BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

FORMATO CAUSACIÓN CONTABLE

Código: GCO-GCI-F148
Versión: 03
Vigencia: 21 de diciembre de 2022
Caso HOLA: 282943

FONDO DE DESARROLLO LOCAL TEUSAQUILLO

86

CONTRATO No.	**CIN-252-2023**			**FECHA:**	**11/06/2025**
CONTRATISTA:	**ELSA TORRES ARENALES**			**NIT. o C.C.**	**63.323.375-2**
PERIODO DEL:	**MARZ-ABR**	**DEL**	**21/03/2025**	**AL**	**20/04/2025**
PAGO No.	**ACTA 12**	**DOCUMENTO N**	**FACTURA: 2589**		

PAGO	CUENTA CONTABLE	CUENTA CONTABLE	BASE	%	VALOR
VALOR BRUTO	**55-07-06**	**5507060000**			**$ 41.045.695**
Rentas de Trabajo por Honorarios	**2-4-36-15**	**2436150103**			
Retefuente Honorarios	**2-4-36-03**	**2436030100**	**$ 34.492.181**	**6%**	**$ 2.069.531**
Retefuente Servicios	**2-4-36-05**	**2436050100**			
Retefuente Arrendamientos	**2-4-36-06**	**2436060100**			
Retefuente Compras	**2-4-36-08**	**2436080100**			
Retefuente - C.O.P.	**2-4-36-26**	**2436260100**			
ReteIva	**2-4-36-25**	**2436250100**	**$ 6.553.514**	**15%**	**$ 983.027**
Reteica Compras	**2-4-36-27**	**2436270100**			
Reteica Servicios	**2-4-36-27**	**2436270100**	**$ 34.492.181**	**0,866%**	**$ 298.702**
Contribución Especial	**2-4-36-90-04**	**2436901001**			
Amortización Anticipos	**1-9-06-04-02**	**1906040200**			
Estampilla Unviversida Pedagógica Nal.	**2-4-36-90-06**	**2436901001**	**$ 34.492.181**	**0,5%**	**$ 172.461**
TOTAL DESCUENTOS					**$ 3.523.721**
NETO A PAGAR	**2-4-01-02**	**2401020100**			**$ 37.521.974**

WENDY MARