$ -29.956.014
8913	1.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226,00	$ 1.566.672	$ 354.007.872	-	$ 0	-226,00	$ -354.007.872
4710	1.017	DEMARCACIÓN CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERAS A=0.12M	ML	3.219,00	$ 20.248	$ 65.178.312	-	$ 0	-3219,00	$ -65.178.312
4711	1.018	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERAS	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-	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR LIVIANO 20x10x8 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-	MALLA ELECTROSOLDADA (0.150X.15M D4MM, 6MM) (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10.069	$ 0	18.394,08	$ 185.886.826	18394,08	$ 185.886.826
	1.022-	ADOQUÍN DE ARCILLA TR LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 142.665	$ 0	10,54	$ 1.503.688	10,54	$ 1.503.688
	1.023-	ANCLAJE ESPACIO DE TRAMO DE 10". Suministro e instalación mediante perforación con diametro de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con diametro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico el o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de	CM.PER	-	$ 2.644	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0
	1.024-	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M30 (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-	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	-	$ 21.778	$ 0		$ 0	0,00	$ 0
	1.026-	TALA DE ARBOLES MENORES A 9M DE ALTURA, (INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	-	$ 310.791	$ 0		$ 0	0,00	$ 0
	1.027-	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	-	$ 37.938	$ 0		$ 0	0,00	$ 0
	1.028-	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-	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - INVIAS (ESCR_220G20). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN	M3	-	$ 242.795	$ 0		$ 0	0,00	$ 0
Subtotal						**$ 4.853.853.047,00**		**$ 2.495.954.178,00**		**($ 2.357.898.969,00)**
	2.00	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor máximo 0,10 m)**								
7803	2.001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	200,00	$ 1.276	$ 319.500	22.229,90	$ 28.409.812	21979,90	$ 28.090.312
7702	2.002	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO A DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,00	$ 164.636	$ 7.408.620	1.235,03	$ 203.325.483	1190,00	$ 195.916.840
7703	2.003	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	200,00	$ 4.261	$ 1.065.250	2.629,95	$ 11.206.217	2379,95	$ 10.140.967
6464	2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	200,00	$ 4.659	$ 1.164.750	22.229,97	$ 103.569.964	21979,97	$ 102.404.214
8919	2.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE),	M3	20,00	$ 1.693.804	$ 33.876.100	1.333,75	$ 2.120.736.089	1313,75	$ 2.086.860.089
8620	2.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO, (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador, Compactación de Borde)	M3	20,00	$ 1.527.979	$ 30.559.580	532,04	$ 812.947.788	512,04	$ 782.388.208
7799	2.007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA 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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE 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 60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	160,00	$ 58.761	$ 9.814.150	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 ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL).	M3	105,00	$ 163.394	$ 17.156.370	-	$ 0	-105,00	-$ 17.156.370
3964	2,011	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	582,00	$ 4.226	$ 2.459.532	-	$ 0	-582,00	-$ 2.459.532
3966	2,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRS-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 ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	50,00	$ 1.417.594	$ 83.638.046	-	$ 0	-50,00	-$ 83.638.046
8621	2,014	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica 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 INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRS-1)	ML	582,00	$ 9.305	$ 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	DEMOLICIÓN 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	DEMOLICIÓN 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	$ 201.201	$ 4.227.321	-	$ 0	-21,00	-$ 4.227.321
7796	3,004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - 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 MR40 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO, INCLUYE	M3	84,00	$ 1.473.366	$ 123.768.264	-	$ 0	-84,00	-$ 123.768.264
3017	3,007	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	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	$ 10.503	$ 1.018.320	6,00	$ 63.303	-91,00	-$ 955.020
10340	3,009	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA, (INCLUYE CARGUE COMMINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49,00	$ 151.831	$ 7.439.719	-	$ 0	-49,00	-$ 7.439.719
10341	3,01	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR, (INCLUYE CARGUE COMMINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	49,00	$ 189.469	$ 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 MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y	M3	194,00	$ 269.334	$ 52.250.796	-	$ 0	-194,00	-$ 52.250.796
7795	30007	LOSA DE CONCRETO MR40 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO, INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	194,00	$ 1.431.483	$ 277.707.702	45,12	$ 64.586.513	-148,88	-$ 213.119.188
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)**								
7756	4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO, (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75,00	$ 11.390	$ 854.250	22.228,90	$ 253.167,171	22153,90	$ 252.332.921
6464	4,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRS-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 ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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 EMULSION ASFALTICA CRS-	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 60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,00	$ 58.761	$ 2.232.918	-	$ 0	-39,00	-$ 2.232.918
3021	4,007	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (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
3966	4,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRS-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 ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO 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 INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRS-1)	ML	4.649,00	$ 9.305	$ 43.263.594	-	$ 0	-4649,00	-$ 43.263.594
Subtotal						**$ 466.441.837,00**		**$ 253.167.171,00**		**-$ 213.254.666**
	5.00	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor asfalto 0,15 m, espesor Mat. Granular = 0,25 m)**								
7756	5,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO - 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
7700	5,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE.	M3	125,00	$ 76.899	$ 9.612.250	3.334,52	$ 256.417.919	3209,52	$ 246.805.669
7701	5,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	125,00	$ 237.353	$ 32.169.125	-	$ 0	-125,00	-$ 32.169.125
6464	5,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRS-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 ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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 EMULSION ASFALTICA CRS-	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 60 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 ASFALTICO (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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	291,00	$ 57.327	$ 16.682.157	1.089,47	$ 62.466.047	798,47	$ 45.783.890
6468	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
3966	5,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRS-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 ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO 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

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. Instituto de 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
2811	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	4,646,00	$ 3.429	$ 15.941.421	-	$ 0	-4646,00	-$ 15.941.421
4525	5.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	4,646,00	$ 9.308	$ 43.263.594	-	$ 0	-4646,00	-$ 43.263.594
Subtotal						**$ 621.209.161,00**		**$ 318.873.966,00**		**-$ 302.395.195**
	6.00	**MOBILIARIO URBANO**								
4686	6.001	REPOSICION BOLARDO M10 INCLUYE EXCAVACIÓN CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	46,00	$ 313.897	$ 14.439.262	-	$ 0	-46,00	-$ 14.439.262
4553	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=0,20M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	46,00	$ 16.603	$ 763.738	-	$ 0	-46,00	-$ 763.738
4675	6.003	CANECA TIPO M120 EN MALLA METALICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	46,00	$ 599.126	$ 27.579.898	-	$ 0	-46,00	-$ 27.579.898
4652	6.004	SEÑALIZACION BOLSILLO (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO ADJUNTO SOLUCION, SUMIN. E INSTA...	UN	46,00	$ 90.286	$ 4.153.198	-	$ 0	-46,00	-$ 4.153.198
Subtotal						**$ 46.870.596,00**				**-$ 46.870.596**
	7.00	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**								
		ESPACIO PUBLICO								
2007	7.001	REPLANTEO GENERAL	M2	8,202,00	$ 1.194	$ 9.792.208	-	$ 0	-8202,00	-$ 9.792.208
3464	7.002	EXCAVACIÓN 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	8,202,00	$ 10.593	$ 87.246.720	-	$ 0	-8202,00	-$ 87.246.720
4613	7.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.653,00	$ 75.229	$ 124.353.537	294,38	$ 19.886.943	-1358,62	-$ 104.466.494
3018	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827,00	$ 130.364	$ 107.835.838	46,95	$ 6.119.390	-780,07	-$ 101.716.448
3172	7.006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	8,202,00	$ 30.053	$ 246.597.886	-	$ 0	-8202,00	-$ 246.597.886
4751	7.007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 10-200CM	ML	8,202,00	$ 19.353	$ 158.884.486	-	$ 0	-8202,00	-$ 159.894.486
4581	7.008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	8,202,00	$ 3.667	$ 30.295.754	4,80	$ 17.602	-8257,20	-$ 30.279.152
10030	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_GLW)- SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	827,00	$ 255.155	$ 211.013.185	4.424,61	$ 1.128.968.272	3597,61	$ 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	844,00	$ 18.333	$ 11.804.520	-	$ 0	-844,00	-$ 11.804.520
3907	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIAL Y RIEGO MECANICO)	M2	3.210,00	$ 4.949	$ 15.888.831	-	$ 0	-3210,00	-$ 15.809.031
4064	7.012	SARDINEL TIPO A16 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 5CM MORTERO 3000 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, NIVELACION, 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_GLW)- SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA 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,	HME	33,00	$ 2.452.801	$ 78.489.632	90,00	$ 147.168.063	25,00	$ 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
12937	8.002	BAÑO TIPO PLUS-ING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL (Según Anexos Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UNIMES	6,00	$ 570.071	$ 3.420.426	20,00	$ 11.401.422	14,00	$ 7.980.996
4954	8.003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.5M X 2.5M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	33,00	$ 176.323	$ 5.706.336	32,00	$ 5.706.336	0,00	$ 0
10259	8.004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	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 INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	MLIME	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 INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	MLIME	9,00	$ 6.792	$ 61.128	1.500,00	$ 10.188.000	1491,00	$ 10.126.872
5250	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
5250	8.008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 50 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 PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO, (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLIMES	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).	UNIMES	60,00	$ 19.160	$ 1.150.800	190,00	$ 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 PAISAJISTICO**							0,00	$ 0
7620	8.011	PROTECCIÓN A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2,40M X 0,08M X 0,08M Y POLISOMBRA AL 40% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCION AL FOLLAJE 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
7623	8.012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	126,00	$ 141.566	$ 18.120.446	300,00	$ 42.469.800	174,00	$ 24.349.352
7622	8.013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	35,00	$ 76.228	$ 2.383.068	300,00	$ 22.868.400	265,00	$ 20.505.332
7627	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1.008,00	$ 2.652	$ 2.674.816	1.000,00	$ 2.652.000	-8,00	-$ 22.816
7583	8.015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	102,00	$ 32.367	$ 3.304.494	50,00	$ 1.619.850	-52,00	-$ 1.684.644
7570	8.016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3.192,00	$ 678	$ 2.164.468	8.000,00	$ 5.408.000	4807,00	$ 3.243.532

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. Instituto de 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	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL
12331	8,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Asesoría Bioseguridad Covid-19)_ Evento 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
7626	8,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA 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
9280	8,020	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	30,00	$ 13.448	$ 403.440	60,00	$ 806.880	30,00	$ 403.440
7680	8,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	88,00	$ 26.135	$ 2.299.880	300,00	$ 7.840.500	212,00	$ 5.540.620
7552	8,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	98,00	$ 5.634	$ 574.992	300,00	$ 1.960.200	212,00	$ 1.385.208
7577	8,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1.189,00	$ 8.423	$ 8.946.487	800,00	$ 5.053.600	-389,00	-$ 4.792.887
7638	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
7639	8,025	OVERQL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	93,00	$ 62.846	$ 5.844.804	200,00	$ 12.569.600	107,00	$ 6.724.796
9286	8,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	48,00	$ 77.330	$ 3.711.504	600,00	$ 46.401.600	552,00	$ 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	$ 42.907	$ 254.142	6,00	$ 254.142	0,00	$ 0
7570	8,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1.900,00	$ 10.236	$ 19.452.200	5.000,00	$ 51.180.000	3100,00	$ 31.727.800
7644	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
7646	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
7588	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
11094	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
7919	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	EXAMEN 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 SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5	ROLLO	50,00	$ 27.396	$ 1.369.800	50,00	$ 1.369.800	0,00	$ 0
6178	8,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (750X50M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	30,00	$ 25.695	$ 770.850	30,00	$ 770.850	0,00	$ 0
6179	8,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (600X60M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	30,00	$ 20.395	$ 611.850	30,00	$ 611.850	0,00	$ 0
7571	8,043	CONOS H= 0.5- 1.0mt	UN	30,00	$ 86.216	$ 2.646.480	30,00	$ 2.646.480	0,00	$ 0
7350	8,044	BARRERA RELLENABLE (1.40x0.40x0.20m) CON CINTA RET	UN	5,00	$ 392.279	$ 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).	UNIMES	30,00	$ 247.772	$ 7.433.160	30,00	$ 7.433.160	0,00	$ 0
7954	8,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	33,00	$ 48.984	$ 1.489.520	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 ESTRATEGICA**								
		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL								
	B1	**PROGRAMA DE INFORMACIÓN**								
7870	9,001	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DÍA	DÍA	6,00	$ 108.738	$ 869.904	8,00	$ 869.904	0,00	$ 0
9050	9,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16,2 MEGAPÍXELES, 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
7686	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 CDTE DE 115 GR.	UN	1.250,00	$ 92	$ 115.000	1.250,00	$ 115.000	0,00	$ 0
7688	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
7687	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
10349	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 DE ATENCIÓN AL CIUDADANO**							0,00	$ 0
9535	9,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONÍA LOCAL ILIMITADA E INTERNET LIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO 200-500 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	UNIMES	8,00	$ 134.563	$ 1.076.504	8,00	$ 1.076.504	0,00	$ 0
Subtotal						**$ 9.244.763,00**		**$ 23.240.095,00**		**$ 13.995.330**
	10.00	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**								
		PERSONAL								
4590	10,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	48,00	$ 2.439.494	$ 117.085.712	70,00	$ 170.764.580	22,00	$ 53.685.868
6188	10,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO.	H/ME	10,00	$ 3.793.254	$ 52.092.004	50,00	$ 164.062.702	34,00	$ 111.970.698
		SEÑALIZACION TEMPORAL							0,00	$ 0
7380	10,002	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	112,00	$ 19.092	$ 2.137.184	112,00	$ 2.137.184	0,00	$ 0
6178	10,003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (750X50M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	50,00	$ 25.695	$ 1.284.250	50,00	$ 1.284.250	0,00	$ 0
6179	10,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (600X60M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	50,00	$ 20.395	$ 1.019.750	50,00	$ 1.019.750	0,00	$ 0
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO							0,00	$ 0
4620	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.	UNIMES	300,00	$ 9.595	$ 2.878.500	300,00	$ 2.878.500	0,00	$ 0
7850	10,006	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5	ROLLO	50,00	$ 27.396	$ 1.369.800	50,00	$ 1.369.800	0,00	$ 0

Javier Andres Torres

Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE 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	DESCRIPCIÓN	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 1.25m DE LARGO EN CADA EXTREMO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN,	UN	15,00	$ 411.654	$ 6.174.810	15,00	$ 6.174.810	0,00	$ 0
8959	10.009	BARRICADA METÁLICAS CAD CON TRES BANDEJAS DE 220M X 100CM, (ALQUILER), INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVÍO" REFLECTIVO GRADO INCONTINENCIA COMPLETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO	UNIMES	15,00	$ 78.087	$ 1.171.305	15,00	$ 1.171.305	0,00	$ 0
8187	10.01	ALQUILER DE SEÑAL LUMÍNICA TIPO CONAL 1.50M X 1.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN),	UNIMES	15,00	$ 247.772	$ 3.716.580	15,00	$ 3.716.580	0,00	$ 0
Subtotal						$ 191.193.255,00		$ 356.739.750,00		$ 165.539.594
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS								
–	NP-001	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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 PUBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, NO ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 88.403,00		-	$ 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	-	$ 229.090,00		-	$ 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. Soldaduras req. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN		$ 353.736,00		-	$ 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 Postes en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en anticorrosivo, todo de color y Instalación baranda del peatonal Transmilenio Calle 13 con Carrera 32, (Suministro e instalación de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16, Postes en platina de 2" x ½", Cajuela fabricada en tubo 2" x 1/2" calibre 18, Postes fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 15 de profundidad y anclados con platina 1/2" de 10 cm y 10 cm,	GLB		$ 6.408.183,00		-	$ 0	0,00	$ 0
	NP-008	SEPARADOR "NEW JERSEY" MONOLITICO CONCRETO, PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2405-2024 (PREFABRICADO, INCLUYE SUM. E INST., PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	GLB		$ 6.365.022,00		-	$ 0	0,00	$ 0
	NP-011	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRÁFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.INCL. SUMINISTRO DE ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 23X11X6CM NUEVO	UN		$ 952.690,00		-	$ 0	0,00	$ 0
	NP-012	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		$ 161.493,00		-	$ 0	0,00	$ 0
–	NP-013		M3		$ 994.531,00		-	$ 0	0,00	$ 0
Subtotal						$ 0		$ 0		$ 0

SUBTOTAL COSTOS DE OBRAS CIVILES DE CONSERVACION (INCLUYE A.I.U) (A)		$ 9.196.464.870,00		$ 7.775.742.208,00	-$ 423.722.662,00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACION ESTRATEGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U, PMA-OC)-CE-PMT) (B)	19,635%	$ 438.980.272,00	11,99%	$ 862.702.934,00	$ 423.722.662,00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DyCE-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)		$ 9.105.199.949,00		$ 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)		$ 12.469.487,00	0,16%	$ 12.469.487,00	$ -
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

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
	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 DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.803,00	$ 148,782	$ 268.293.946	681,80	$ 101.395.177	292,19	$ 43.472.612	893,47	$ 132.485.998	209,17	$ 31.120.731
10162	1.002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE: DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.362,00	$ 169,003	$ 214.972.566	5.200,10	$ 834.781.691	637,62	$ 101.431.194	4.927,55	$ 719.894.033	722,55	-$ 114.887.658
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 DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	451,00	$ 84,122	$ 37.930.022	1.426,12	$ 120.136.311	1.106,70	-$ 93.349.183	903,41	$ 73.996.656	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 A DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902,00	$ 159,904	$ 144.233.408	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10165	1.005	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TIPO PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE: RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1, TRANSPORTE Y	M2	902,00	$ 169,339	$ 173.603.778	-	$ 0	-	$ 0	64,00	$ 12.757.696	64,00	$ 12.757.696
10166	1.006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO LOSETA 7 CM SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902,00	$ 187,460	$ 169.068.920	2.221,60	$ 416.522.990	247,69	-$ 46.431.967	1.232,01	$ 231.046.325	969,42	-$ 185.476.672
10167	1.007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.803,00	$ 407,708	$ 735.093.918	736,12	$ 300.935.953	909,59	-$ 166.910.794	894,66	$ 348.450.019	116,54	$ 47.514.067
		MANTENIMIENTO BICICARRIL					-		-	$ 0	-		-	$ 0
10184	1.008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL, INCLUYE: EN BACHEO, IRI, FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACIÓN VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	4.521,36	$ 550,578	$ 2.489.356.413	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		MANTENIMIENTO CICLORUTA					-		-	$ 0	-		-	$ 0
3017	1.009	REPLANTEO GENERAL	M2	3.219,00	$ 1,164	$ 3.811.296	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3017	1.010	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A OBTENER 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	$ 97.084.949	3.841,43	-$ 225.726.269	1.359,11	$ 79.882.883	292,75	-$ 17.202.282
3021	1.011	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUEL 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	$ 827,197	$ 27.297.171	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3011	1.013	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CONTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3.219,00	$ 3,429	$ 11.037.351	310,07	$ 1.062.990	344,22	-$ 1.180.337	3.784,08	$ 12.975.610	3.474,08	$ 11.912.620
3066	1.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.219,00	$ 4,892	$ 15.100.548	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	1.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	3.219,00	$ 6,306	$ 20.066.014	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3613	1.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226,00	$ 1.556,972	$ 351.807,972	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4710	1.017	DEMARCACIÓN CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA A=0.04 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 ADOQUÍN DE ARCILLA TR, LIVIANO 20x10x6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 71,765	$ 0	82,19	$ 5.897.966	364,49	-$ 26.159.007	67,96	$ 4.855.629	14,52	-$ 1.042.338
	1.021-I	MALLA ELECTROSOLDADA D.1540,15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10,269	$ 0	19.046,35	$ 195.586.966	637,27	$ 6.898.160	28.256,03	$ 290.167.231	9.210,27	$ 94.580.265
	1.022-I	ADOQUÍN DE ARCILLA TR, LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	-	$ 142.665	$ 0	45,69	$ 6.942.079	36,12	$ 5.438.260	32,30	$ 4.605.059	16,36	-$ 2.332.999
	1.023-I	ANDEN DE CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE: DEMOLICIÓN, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL, EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE LA OPERACIÓN DE TALADRO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN (Implica la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico etc equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de	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 M80 (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	-	$ 37,868	$ 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 SUBASE GRANULAR CLASE B - IDU-351 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL, COMPACTACION	M3	-	$ 242.785	$ 0		$ 0	-	$ 0		$ 0	-	$ 0
Subtotal						$ 4.853.653.047,00	$ -	$ 2.097.738.025,00		($ 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 0.10 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	20.082,10	$ 25.669.525	6.977,91	$ 8.917.788
7792	2.002	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,00	$ 164.639	$ 7.408.620	431,29	$ 70.972.933	803,91	-$ 132.352.527	94,98	$ 15.670.466	336,51	-$ 55.302.467
7793	2.003	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRR-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250,00	$ 4.261	$ 1.065.250	14.906,62	$ 63.657.704	12.306,67	$ 52.451.487	20.775,85	$ 88.529.325	5.836,34	$ 24.868.624
8494	2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250,00	$ 4.659	$ 1.164.750	6.029,73	$ 28.092.512	18.206,14	-$ 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	$ 1.560,804	$ 39.045,100	1.627,84	$ 2.594.449,934	294,09	$ 468.713,949	2.082,86	$ 3.319.300,452	454,83	$ 724.595,518
8620	2.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO, (Suministro, Extendido, Nivelacion y Compactacion mecanica con vibrocompactador (contratador de Tandem)	M3	20,00	$ 1.527,979	$ 30.559,580	748,04	$ 1.142.992,037	216,03	$ 330.044,246	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 EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	274,00	$ 9.656	$ 2.645,744	15.194,36	$ 146.732.854	2.577,20	-$ 24.885.443	10.788,19	$ 161.074.783	4.623,23	$ 44.641.909

Javier Andres Torres
Firma del Representante Legal Contratista

Firma del Representante Legal Interventoria

ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. INSTITUTO DE 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	3.009	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	160,66	$ 58,761	$ 9,614,160	1.736,66	$ 102.105.400	1.220,54	$ 71.720.151	2.716,68	$ 159.752.543	980,02	$ 57.567.143
3037	3.009	REPLANTEO GENERAL	M2	592,00	$ 1.184	$ 660,088	-	$ 0	-	$ 0	522,35	$ 618.482	522,35	$ 618.482
7751	7.01	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO N1 DISPOSICION FINAL)	M3	105,00	$ 163.394	$ 17.156.370	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3064	3.011	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	592,00	$ 4.226	$ 2.499.632	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3066	3.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	592,00	$ 4.632	$ 2.730.744	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8618	3.013	MEZCLA ASFALTICA 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	3.014	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD9 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47,00	$ 1.496.182	$ 70.308.554	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	3.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	982,00	$ 9.306	$ 9.416.092	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						**$ 273.951.120,00**	**$ -**	**$ 4.173.734.534,00**		**$ 668.776.662**		**$ 3.959.880.000,00**	**$ -**	**-$ 215.046.474**
	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	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10338	3.002	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (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	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (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 MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - 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	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA, (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON FLUIDORA MANUAL)	M3	49,00	$ 151.831	$ 7.439.719	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10341	3.01	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR, (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON FLUIDORA MANUAL)	M3	49,00	$ 189.489	$ 9.284.961	6,77	$ 1.282.941	-	$ 0	-	$ 0	6,77	-$ 1.282.941
3710	3.011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	194,00	$ 7.367	$ 1.429.198	36,44	$ 283.187	36,44	$ 283.187	105,94	$ 784.850	69,10	$ 501.663
4540	3.012	BASE GRANULAR BG-A, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y	M3	194,00	$ 289.334	$ 52.256.796	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7795	30037	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO, INCLUYE CAMISTILLA PASA JUNTA,	M3	194,00	$ 1.431.483	$ 277.707.702	-	$ 0	45,12	-$ 64.588.513	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						**$ 540.134.207,00**	**$ -**	**$ 1.566.020,00**		**-$ 64.366.880,00**	**$ -**	**$ 1.721.326,00**	**$ -**	**$ 155.780,00**
	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	$ 275.259.611	4.472,48	$ 50.941.237
6464	4.002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	495,00	$ 4.459	$ 2.324.841	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8619	4.003	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	75,00	$ 1.593.804	$ 119.535.300	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7798	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	$ 9.899	$ 19.244.468	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
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	-	$ 0
3021	4.007	DEMOLICIÓN 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
3066	4.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN 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	377,09	$ 1.292.939	377,09	$ 1.292.939	-	$ 0	377,09	-$ 1.292.939
4525	4.011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	4.649,00	$ 9.306	$ 43.263.594	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						**$ 490.441.837,00**	**$ -**	**$ 225.611.313,00**		**-$ 27.575.858,00**	**$ -**	**$ 284.149.791,00**	**$ -**	**$ 58.538.438,00**
	5.00	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor añadio 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	-$ 200.510.788	912,73	$ 70.197.112	185,70	$ 14.289.959
7791	5.003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	125,00	$ 257.353	$ 32.169.125	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6464	5.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	495,00	$ 4.459	$ 2.324.841	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8619	5.005	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	75,00	$ 1.593.804	$ 119.535.300	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7798	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	$ 9.899	$ 19.244.468	-	$ 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	$ 26.616.733	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3021	5.009	DEMOLICIÓN 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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	291,00	$ 57.327	$ 16.682.157	611,96	$ 35.081.531	477,51	-$ 27.374.218	35,25	$ 2.020.777	576,71	-$ 33.060.754
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
3066	5.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN 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 ASFALTICA 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

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
3811	5.014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE, INCLUYE DISCO ELIMINATIDO ASFALTO-CONCRETO	ML	4.640,00	$ 3.429	$ 15.941.421	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4525	5.015	300 MM, AGUA Y MANO DE OBRA SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4.640,00	$ 9.306	$ 43.265.984	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
Subtotal						**$ 621.269.161,00**	**$ -**	**$ 90.988.994,00**		**-$ 227.884.982,00**	**$ -**	**$ 72.297.888,00**	**$ -**	**-$ 18.691.005,00**
	6.00	**MOBILIARIO URBANO**					**$ -**				**$ -**		**$ -**	
							$ -				$ -		-	
4686	6.001	REPOSICIÓN BOLARDO M50 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	46,00	$ 313.897	$ 14.438.262	-	$ 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 E=200 E=4,13KM DISTANCIA DE TRANSPORTE 27KM.	UN	46,00	$ 16.803	$ 763.738	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4675	6.003	CANECA TIPO M120 EN MALLA METALICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	46,00	$ 598.128	$ 27.513.888	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
4832	6.004	SEGREGADOR RECIBATA, DADO=0 PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO ALIMENTACION/DISTRIBUCION, SUMIN. E INSTAL.	UN	46,00	$ 90.268	$ 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
3494	7.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	827,00	$ 57.327	$ 47.406.429	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 DISPOSICION 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 DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.655,00	$ 75.229	$ 124.553.537	51,88	$ 3.910.403	212,40	-$ 15.978.640	-	$ 0	51,88	-$ 3.910.403
3018	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827,00	$ 133.394	$ 107.935.638	-	$ 0	46,93	-$ 6.119.368	-	$ 0	-	$ 0
3173	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	$ 3.967	$ 32.296.754	-	$ 0	4,90	-$ 17.802	-	$ 0	-	$ 0
10030	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_G)\ SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	827,00	$ 255.155	$ 211.013.185	1.414,58	$ 360.932.445	3.006,45	-$ 767.675.007	971,52	$ 247.833.541	444,94	-$ 113.098.904
		CICLORUTA					-		-	$ 0	-	$ 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	$ 16.330	$ 11.604.520	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
3867	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	3.219,00	$ 4.849	$ 15.608.931	156,34	$ 758.063	156,34	$ 758.063	-	$ 0	156,34	-$ 758.063
4054	7.012	BARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	966,00	$ 167.407	$ 193.755.162	76,41	$ 8.421.783	76,41	$ 8.421.783	13,67	$ 1.282.328	62,54	-$ 7.038.455
4157	7.013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMECTAMIENTO 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_G)\ SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	483,00	$ 255.155	$ 123.236.865	82,15	$ 20.960.983	82,15	$ 20.960.983	198,23	$ 50.069.086	114,08	$ 29.108.083
Subtotal						**$ 1.396.944.962,00**		**$ 398.485.000,00**		**-$ 795.349.307**	**$ -**	**$ 303.261.946,00**	**$ -**	**-$ 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	90,00	$ 122.640.050	30,00	-$ 24.528.010
		COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCION 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 PORTATILES VIP MENSUAL (Según Acuerdos 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
10059	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 2MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4 INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	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 2MTS 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
9230	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
9230	8.008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 25 UNIDADES)	UN	35,00	$ 14.188	$ 426.640	95,00	$ 1.382.048	-	$ 0	203,00	$ 2.837.600	104,00	$ 1.475.552
	B4	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS**							-	$ 0	-		-	$ 0
4945	8.009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 60% 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	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	80,00	$ 19.480	$ 1.558.400	150,00	$ 2.919.000	-	$ 0	103,00	$ 1.996.000	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 PAISAJISTICO**							-	$ 0	-		-	$ 0
7820	8.011	PROTECCIÓN A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2,40M X 0,04M X 0,04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	40,00	$ 31.980	$ 1.279.400	300,00	$ 9.498.000	-	$ 0	393,00	$ 11.681.000	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	126,00	$ 141.560	$ 18.126.448	300,00	$ 42.468.000	-	$ 0	203,00	$ 28.313.200	100,00	-$ 14.154.800
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	203,00	$ 15.245.600	100,00	-$ 7.622.800
7827	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1.086,00	$ 2.652	$ 2.874.816	1.000,00	$ 2.652.000	-	$ 0	4.384,00	$ 12.531.888	3.384,00	$ 9.879.888
7583	8.015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	102,00	$ 32.367	$ 3.304.434	50,00	$ 1.618.350	-	$ 0	30,00	$ 647.940	30,00	-$ 971.910
7579	8.016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	3.160,00	$ 676	$ 2.136.468	8.000,00	$ 5.408.000	-	$ 0	9.000,00	$ 6.084.000	1.000,00	$ 676.000

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	ÍTEM 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)_ Evento de IVA se forma 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 PARTÍCULAS 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
9280	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	89,00	$ 26.135	$ 2.299.880	300,00	$ 7.840.500	-	$ 0	300,00	$ 7.840.500	-	$ 0
7832	8.022	BARBIQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	89,00	$ 6.534	$ 574.962	300,00	$ 1.960.200	-	$ 0	300,00	$ 1.960.200	-	$ 0
7577	8.023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1.169,00	$ 8.423	$ 9.845.487	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	63,00	$ 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	1.600,00	$ 10.236	$ 16.452.200	5.000,00	$ 51.180.000	-	$ 0	5.000,00	$ 51.180.000	-	$ 0
7844	8.030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	23,00	$ 11.533	$ 250.080	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	103,00	$ 707.500	- 500,00	-$ 3.539.900
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 ARCO	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
7934	8.036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	291,00	$ 32.989	$ 9.599.799	300,00	$ 9.896.700	-	$ 0	303,00	$ 9.993.700	-	$ 0
7936	8.037	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 27.225	$ 7.924.225	300,00	$ 8.167.500	-	$ 0	303,00	$ 8.167.500	-	$ 0
7938	8.038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 27.878	$ 7.833.718	300,00	$ 8.363.400	-	$ 0	303,00	$ 8.363.400	-	$ 0
7910	8.039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 32.989	$ 9.179.999	300,00	$ 9.896.700	-	$ 0	303,00	$ 9.993.700	-	$ 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 INSTALACION)	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 II (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN/MES	30,00	$ 20.385	$ 611.550	30,00	$ 611.550	-	$ 0	30,00	$ 611.550	-	$ 0
7571	8.043	CONOS H= 0,5- 1,0mt	UN	30,00	$ 88.216	$ 2.646.480	30,00	$ 2.646.480	-	$ 0	30,00	$ 2.646.480	-	$ 0
7350	8.044	BARRERA RELLENABLE (1,40x0,40x0,55m) 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 PARASIGA 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 1,20M X 0,50M (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	UN/MES	30,00	$ 247.772	$ 7.433.160	30,00	$ 7.433.160	-	$ 0	30,00	$ 7.433.160	-	$ 0
7354	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		$ 492.723.082,00		$ -		$ 451.988.133,00	$ -	$ 39.734.949,00
	9.00	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA**										$ -		$ -
		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL					$ -		-	$ 0		$ -	-	$ 0
	B1	**PROGRAMA DE INFORMACIÓN**					$ -		-	$ 0		$ -	-	$ 0
7870	9.001	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DÍA	DÍA	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 MEGAPÍXELES, 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 DIVULGACION AL CIUDADANO							-	$ 0	-	$ -	-	$ 0
7896	9.003	IMPRESION 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 PLACOTE.	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 194 GR.	UN	2.000,00	$ 183	$ 366.000	2.000,00	$ 366.000	-	$ 0	2.000,00	$ 366.000	-	$ 0
10048	9.008	VALLA MOVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1,50M X 1,20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO, IMPRESIÓN A 04 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 TELEFONÍA LOCAL ILIMITADA Y INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMETIDO (60-500 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
9734	9.01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(DDR3 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						$ 9.344.763,00		$ 23.240.003,00		$ -		$ 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	49,00	$ 2.436.494	$ 117.095.712	70,00	$ 170.764.580	-	$ 0	70,00	$ 170.764.580	-	$ 0
6180	10.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)- HORARIO NOCTURNO	H/ME	16,00	$ 3.293.354	$ 52.693.664	50,00	$ 164.667.700	-	$ 0	50,00	$ 164.667.700	-	$ 0
		SEÑALIZACION TEMPORAL							-	$ 0	-	$ -	-	$ 0
7390	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 INSTALACION).	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 II (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN/MES	50,00	$ 20.385	$ 1.019.250	50,00	$ 1.019.250	-	$ 0	50,00	$ 1.019.250	-	$ 0
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO							-	$ 0	-	$ -	-	$ 0
4928	10.005	CANALIZACION DE TRAFICO (INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLASTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACION. (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES, LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	300,00	$ 6.595	$ 2.878.500	300,00	$ 2.878.500	-	$ 0	303,00	$ 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

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. Instituto de 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
7961	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
10048	10.009	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	$ 411.634	$ 6.174.810	15,00	$ 6.174.810	-	$ 0	15,00	$ 6.174.810	-	$ 0
8059	10.009	BARRICADA METÁLICAS CAZO CON TRES BANDEJAS DE 200M X 180M. (ALQUILER), INCLUYE: TABLERO DE 60CM DE DIÁMETRO "DESVÍO" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA CONVENCIAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO	UN/MES	15,00	$ 78.087	$ 1.171.305	15,00	$ 1.171.305	-	$ 0	15,00	$ 1.171.305	-	$ 0
8187	10.01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.20M X 0.30M (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						$ 191.100.205,00		$ 356.739.799,00		$ -		$ 356.739.799,00		$ -
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS												
–	NP-001	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, M-3 ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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 EN 0,10MTS, FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO	M2	-	$ 229.090,00		2.381,46	$ 545.582.960	2.381,46	$ 545.582.960	2.380,29	$ 543.314.918	1,17	-$ 268.043
	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 reg, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UN		$ 353.736,00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-007	Rehabilitación de la tapada 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 Rampa en tubería agua negra de 2" x 2mm, Punto en madera tubería de 2" x 4	GLB		$ 5.400.180,00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-008	Instalación baranda del parapeto 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 16, Parales fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 15 de profundidad y anclados con platina 12" de 10 cm x 10 cm.	GLB		$ 6.366.922,00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-011	SEPARADOR NTN JERSEY MONOPRECCIONAL PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2400-2024 PREFABRICADO, INCLUYE SUM, E INST., PINTURA MORTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	UN		$ 862.600,00		-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-012	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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 CONSERVACION (INCLUYE A.I.U) (A)	$ 6.199.464.670,00		$ 7.775.742.206,00	$ -	$ 7.804.048.309,00	$ 28.306.101,00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-(SAGILOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U. PMA-DCyCE-PMT) (B)	16,035% $ 438.960.272,00	11,09%	$ 862.702.934,00	$ - 10,69%	$ 834.396.833,00	-$ 28.306.101,00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DC-yCE-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 IVA 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

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.

ALCALDÍA 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
	1,00	**MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA - BICICARRIL**												
		ANDENES												
10161	1,001	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICION, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.903,00	$ 143.702	$ 268.253.946	917,89	$ 130.969.910	27,42	$ 4.079.632	917,89	$ 130.969.910,00
10162	1,002	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICION, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.362,00	$ 160.003	$ 214.572.066	4.889,32	$ 777.416.648	301,77	$ 57.022.915	4889,32	$ 777.416.648,00
10163	1,003	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	491,00	$ 64.122	$ 37.539.022	-	$ 0	903,41	-$ 75.995.668	0,00	$ 0,00
10164	1,004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUIN 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 ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 1+1, TRANSPORTE Y	M2	902,00	$ 196.339	$ 178.855.778	66,44	$ 13.244.083	2,44	$ 486.287	66,44	$ 13.244.083,00
10166	1,006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA X-60 SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	902,00	$ 187.469	$ 169.066.926	462,13	$ 86.630.850	770,38	-$ 144.419.426	462,13	$ 86.630.850,00
10067	1,007	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICION RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1.803,00	$ 407.706	$ 735.093.918	960,87	$ 405.206.762	136,21	$ 56.799.752	960,87	$ 405.206.762,00
		MANTENIMIENTO BICICARRIL					-		-		-		**0,00**	**$ 0,00**
10184	1,008	MANTENIMIENTO PERIÓDICO 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 DISPOSICIÓN 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	831,00	$ 58.761	$ 49.182.957	0,77	$ 45.249	1.398,34	-$ 79.817.418	0,77	$ 45.249,00
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
3439	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	5.943,59	$ 19.008.970	1.756,51	$ 6.033.390	5943,59	$ 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 ASFALTICA CRR-1)	ML	3.219,00	$ 9.306	$ 29.955.014	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
8013	1,016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	226,00	$ 1.556.672	$ 351.807.872	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
4710	1,017	DEMARCACIÓN CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN CON MICROESFERAS A=0.12M	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, APLICACIÓN CON MICROESFERA)	UN	65,00	$ 59.527	$ 3.869.255	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
7488	1,019	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA, D= 45 CM, CON PLAQUETA, INCLUYE POSTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	33,00	$ 827.857	$ 27.312.681	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
	1,0234	INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6 cm INCLUYE BASE 4 CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO	M2	-	$ 71.765	$ 0	-	$ 0	-	-$ 4.459.628	0,00	$ 0,00
	1,0214	MALLA ELECTROSOLDADA (L150.15M, D=6M, 6MM) (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	-	$ 10.269	$ 0	31.768,02	$ 326.225.797	3.511,40	$ 36.039.568	31768,02	$ 326.225.797,00
	1,0224	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	-$ 4.608.060	0,00	$ 0,00
	1,0254	RASADO Y PODA DE ARBUSTOS (U) SUMINISTRO E INSTALACIÓN, implica la selección de refuerzo para perforación, la perforación (impacta de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico en o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	CM/PER	-	$ 2.644	$ 0	11.068,00	$ 29.263.792	6.138,23	$ 16.229.401	11068,03	$ 29.263.792,00
	1,0244	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
	1,0264	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
	1,0284	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA, (INCLUYE DESENRAIZE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	-	$ 310.791	$ 0	1,00	$ 310.791	1,00	$ 310.791	1,00	$ 310.791,00
	1,0274	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	-	$ 37.608	$ 0	3,14	$ 118.088	3,14	$ 118.088	3,14	$ 118.089,00
	1,0284	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE 3DS 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
	1,0294	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN – (P. A "2" (15-30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - 65GSB (SBGR_25GSB) INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN	M3	-	$ 242.785	$ 0	97,52	$ 23.676.393	97,52	$ 23.676.393	97,52	$ 23.676.393,00
Subtotal						**$ 4.653.853.047,00**	**$ -**	**$ 1.833.941.390,00**	**$ -**	**($ 106.104.670,03)**	**$ -**	**$ 1.833.941.358,00**		
	2,00	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor máximo 0,10 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	-$ 500.008	27690,79	$ 35.388.830,00
7792	2,002	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA TRANSPORTE DEL FRESADO, NI DISPOSICIÓN FINAL),	M3	45,00	$ 164.836	$ 7.418.620	94,55	$ 15.586.334	0,03	-$ 4.152	94,55	$ 15.586.334,00
7793	2,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CR-2 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250,00	$ 4.291	$ 1.065.250	23.440,24	$ 99.978.663	2.664,29	$ 11.332.535	23440,24	$ 99.978.663,00
8464	2,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	250,00	$ 4.669	$ 1.164.750	2.048,13	$ 9.542.228	2.529,59	-$ 11.785.313	2048,13	$ 9.542.228,00
8019	2,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,00	$ 1.555.804	$ 39.845.100	2.190,14	$ 3.409.053.850	107,48	$ 171.299.441	2190,14	$ 3.409.053.850,00
8023	2,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO, (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactadores convencionales o en frentes)	M3	20,00	$ 1.527.979	$ 30.559.580	-	$ 0	83,62	-$ 127.773.947	0,00	$ 0,00
7789	2,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFALTICA 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

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD INSTITUTO DISTRITAL DE LA PARTICIPACIÓN Y 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
~~9017~~	~~2.008~~	~~DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM, A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.~~	~~M3~~	~~161,00~~	~~$ 85.781~~	~~$ 6.894.160~~						
3007	2.009	REPLANTEO GENERAL	M2	592,00	$ 1.184	$ 669.088	1.186,48	$ 1.404.792	694,13	$ 786.330	1186,48	$ 1.404.792,00
7751	2.01	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL).	M3	105,00	$ 163.394	$ 17.156.370	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
3864	2.011	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	592,00	$ 4.226	$ 2.459.532	589,84	$ 2.493.144	589,84	$ 2.493.144	589,84	$ 2.493.144,00
3869	2.012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	592,00	$ 4.692	$ 2.730.744	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
9019	2.013	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO 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	$ 52.833.726	37,27	$ 52.833.726	37,27	$ 52.833.726,00
9021	2.014	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	47,00	$ 1.490.192	$ 70.039.054	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
4525	2.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE: LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	592,00	$ 9.306	$ 5.510.092	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
Subtotal						**$ 273.951.120,00**		**$ 4.099.910.511,00**		**$ 140.822.451**		**$ 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	DEMOLICIÓN 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	$ 163.943	$ 3.438.903	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
10339	3.003	DEMOLICIÓN 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 COMUN - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE CARGUE)	M3	194,00	$ 7.832	$ 1.480.606	66,75	$ 524.700	53,95	-$ 411.744	66,75	$ 524.700,00
7807	3.005	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)-HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON	M3	84,00	$ 245.122	$ 20.590.248	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
7809	3.006	LOSA DE CONCRETO MR43 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACION, CURADO, JUNTAS Y ACABADO, INCLUYE	M3	84,00	$ 1.473.390	$ 123.765.354	-	$ 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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	577,00	$ 98.791	$ 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 0,30 M, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	97,00	$ 10.500	$ 1.004.320	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
10340	3.009	DEMOLICIÓN 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	48,00	$ 151.831	$ 7.439.719	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
10341	3.01	DEMOLICIÓN 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	48,00	$ 189.489	$ 9.284.961	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
3713	3.011	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (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 MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERANDO, Y	M3	194,00	$ 289.334	$ 56.139.796	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
7795	33007	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**	**$ -**	**$ 2.489.743,00**	**$ -**	**$ 768.414,00**	**$ -**	**$ 2.489.743,00**
	4.00	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor 0,15 m)**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**$ -**
							$ -		-		0,00	$ 0,00
7799	4.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO - 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	-$ 31.557.946	21396,16	$ 243.702.263,00
6464	4.002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	490,00	$ 4.950	$ 2.324.841	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
9019	4.003	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75,00	$ 1.590.804	$ 119.535.330	-	$ 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	1.950,00	$ 3.858	$ 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 EMULSION ASFALTICA CRR-	ML	1.950,00	$ 9.656	$ 19.744.408	-	$ 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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,00	$ 98.791	$ 2.232.918	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
3021	4.007	DEMOLICIÓN 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	$ 15.911.602	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
9019	4.009	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO 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 EMULSION ASFALTICA 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**	**$ -**	**-$ 15.645.980,00**	**$ -**	**$ 268.503.765,00**
	5.00	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA CONSERVACIÓN POR REACCIÓN (Espesor adicio 0,15 m, espesor Mat. Granular = 0,25 m)**					**$ -**		**$ -**		**$ -**	**$ -**
							$ -		-		0,00	$ 0,00
7799	5.001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO - 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	$ 3.031.219	873,31	-$ 67.155.702	39,42	$ 3.031.219,00
7791	5.003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	125,00	$ 257.303	$ 32.169.126	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
6464	5.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	490,00	$ 4.950	$ 2.324.841	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
9019	5.005	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75,00	$ 1.590.804	$ 119.535.330	-	$ 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	1.950,00	$ 3.858	$ 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 EMULSION ASFALTICA CRR-	ML	1.950,00	$ 9.656	$ 19.744.408	-	$ 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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	453,00	$ 58.791	$ 26.618.733	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
3021	5.009	DEMOLICIÓN 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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	291,00	$ 57.327	$ 16.682.157	-	$ 0	36,25	-$ 2.078.777	0,00	$ 0,00
4489	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
9019	5.013	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDS CON CEMENTO ASFALTICO 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 DE 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 (MAMANTAJO ASFALTO-CONCRETO	ML	4.649,00	$ 3.429	$ 15.941.421	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
4525	5.015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUYE (LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFALTICA 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 M60 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 E=200 E=0,35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM,	UN	46,00	$ 16.633	$ 765.138	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
4675	6.003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METALICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	46,00	$ 598.126	$ 27.513.898	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
4832	6.004	SEÑALIZACION BICICLETA (SOCHO PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 4MJCMX150VBSJCM, SAIML E INSTAL	UN	46,00	$ 90.268	$ 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	1.268,27	$ 1.537.152	108,12	$ 128.014	1268,27	$ 1.537.152,00
3464	7.002	EXCAVACIÓN 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	$ 10.590	$ 87.246.720	19,60	$ 206.676	-	$ 0	19,60	$ 206.676,00
4813	7.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 25 KM)	M3	1.655,00	$ 75.229	$ 124.553.537	7,03	$ 528.860	7,03	$ 528.860	7,03	$ 528.860,00
3016	7.005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	827,00	$ 130.394	$ 107.835.838	65,18	$ 11.107.482	65,18	$ 11.107.482	65,18	$ 11.107.482,00
3172	7.006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	8.262,00	$ 30.053	$ 248.297.886	284,09	$ 8.564.804	284,09	$ 8.564.804	284,09	$ 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	$ 10.353	$ 159.694.486	-	$ 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
10033	7.009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SSCJ_PEA_JIL_01). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	827,00	$ 255.155	$ 211.013.185	54,97	$ 14.025.670	915,55	-$ 233.497.671	54,97	$ 14.025.670,00
		CICLORUTA					-		-	$ 0	0,00	$ 0,00
3837	7.01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL FONDO Y SELLANTE)	ML	644,00	$ 18.330	$ 11.804.520	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
3867	7.011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN 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	BARDINES, TIPO A (0.30 SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE 30M MORTERO 2000 PSI)	ML	966,00	$ 197.407	$ 190.755.162	54,67	$ 5.871.041	41,80	$ 4.489.613	54,67	$ 5.871.041,00
4157	7.013	BASE GRANULAR CLASE B (SCJS) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	483,00	$ 241.307	$ 116.466.381	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
10030	7.014	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SSCJ_PEA_JIL_02). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	483,00	$ 255.155	$ 123.236.865	211,41	$ 53.942.319	15,18	$ 3.873.255	211,41	$ 53.942.319,00
Subtotal						$ 1.396.944.902,00	$ -	$ 99.076.547,00	$ -	-$ 204.180.299	$ -	$ 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,	HME	32,00	$ 2.457.801	$ 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
12527	8.002	BAÑO TIPO PLUSING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTATILES VIP MENSUAL (Región Andina: Bosaquntar, Cund, Tk_V1 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 VESTIDOR 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 INSTALACIÓN).	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
5169	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
5169	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
9260	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 85% 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	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1800 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 PAISAJISTICO					-		-	$ 0	0,00	$ 0,00
7923	8.011	PROTECCIÓN A ARBOLES (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 ARBOL/O VEGETAL.	UN	40,00	$ 31.690	$ 1.266.400	350,00	$ 11.091.000	-	$ 0	350,00	$ 11.091.000,00
		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
7923	8.012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	126,00	$ 141.566	$ 19.120.440	200,00	$ 28.313.200	-	$ 0	200,00	$ 28.313.200,00
7922	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
7927	8.014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1.006,00	$ 2.852	$ 2.874.616	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	3.165,00	$ 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

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. — Instituto de 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	ÍTEM 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)_ Evento de N/A se Toma temporal	UN	3.000,00	$ 3.049	$ 9.147.000	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
7628	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
9089	8,020	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	30,00	$ 13.448	$ 403.440	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
7583	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
7592	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
7576	8,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1.903,00	$ 10.238	$ 19.482.200	5.000,00	$ 51.190.000	-	$ 0	5000,00	$ 51.190.000,00
7844	8,030	GUANTE NITRILO 15" 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	393,00	$ 11.533	$ 4.302.540	-	$ 0	-	$ 0	0,00	$ 0,00
9283	8,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 36	PAR	693,00	$ 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 ARNES - 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	**EXAMENES OCUPACIONALES**					-		-	$ 0	**0,00**	**$ 0,00**
7804	8,036	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	291,00	$ 32.669	$ 9.179.989	300,00	$ 9.800.700	-	$ 0	300,00	$ 9.800.700,00
7805	8,037	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 27.225	$ 7.920.225	300,00	$ 8.167.500	-	$ 0	300,00	$ 8.167.500,00
7808	8,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 27.878	$ 7.833.718	300,00	$ 8.363.400	-	$ 0	300,00	$ 8.363.400,00
7810	8,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	291,00	$ 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 600MT 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 (750X750M) 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 (600X600M) 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= 0,5- 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 0,30M (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						**$ 236.635.254,00**	**$ -**	**$ 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	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DÍA	DÍA	8,00	$ 108.738	$ 869.904	8,00	$ 869.904	-	$ 0	8,00	$ 869.904,00
9050	9,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MÍNIMO 16,2 MEGAPÍXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	1,00	$ 616.673	$ 616.673	1,00	$ 616.673	-	$ 0	1,00	$ 616.673,00
	B2	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO					-		-	$ 0	**0,00**	**$ 0,00**
7866	9,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1/0 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 POLICROMIA COTE DE 115 GR.	UN	1.250,00	$ 92	$ 115.000	1.250,00	$ 115.000	-	$ 0	1250,00	$ 115.000,00
7868	9,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4/4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	1.250,00	$ 545	$ 681.250	-	$ 0	- 1.250,00	-$ 681.250	0,00	$ 0,00
7867	9,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4/0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	75,00	$ 1.440	$ 108.000	75,00	$ 108.000	-	$ 0	75,00	$ 108.000,00
7903	9,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMIA DE 1/1 4 GR.	UN	2.000,00	$ 183	$ 366.000	2.000,00	$ 366.000	-	$ 0	2000,00	$ 366.000,00
10345	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. (BASE PARA EXTENSIONES)	UN	4,00	$ 933.022	$ 3.732.088	16,00	$ 16.794.396	- 1,00	-$ 933.022	16,00	$ 16.794.396,00
	B3	**PROGRAMA DE ATENCION AL CIUDADANO**					-		-	$ 0	**0,00**	**$ 0,00**
	B.3.1	**ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO**					-		-	$ 0	**0,00**	**$ 0,00**
9833	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-2x2GB MD Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen,de 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**
4933	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	$ 3.250.254	$ 52.000.064	50,00	$ 164.062.700	-	$ 0	50,00	$ 164.062.700,00
		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 (750X750M) 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 (600X600M) 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
		CANALIZACION DE TRÁNSITO					-		-	$ 0	**0,00**	**$ 0,00**
4928	10,005	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUALLI 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 600MT 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

ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C.
Instituto de 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	DESCRIPCIÓN	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
10345	10.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE. DE 7.20m x 1.20m, INCLUYE UN PALO DE 1.70m 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
8059	10.006	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 20CM X 100CM, (ALQUILER), INCLUYE "TABLERO DE 60CM DE DIÁMETRO "OSVIP" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO	UN/MES	15,00	$ 78.087	$ 1.171.305	15,00	$ 1.171.305	-	$ 0	15,00	$ 1.171.305,00
8187	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 PERIÓDICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	$ 637.973.592	97,58	$ 17.051.429	3659,43	$ 637.973.592,00
–	NP-002	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI ESTAMPADO, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, IAO, ESTAMPADO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM,	M2	-	$ 413.423,00		416,76	$ 173.125.015	234,44	$ 96.922.868	416,76	$ 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 EN EL MANTEL, FORMALETA EN MADERA Y PLÁSTICO	M2	-	$ 229.099,00		2.409,07	$ 551.908.301	28,78	$ 6.593.263	2409,07	$ 551.908.301,00
	NP-005	Suministro e instalación de rejillas de 1m x 30 cm. (Incluye Marco fabricado en ángulo de 1-1/1" 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
	NT-007	Rehabilitación de la boca 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 Pasillos en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pulitura y mantenimiento typ(4), de pilar y Instalación baranda del pasadizo Transversal Calle 13 con Carrera 33. (Suministro e instalación de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16, Pasillos en platina de 2" x ½", Cajuela fabricada en tubo 2" x 1/2" calibre 18, Pasillos fundidos en dado de 15 cm x 15 cm x 35 de profundidad y anclados con platina 1/2" de 10 cm x 10 cm.	GLB		$ 5.408.180,00		1,00	$ 5.408.180	1,00	$ 5.408.180	1,00	$ 5.408.180,00
	NT-008	SEPARADOR NEW JERSEY MONOLITICO PARA DEMARCACIÓN DE EMERGENCIA EN AV. BOYACÁ CON CALLE 80 PARA EL CTO 2405-2024 (PREFABRICADO, INCLUYE SEÑALIZACIÓN E INST. PINTURA MONTERO DE PEGA ENTRE BARRERAS Y TRANSPORTE NO INC.	GLB		$ 6.365.022,00		1,00	$ 6.365.022	1,00	$ 6.365.022	1,00	$ 6.365.022,00
	NT-011		UN		$ 952.690,00		15,00	$ 14.290.350	15,00	$ 14.290.350	15,00	$ 14.290.350,00
	NP-012	MANTENIMIENTO PERIÓDICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRÁFICO LIVIANO SOBRE MORTERO, INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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		$ 504.531,20		16,55	$ 8.349.985	16,55	$ 8.349.985	16,55	$ 8.349.985,00
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)	$ 8.194.464.870,00		$ 7.809.457.687,00	$ 5.406.378,00	$ - $ 7.809.457.687,00
SUBTOTAL COSTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL-SST-DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA Y MANEJO DE TRAFICO (INCLUYE A.I.U. PMA-DO,CE-PMT) (B)	18,535% $ 438.560.272,00	10,78%	$ 841.848.749,00	$ 7.491.910,00	$ - $ 841.848.749,00
AJUSTES ESTIMADOS PARA OBRAS CIVILES, MANEJO AMBIENTAL-SST-DO,CE-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)	$ 882.913,00	0,01%	$ 882.913,00	$ -	$ - $ 882.913,00
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	19 de octubre 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 NO PREVISTAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**N/A**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-006**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		**Cantidad**
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	15.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
COT	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	1.0000	$ 263,480.00	$ 263,480.00
				SUBTOTAL	**$ 263,480.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 263,480.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 92,218.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,635.00
UTILIDAD	5.00%	$ 13,174.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 108,027.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 371,507.00**
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		**11**

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

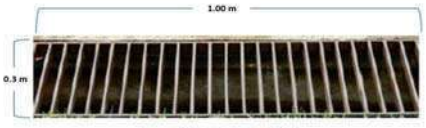
Especificación técnica:

NP-023 REJILLAS Y TAPAS PARA SUMIDEROS, adoptada por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB-ESP.
Esta norma establece los requisitos técnicos, dimensionales, estructurales y de materiales para la fabricación, suministro e instalación de rejillas y tapas destinadas a sistemas de drenaje superficial, garantizando resistencia, estabilidad y seguridad ante cargas vehiculares y peatonales.
Por tratarse de una actividad de emergencia que involucra rejillas metálicas para drenaje, la NP-023 resulta la más pertinente y técnicamente coherente con la función y características constructivas del elemento.

JUSTIFICACIONES:

Justificación No.1:

La presente actividad se justifica en mediante la inspección técnica de campo y en el marco de las actividades de seguimiento al contrato de obra, se evidenció que en varios puntos del espacio público las rejillas existentes presentan un estado de deterioro avanzado, manifestado en fracturas, fisuras, pérdida de material estructural, desgaste superficial y, en algunos casos, desprendimiento parcial. Estas condiciones no solo comprometen la capacidad portante del elemento, sino que además generan un riesgo inminente para la seguridad de los peatones, ciclistas y demás usuarios, así como para la integridad de las redes y estructuras subterráneas que protegen.





Justificación No.2:

La inclusión de esta actividad no prevista se sustenta en la necesidad de reemplazar dichos elementos por rejillas de 1m x 30 cm, fabricadas con materiales que cumplan con la resistencia y durabilidad exigida por las especificaciones técnicas del IDU, Regulan elementos complementarios del espacio público (rejillas, tapas, cámaras, cajas, mobiliario) y su mantenimiento o reposición. Aplicable cuando: Son rejillas decorativas o de ventilación dentro del andén o zona peatonal. Se retiran o reinstalan durante conservación de espacio público.
Esta intervención se alinea con los criterios de accesibilidad universal, seguridad peatonal y conservación de la infraestructura urbana establecidos en el Manual de Espacio Público y las especificaciones generales de construcción del IDU, asegurando una reposición que restablezca la funcionalidad, prolongue la vida útil del elemento y minimice el riesgo de siniestros en el área intervenida.

Justificación No.3: 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.4: Este ítem no previsto no reemplaza ningún ítem contemplado dentro del contrato de obra IDU-2409-2024.

Justificación No.5: El contratista se ajusta al precio, equipos y materiales suministrados mediante estudio de mercado del 2025

Justificación No.6: 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.

Justificación Económica CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES.

	CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S.	I.M.C.QP INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C
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.)	$ 319,874.00	$ 312,732.00	$ 263,480.00

CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S.
NIT 900.793.286-6
carrera 74 a #71a - 02
Tel: 2766670
Bogotá - Colombia
centraldedoblecespenagos@hotmail.com

COTIZACION

FECHA	# COTIZACION
4/08/2025	1804

CLIENTE:	Contrato IDU 2409 de 2024 grupo3	**E MAIL**	directorobra2409grupo3@gmail.com
TELEFONO:		**DIRECCION:**	
CONTACTO:	Ing. Eduardo Zuluaga	**CEL:**	

De acuerdo a su requerimiento nos permitimos hacer una propuesta formal del siguiente producto:

Item	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Subtotal
1	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	GL	$ 5.595.732,0	1	$ 5.595.732,0
2	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	GL	$ 3.984.000,0	1	$ 3.984.000,0
2	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.)	UND	$ 268.802,0	15	$ 4.032.030,0
				SUB TOTAL	**$ 13.611.762,0**
				IVA 19 %	**$ 2.586.234,78**
				TOTAL	**$ 16.197.997,0**

La propuesta comercial cuenta con un tiempo de validez de 8 dias habiles

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S

DISEÑO DE VIAS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTOS CIVILES NIT. 901441448-6

COTIZACIÓN

COT. No 720	FECHA: 4/08/2025	CIUDAD: BOGOTÁ D.C.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	gl	1,00	$ 5.702.400,00	$ 5.702.400,00
2	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.)	und	15,00	$ 262.800,00	$ 3.942.000,00
3	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	gl	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00

SUBTOTAL		**$ 13.844.400,00**
SUBTOTAL ANTES DE IVA		$ 13.844.400,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 2.630.436,00
VALOR TOTAL		**$ 16.474.836,00**

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

COTIZACION N° 1315

Bogotá, D.C., 4 de agosto de 2025.

Señores:
CTO IDU 2409-2024
Ing. EDUARDO ZULUAGA.

Asunto: COTIZACION DE BARANDAS Y REJILLAS DE ESPACIO PUBLICO

Un cordial saludo, de acuerdo con solicitud nos permitimos presentar una propuesta formal de lo siguiente.

1. Instalación de una parte de la baranda del desfile Transmilenio Calle 13 con Carrera 32.

Se compone de lo siguiente:

- 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.

Subtotal actividad $ 5.011.850

SUBTOTAL		**$**	**5.011.850**
Subtotal antes de IVA		$	5.011.850
IVA	19%	$	952.252
VALOR TOTAL		**$**	**5.964.102**

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 8 días hábiles.

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277098 - 2279989 Telefax: 4318625 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

2. Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis.

Se compone de lo siguiente:

- Corte de zonas afectadas para empalme de tubería nueva.
- Suministro e instalación de:

- 2 pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2 mm.
- 3 tubos horizontales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Platinas de sujeción de tubos en 1/8".
- 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.

Subtotal actividad $ 3.385.092

SUBTOTAL		**$**	**3.385.092**
Subtotal antes de IVA		$	3.385.092
IVA	19%	$	643.168
VALOR TOTAL		**$**	**4.028.260**

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 8 días hábiles.

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

3. Reposición de rejillas de desagüe en la acera peatonal localizada en la Cll 137 en la estación TM ALCALÁ.

Se compone de lo siguiente:

Desinstalación de rejillas existentes.

Suministro e instalación de 15 rejillas de 1m x 30 cm.

- 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.



Imagen de referencia



Imagen de referencia

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277098 - 2279989 Telefax: 4318025 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

Subtotal unidad $ 221.412
Subtotal 15 unidades $ 3.321.180

SUBTOTAL		$	3.321.180
Subtotal antes de IVA		$	3.321.180
IVA	19%	$	631.024
VALOR TOTAL		$	3.952.204

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 12 días hábiles.

Validez de la oferta: 8 días hábiles.

Cualquier inquietud o duda con gusto le será resuelta.

Cordialmente,



LEONEL ALFONSO QUIJANO P.
Gerente General.

CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACIÓN DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	CIV	PK	CANTIDAD
Suba	19000032	506404	15.00

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
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"		15/09/2025

TIPOS DE DAÑO

Estructura	Articulado	
No.	**Tipo de daño**	**Umedida**
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**	**Umedida**
12	Pérdida de material	m²
13	Depresion	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**	**Umedida**
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 : 1003760 PK_ID: 506404 LONGITUD (m) 78,35 ANCHO (m) 9,62 LOCALIDAD Suba

FCP	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD	FPM	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD
1,00	94,25	94,87	5	Bueno	A						

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA IDU (VISTA EN PLANTA)



Área de afectación por Franja (m²)		Área afectada total del segmento (m²)	Porcentaje de afectación por Franja	Estructura
FCP (m²)	4,4	4,38	0,6%	Articulado
FCA (m²)	0,0		0,0%	N/A
FPM (m²)	0,0		0,0%	N/A

Área del segmento (m²)	Intervención a realizar franja de circulación peatonal (FCP)	Intervención a realizar franja de ciclo ruta en andén (FCA)	Intervención a realizar franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
753,73	Reposición, suministro e instalación de rejillas metálicas en cárcamos, con el fin de garantizar la adecuada funcionalidad hidráulica, el correcto tránsito y la seguridad peatonal	N/A	N/A

OBSERVACIONES: Las intervenciones descritas en esta primera página o celdas superiores del formato indice de condición del espacio público, corresponden a las mencionadas contractualmente por el anexo técnico 1 versión 3 página 19 y página 20, la tabla 3 "INTERVENCIONES PROPUESTAS SEGUN 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	

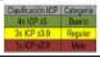
TRAMO Y FRENTE DE DIAGNOSTICO

EMERGENCIA

CONVENCIONES

FCP	Franja de circulación peatonal	ICS	Indice de condición superficial
FCA	Franja de ciclo ruta 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



La severidad se determina en función de: Tipo de estructura, tipo de daño, persistencia del deterioro o 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 PUBLICO 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 **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



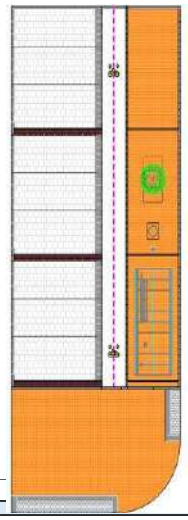




Rev. No.	FECHA	LEVANTADO POR
1	15/09/2025	
ELABORADO POR		

	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"	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
Articulado	Reposición, suministro e instalación de rejillas metálicas en cárcamos, con el fin de garantizar la adecuada funcionalidad hidráulica, el correcto tránsito y la seguridad peatonal	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.)	UN	15,00	$ 0,00	$ 0,00
					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
					Costo por Franja		$ 0,00

Área total afectada (m²)	Porcentaje de afectacion total del segmento	Costo de intervención total de segmento
4,38	1%	$ 0,00

l (FCP)	Franja de ciclo ruta a nivel de andén (FCA)	Franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
Reposición, suministro e instalación de rejillas metálicas en cárcamos, con el fin de garantizar la adecuada funcionalidad hidráulica, el correcto tránsito y la seguridad peatonal	NO APLICA PARA ESTE PK	NO APLICA PARA ESTE PK
DIRECTOR INTERVENTORÍA	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS INTERVENTORIA	ESPECIALISTA EN URBANISMO INTERVENTORÍA
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

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

A. DATOS GENERALES

FECHA	19 de octubre 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 NO PREVISTAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**N/A**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-007**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		**Cantidad**
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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención. (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
COT	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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención. (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	1.0000	$ 4,028,260.00	$ 4,028,260.00
				SUBTOTAL	**$ 4,028,260.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,028,260.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 1,409,891.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 40,283.00
UTILIDAD	5.00%	$ 201,413.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 1,651,587.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 5,679,847.00**
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		**11**

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 Interventoria

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

Especificación técnica: NTC 4774 — Accesibilidad al medio físico: puentes peatonales (para altura de baranda, pasamanos, características de accesibilidad)
Decreto 279 de 2003 (Bogotá) — requisitos de ubicación de estructuras de puente y barandas en relación con andenes y bordes viales

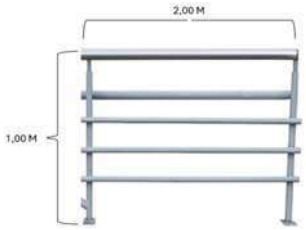
JUSTIFICACIONES:

Justificación No.1:

La presente actividad se requiere ya que durante las inspecciones técnicas realizadas en el marco del seguimiento al contrato de obra, se identificó que varias de las barandas instaladas en el espacio público presentan deterioros asociados a la exposición ambiental y a la acción mecánica de usuarios y vehículos. Entre los daños observados se encuentran: pérdida parcial de recubrimiento de concreto, corrosión activa de las armaduras metálicas, fisuras y desbocamientos localizados. Estas patologías, además de reducir la capacidad estructural y la vida útil del elemento, comprometen la seguridad de los peatones y usuarios, y disminuyen la efectividad de las barandas como elementos de confinamiento y protección frente a invasiones vehiculares.







Justificación No.2: La inclusión de esta actividad no prevista se fundamenta en la necesidad de realizar un proceso de reparación integral que incluya limpieza mecánica de la superficie, aplicación de mortero de reparación estructural con resistencia y adherencia acorde a las especificaciones del IDU, tratamiento con inhibidor de corrosión para detener el avance del deterioro en las armaduras, y aplicación de pintura anticabonatación para proteger el concreto de la penetración de dióxido de carbono y humedad. Estas intervenciones se ejecutarán con mano de obra calificada, herramientas y equipos adecuados, y bajo un manejo responsable de desperdicios, conforme a las normas ambientales vigentes.

Justificación No.3: 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.4: Este ítem no previsto no reemplaza ningún ítem contemplado dentro del contrato de obra IDU-2409-2024.

Justificación No.5: El contratista se ajusta al precio, equipos y materiales suministrados mediante estudio de mercado del 2025

Justificación No.6: 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.

Justificación Económica CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES.

	CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S.	I.M.C.QP INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C
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 acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de	$ 6,658,921.00	$ 4,998,000.00	$ 4,028,260.00

CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S.
NIT 900.793.286-6
carrera 74 a #71a - 02
Tel: 2766670
Bogotá - Colombia
centraldedoblecespenagos@hotmail.com

COTIZACION

FECHA	# COTIZACION
4/08/2025	1804

CLIENTE:	Contrato IDU 2409 de 2024 grupo3	**E MAIL**	directorobra2409grupo3@gmail.com
TELEFONO:		**DIRECCION:**	
CONTACTO:	Ing. Eduardo Zuluaga	**CEL:**	

De acuerdo a su requerimiento nos permitimos hacer una propuesta formal del siguiente producto:

Item	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Subtotal
1	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	GL	$ 5.595.732,0	1	$ 5.595.732,0
2	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	GL	$ 3.984.000,0	1	$ 3.984.000,0
2	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.)	UND	$ 268.802,0	15	$ 4.032.030,0
				SUB TOTAL	**$ 13.611.762,0**
				IVA 19 %	**$ 2.586.234,78**
				TOTAL	**$ 16.197.997,0**

La propuesta comercial cuenta con un tiempo de validez de 8 dias habiles

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S

DISEÑO DE VIAS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTOS CIVILES NIT. 901441448-6

COTIZACIÓN

COT. No 720	FECHA: 4/06/2025	CIUDAD: BOGOTÁ D.C.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	gl	1,00	$ 5.702.400,00	$ 5.702.400,00
2	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.)	und	15,00	$ 262.800,00	$ 3.942.000,00
3	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	gl	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00
			SUBTOTAL		**$ 13.844.400,00**
			SUBTOTAL ANTES DE IVA		$ 13.844.400,00
			IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 2.630.436,00
			VALOR TOTAL		**$ 16.474.836,00**

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada. Ornamentación en hierro y aluminio

COTIZACION N° 1315

Bogotá, D.C., 4 de agosto de 2025.

Señores:
CTO IDU 2409-2024
Ing. EDUARDO ZULUAGA.

Asunto: COTIZACION DE BARANDAS Y REJILLAS DE ESPACIO PUBLICO

Un cordial saludo, de acuerdo con solicitud nos permitimos presentar una propuesta formal de lo siguiente.

1. Instalación de una parte de la baranda del desfile Transmilenio Calle 13 con Carrera 32.

Se compone de lo siguiente:

- 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.

Subtotal actividad $ 5.011.850

SUBTOTAL		**$**	**5.011.850**
Subtotal antes de IVA		$	5.011.850
IVA	19%	$	952.252
VALOR TOTAL		**$**	**5.964.102**

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 8 días hábiles.

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277098 - 2279989 Telefax: 4318025 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

2. Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis.

Se compone de lo siguiente:

- Corte de zonas afectadas para empalme de tubería nueva.
- Suministro e instalación de:

- 2 pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2 mm.
- 3 tubos horizontales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Platinas de sujeción de tubos en 1/8".
- 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.

Subtotal actividad $ 3.385.092

SUBTOTAL		**$**	**3.385.092**
Subtotal antes de IVA		$	3.385.092
IVA	19%	$	643.168
VALOR TOTAL		**$**	**4.028.260**

Forma de pago: **50% Anticipo, 50% contra entrega.**

Tiempo de Entrega: **8 días hábiles.**

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

3. Reposición de rejillas de desagüe en la acera peatonal localizada en la Cll 137 en la estación TM ALCALÁ.

Se compone de lo siguiente:

Desinstalación de rejillas existentes.

Suministro e instalación de 15 rejillas de 1m x 30 cm.

- 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.



Imagen de referencia



Imagen de referencia

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277698 - 2279989 Telefax: 4318025 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

Subtotal unidad $ 221.412
Subtotal 15 unidades $ 3.321.180

SUBTOTAL		$	**3.321.180**
Subtotal antes de IVA		$	3.321.180
IVA	19%	$	631.024
VALOR TOTAL		$	**3.952.204**

Forma de pago: **50% Anticipo, 50% contra entrega.**

Tiempo de Entrega: **12 días hábiles.**

Validez de la oferta: **8 días hábiles.**

Cualquier inquietud o duda con gusto le será resuelta.

Cordialmente,



LEONEL ALFONSO QUIJANO P.
Gerente General.

CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACIÓN DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	CIV	PK	CANTIDAD
Usaquén	1008466	91041686	1.00

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:	15/09/2025

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 Bolivar, correspondiente al grupo 3"

TIPOS DE DAÑO

Estructura	Articulado	
No.	**Tipo de daño**	**Umedida**
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**	**Umedida**
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**	**Umedida**
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 : 1008466 PK_ID: 91041686 LONGITUD (m) 66,11 ANCHO (m) 24 LOCALIDAD Usaquen

FCP	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD	FPM	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD
1,00	99,51	99,57	5	Bueno	A						

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA IDU (VISTA EN PLANTA)



Área de afectación por Franja (m²)		Área afectada total del segmento (m²)	Porcentaje de afectación por Franja	Estructura
FCP (m²)	0,8	0,78	0,0%	Articulado
FCA (m²)	0,0		0,0%	N/A
FPM (m²)	0,0		0,0%	N/A

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)
1586,64	Reposición, suministro e instalación de baranda metalica para contención y seguridad en la circulación peatonal.	N/A	N/A

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 específica 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	

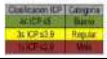
TRAMO Y FRENTE DE DIAGNOSTICO

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 Categoría según Indice de condición de Pavimento



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 "METODOLOGIA 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 Bolivar, correspondiente al grupo 3"		15/09/2025

APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS (SURVEY123)



SUMINISTRO FOTORAFICO - ORIGEN APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS



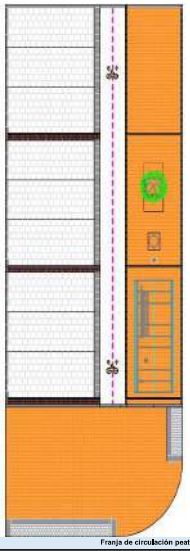




Rev. No.	FECHA	LEVANTADO POR
1	15/09/2025	
ELABORADO POR		

	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 Bolivar, 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
Articulado	Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis. (Suministro e instalacion de 2 Pasamanos en tuberia agua negra de 3" x 2mm, 3 tubos en tuberia agua negra de 2" x 2mm, Platinas de sujecion de tuberia en 1/8", 2 Parales en tuberia agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervencion.	NP-007	Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis. (Suministro e instalacion de 2 Pasamanos en tuberia agua negra de 3" x 2mm, 3 tubos en tuberia agua negra de 2" x 2mm, Platinas de sujecion de tuberia en 1/8", 2 Parales en tuberia agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervencion.	GLB	1,00	$ 0,00	$ 0,00
					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
					Costo por Franja		$ 0,00

Área total afectada (m²)	Porcentaje de afectacion total del segmento	Costo de intervención total de segmento
0,78	0%	$ 0,00

Franja de circulación peatonal (FCP)	Franja de ciclorruta a nivel de andén (FCA)	Franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
Reposición, suministro e instalación de baranda metálica para contención y seguridad en la circulación peatonal.	NO APLICA PARA ESTE PK	NO APLICA PARA ESTE PK
DIRECTOR INTERVENTORIA	**ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS INTERVENTORIA**	**ESPECIALISTA EN URBANISMO INTERVENTORIA**
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**

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

A. DATOS GENERALES

FECHA	19 de octubre 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 NO PREVISTAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**N/A**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-008**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		Cantidad
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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.) (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
COT	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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.) (incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	GLB	1.0000	$ 4,740,960.00	$ 4,740,960.00
				SUBTOTAL	**$ 4,740,960.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,740,960.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 1,659,336.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 47,410.00
UTILIDAD	5.00%	$ 237,048.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 1,943,794.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 6,684,754.00**
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		**11**

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

Especificación técnica: Las normas aplicables o de referencia que se podrían utilizar para esta actividad corresponden principalmente a la NTC 4774 "Accesibilidad al medio físico", la Guía para la Implementación y Diseño de Puentes Peatonales del IDU, y las normas ASTM y AWS relacionadas con los materiales y procesos de soldadura. Estas establecen los criterios técnicos de seguridad, resistencia y accesibilidad requeridos para la instalación de barandas metálicas en espacios públicos. Al tratarse de una actividad de emergencia, dichas normas resultan las más adecuadas para garantizar una intervención segura, funcional y conforme a los estándares técnicos vigentes del IDU.

JUSTIFICACIONES:

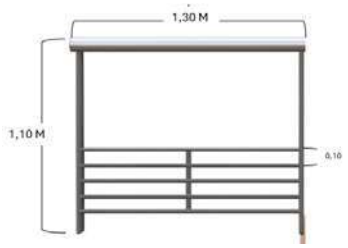
Justificación No.1:

Durante el recorrido técnico conjunto realizado entre la Interventoría y el Contratista, se evidenció la ausencia total o parcial de la baranda del paradero Transmilenio ubicado en la Calle 13 con Carrera 32. Esta situación genera discontinuidad en el sistema de confinamiento y protección peatonal, afectando directamente la seguridad de los usuarios y la funcionalidad del espacio público.

La falta de barandas compromete la integridad física de los peatones y aumenta el riesgo de caídas, invasiones vehiculares y accidentes en zonas con diferencias de nivel o cercanas a las calzadas de circulación. Asimismo, afecta el cumplimiento de los lineamientos de seguridad y accesibilidad establecidos en la Cartilla de Mobiliario Urbano del IDU y en las Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción (ET-IC-01), que establecen la obligatoriedad de estos elementos como parte integral del mobiliario urbano.







Justificación No.2: Por lo anterior, se hace necesaria la inclusión de la presente actividad, correspondiente al 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención. Esta intervención garantizará la continuidad estructural, la protección peatonal y la durabilidad de las obras, restableciendo las condiciones de seguridad, funcionalidad y estética del entorno urbano intervenido.

Justificación No.3: 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.4: Este ítem no previsto no reemplaza ningún ítem contemplado dentro del contrato de obra IDU-2409-2024.

Justificación No.5: El contratista se ajusta al precio, equipos y materiales suministrados mediante estudio de mercado del 2025

Justificación No.6: 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.

Justificación Económica CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES.

	CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S.	I.M.C.QP INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C
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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	$ 4,740,960.00	$ 6,785,856.00	$ 5,964,102.00

CENTRAL DE DOBLECES PENAGOS A S.A.S.
NIT 900.793.286-6
carrera 74 a #71a - 02
Tel: 2766670
Bogotá - Colombia
centraldedoblecespenagos@hotmail.com

COTIZACION

FECHA	# COTIZACION
4/08/2025	1804

CLIENTE:	Contrato IDU 2409 de 2024 grupo3	**E MAIL**	directorobra2409grupo3@gmail.com
TELEFONO:		**DIRECCION:**	
CONTACTO:	Ing. Eduardo Zuluaga	**CEL:**	

De acuerdo a su requerimiento nos permitimos hacer una propuesta formal del siguiente producto:

Item	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Subtotal
1	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	GL	$ 5.595.732,0	1	$ 5.595.732,0
2	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	GL	$ 3.984.000,0	1	$ 3.984.000,0
2	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.)	UND	$ 268.802,0	15	$ 4.032.030,0
				SUB TOTAL	**$ 13.611.762,0**
				IVA 19 %	**$ 2.586.234,78**
				TOTAL	**$ 16.197.997,0**

La propuesta comercial cuenta con un tiempo de validez de 8 días hábiles

COSTRUANDES	**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS DE LOS ANDES S.A.S**
	DISEÑO DE VIAS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTOS CIVILES NIT. 901441448-6

COTIZACIÓN

COT. No 720	FECHA: 4/06/2025	CIUDAD: BOGOTÁ D.C.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	gl	1,00	$ 5.702.400,00	$ 5.702.400,00
2	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.)	und	15,00	$ 262.800,00	$ 3.942.000,00
3	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 Perales en tubería agua negra de 2" x 2mm, Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabados esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.	gl	1,00	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00

SUBTOTAL		**$ 13.844.400,00**
SUBTOTAL ANTES DE IVA		$ 13.844.400,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 2.630.436,00
VALOR TOTAL		**$ 16.474.836,00**

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

COTIZACION N° 1315

Bogotá, D.C., 4 de agosto de 2025.

Señores:
CTO IDU 2409-2024
Ing. EDUARDO ZULUAGA.

Asunto: COTIZACION DE BARANDAS Y REJILLAS DE ESPACIO PUBLICO

Un cordial saludo, de acuerdo con solicitud nos permitimos presentar una propuesta formal de lo siguiente.

1. Instalación de una parte de la baranda del desfile Transmilenio Calle 13 con Carrera 32.

Se compone de lo siguiente:

- 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.

Subtotal actividad $ 5.011.850

SUBTOTAL		**$**	**5.011.850**
Subtotal antes de IVA		$	5.011.850
IVA	19%	$	952.252
VALOR TOTAL		**$**	**5.964.102**

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 8 días hábiles.

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277098 - 2279989 Telefax: 4318025 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

2. Rehabilitación de la baranda del puente peatonal ubicado en la Calle 153 con Carrera 14 Bis.

Se compone de lo siguiente:

- Corte de zonas afectadas para empalme de tubería nueva.

- Suministro e instalación de:

- 2 pasamanos en tubería agua negra de 3" x 2 mm.
- 3 tubos horizontales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Platinas de sujeción de tubos en 1/8".
- 2 Parales en tubería agua negra de 2" x 2 mm.
- Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zona de intervención.

Subtotal actividad $ 3.385.092

SUBTOTAL		**$**	**3.385.092**
Subtotal antes de IVA		$	3.385.092
IVA	19%	$	643.168
VALOR TOTAL		**$**	**4.028.260**

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% contra entrega.

Tiempo de Entrega: 8 días hábiles.

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

3. Reposición de rejillas de desagüe en la acera peatonal localizada en la Cll 137 en la estación TM ALCALÁ.

Se compone de lo siguiente:

Desinstalación de rejillas existentes.

Suministro e instalación de 15 rejillas de 1m x 30 cm.

- 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.



Imagen de referencia



Imagen de referencia

I. M. C. QP
Carrera 96 No. 73 - 27 Álamos Norte Bogotá – Colombia
Teléfono: 2277098 - 2279989 Telefax: 4318025 Celular: 3153992617
www.imc-qp.com - leonelimc@hotmail.com

I.M. C.QP

INDUSTRIAS METALICAS CUCUTA Y CIA S EN C

NIT 900.200.241-1

Estructuras metálicas, cerramientos en malla metálica, ondulada, eslabonada.
Ornamentación en hierro y aluminio

Subtotal unidad $ 221.412
Subtotal 15 unidades $ 3.321.180

SUBTOTAL		$	**3.321.180**
Subtotal antes de IVA		$	3.321.180
IVA	19%	$	631.024
VALOR TOTAL		$	**3.952.204**

Forma de pago: **50% Anticipo, 50% contra entrega.**

Tiempo de Entrega: **12 días hábiles.**

Validez de la oferta: **8 días hábiles.**

Cualquier inquietud o duda con gusto le será resuelta.

Cordialmente,

LEONEL ALFONSO QUIJANO P.
Gerente General.

CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACIÓN DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	CIV	PK	CANTIDAD
Puente Aranda	16001513	15000697	1.00

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:	15/09/2025

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 Bolivar, correspondiente al grupo 3"

TIPOS DE DAÑO

Estructura	Articulado	
No.	**Tipo de daño**	**Umedida**
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**	**Umedida**
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**	**Umedida**
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 : 16001513 PK_ID: 15000697 LONGITUD (m) 145,9 ANCHO (m) 4,97 LOCALIDAD Puente Aranda

FCP	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD	FPM	ICF	ICS	ICP	CATEGORIA	SEVERIDAD
1,00	99,04	99,15	5	Bueno	A						

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA IDU (VISTA EN PLANTA)



Área de afectación por Franja (m²)		Área afectada total del segmento (m²)	Porcentaje de afectación por Franja	Estructura
FCP (m²)	0,7	0,70	0,1%	Articulado
FCA (m²)	0,0		0,0%	N/A
FPM (m²)	0,0		0,0%	N/A

Área del segmento (m²)	Intervención a realizar franja de circulación peatonal (FCP)	Intervención a realizar franja de ciclorruta en andén (FCA)	Intervención a realizar franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
725,12	Reposición, suministro e instalación de baranda metalica para contención y seguridad en la circulación peatonal.	N/A	N/A

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 específica 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	

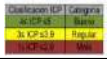
TRAMO Y FRENTE DE DIAGNOSTICO

EMERGENCIA

CONVENCIONES

FCP	Franja de circulación peatonal	ICS	Indice de condición superficial
FCA	Franja de ciclorruta 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 Categoría según Indice de condición de Pavimento



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 "METODOLOGIA 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 Bolivar, correspondiente al grupo 3"		15/09/2025

APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS (SURVEY123)



SUMINISTRO FOTORAFICO - ORIGEN APLICATIVO DE LEVANTAMIENTO DE DAÑOS

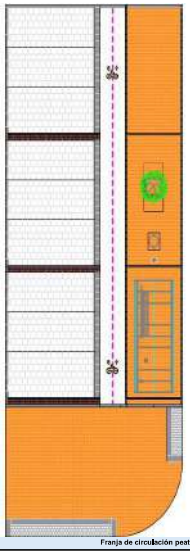




Rev. No.	FECHA	LEVANTADO POR
1	15/09/2025	
ELABORADO POR		

	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 Bolivar, correspondiente al grupo 3"		15/09/2025

SECCIÓN VISTA EN PLANTA TIPO (ESQUEMA)



FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL (FCP)

T. de estructura	Actividad de mantenimiento	Ítem	Descripción	UND	CANT	V. unitario	Costo de intervención
Articulado	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16. Parales en platina de 2" x 1/2". Celosia 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de intervención.)	NP-008	Instalación baranda del paradero Transmilenio Calle 13 con Carrera 32. (Suministro e instalacion de Pasamanos en acero inoxidable 304 de 2" calibre 16. Parales en platina de 2" x 1/2". Celosia 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, concreto mezclado en sitio de 3000 psi. Pintura en imprimante fosfato de zinc y acabado en esmalte uretano ral 7045 en zonas de	GLB	1,00	$ 0,00	$ 0,00
					Costo por Franja		$ 0,00

FRANJA DE PAISAJISMO Y MOBILIARIO (FPM)

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

Área total afectada (m²)	Porcentaje de afectacion total del segmento	Costo de intervención total de segmento
0,70	0%	$ 0,00

Franja de circulación peatonal (FCP)	Franja de ciclorruta a nivel de andén (FCA)	Franja de paisajismo y mobiliario (FPM)
Reposición, suministro e instalación de baranda metálica para contención y seguridad en la circulación peatonal.	NO APLICA PARA ESTE PK	NO APLICA PARA ESTE PK
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**

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

A. DATOS GENERALES

FECHA	19 de octubre 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 NO PREVISTAS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**N/A**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-012**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción		**Cantidad**
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	856.01

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$ 2,000.00	$ 100.00
				SUBTOTAL	**$ 100.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	52.0000	$ 967.00	$ 50,284.00
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	1.0000	$ 955.00	$ 955.00
4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	1.0000	$ 1,839.00	$ 1,839.00
6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	1.0000	$ 57,116.00	$ 57,116.00
				SUBTOTAL	**$ 110,194.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
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	0.1300	$ 45,600.00	$ 5,928.00
				SUBTOTAL	**$ 5,928.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.0250	$ 158,822.00	$ 3,971.00
				SUBTOTAL	**$ 3,971.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 120,193.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	35.00%	$ 42,068.00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,202.00
UTILIDAD	5.00%	$ 6,010.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 49,280.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 169,473.00**
TOTAL NÚMERO DE FOLIOS		**5**

Contratista		**Aprobación Interventoría**	
Firma		Firma	
Nombre:	Javier Andres Torres More	Nombre:	Ariel Alberto corredor Gómez
Representante Legal del Contratista o su Apoderado		Representante Legal del Interventor o su Apoderado	
Nombre de la empresa	Occidental de Colombia S.A.S	Nombre de la empresa	Consorcio MAB Ingenieria
Matricula No. :	0	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		**Apoyo a la Supervisión**	
Firma		Firma	
Nombre:		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: 26/09/2025
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 1000-18 Generalidades para el espacio publico y ET 1030-18 – Actividades de conservación para espacio público

JUSTIFICACIONES:

Justificación No.1: La presente actividad se justifica en el recorrido técnico conjunto realizado entre la interventoría y el contratista, se evidenciaron áreas del espacio público donde existe ausencia total del adoquín de arcilla en las dimensiones y características tipificadas por el IDU, así como sectores en los que las losas existentes presentan deterioro estructural, hundimientos, pérdida de arena de sello y desplazamiento de piezas, afectando la continuidad, seguridad y funcionalidad de la superficie peatonal. Estas condiciones comprometen la transitabilidad, accesibilidad universal y durabilidad de la estructura de piso, así como la uniformidad estética del espacio intervenido.

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 reemplaza el ítem contractual 10163 "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." con ítem de pago 1.003 del contrato de obra IDU-2409-2024, debido a que en el desglose oficial otorgado por la entidad no se encuentra incluido el suministro nuevo del ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6 CM.

6459	**INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)**		**M2**	
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	Insumo	M3	0.050000001
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	APU	JR	0.065193398
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	Insumo	DIA	0.0625
6092	HERRAMIENTA MENOR	Insumo	GLB	0.5
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	Insumo	M3	0.005
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	Insumo	M3-KM	1.154999971
10163	**MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO.**		**M2**	
3007	REPLANTEO GENERAL	APU	M2	1
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.	APU	M3	0.13
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	APU	JR	0.0255435
4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	APU	M2	1
6092	HERRAMIENTA MENOR	Insumo	GLB	0.053649999
6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	APU	M2	1

Este actividad se crea bajo la necesidad de incluir el suministro nuevo del ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6 CM debido a que como se encuentra en la Justificación No. 1, hay áreas donde simplemente no hay adoquín o se encuentra en muy mal estado. Haciendo un análisis del ítem contractual nos indica que se debe instalar nuevo, sin embargo dentro del desglose oficial no se encuentra el suministro, adicionalmente se encuentra como APU el ítem 6459 "INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA" pero nuevamente dentro del desglose oficial de este precio unitario tampoco se encuentra el suministro de adoquín.

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_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025.

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.
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	0.05365
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	1
4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	1
6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	1
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	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	0.13
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	Se contempla rendimiento aprobado y otorgado por el Instituto de desarrollo urbano - IDU para actividad 10163 en el visor de precios de referencia 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_Ley_5-09-2025 con fecha de publicación 01/08/2025 y fecha de último ajuste parcial 05/09/2025	0.025
7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	El rendimiento de los adoquines de arcilla de 20×10×6 cm se calcula considerando que en un metro cuadrado caben aproximadamente 50 unidades, dado que cada pieza cubre 0,020 m². Sin embargo, al incluir las juntas de colocación y un margen por cortes y desperdicios, se recomienda adicionar entre un 5% y 10% más. De esta manera, el rendimiento real se ajusta a 52 adoquines por metro cuadrado, garantizando una cobertura completa sin riesgo de faltantes durante la instalación. 0.20mx.010m — 0.020 m2 1m2/0.020m2 — 50 adoquines	52

CALCULO DE CANTIDADES Y UBICACIÓN DE LOS EMENTOS

LOCALIDAD	PK	CANTIDAD
TRAMO 1 - AUTOSUR	320019	24.76
TRAMO 1 - AUTOSUR	320081	5.93
TRAMO 1 - AUTOSUR	320099	5.06
TRAMO 1 - AUTOSUR	320119	1.00
TRAMO 1 - AUTOSUR	320141	2.89
TRAMO 1 - AUTOSUR	92079228	6.30
TRAMO 1 - AUTOSUR	92079848	1.36
TRAMO 1 - AUTOSUR	92079858	30.17
TRAMO 1 - AUTOSUR	92052497	9.98
TRAMO 1 - AUTOSUR	325546	1.66
TRAMO 1 - AUTOSUR	325562	9.37
TRAMO 1 - AUTOSUR	440046	7.50
TRAMO 1 - AUTOSUR	468118	3.12
TRAMO 1 - AUTOSUR	468139	37.36
TRAMO 1 - AUTOSUR	24131965	1.84
TRAMO 1 - AUTOSUR	24131967	27.98
TRAMO 1 - AUTOSUR	24132101	14.54
TRAMO 3 - CALLE 48C SUR	703127	68.76
TRAMO 4 - CALLE 36 SUR	412985	36.09
TRAMO 6 - CRA 51	444828	7.16
TRAMO 6 - CRA 51	444832	144.68
TRAMO 6 - CRA 51	444851	3.16
TRAMO 6 - CRA 51	91038393	16.10
TRAMO 6 - CRA 51	92071249	6.20
TRAMO 6 - CRA 51	92071251	10.60
TRAMO 6 - CRA 51	92071253	11.20
TRAMO 6 - CRA 51	92071322	55.50
TRAMO 6 - CRA 51	92082890	161.70
TRAMO 6 - CRA 51	530485	130.97
EMERGENCIAS (MOVISTAR ARENA)	92056430	8.29
EMERGENCIAS (MOVISTAR ARENA)	92056425	2.68
EMERGENCIAS	92052501	2.10
CANTIDAD TOTAL		**856.01**

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: 26/09/2025
7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$ 967	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 955	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025
4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$ 1,839	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025
6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 57,116	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025
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	$ 45,600	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$ 158,822	**Precios de Referencia IDU** Fecha de publicación: 01/08/2025 Fecha del último ajuste parcial: 26/09/2025

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: 26/09/2025
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	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$ 967	Actualización 2025-I Fase I

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: 26/09/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 955	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	M3	$ 45,600	Actualización 2025-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACI	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$ 158,822	Actualización 2024-I Fase II + MO 2025
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$ 1,839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X1	M2	$ 57,116	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

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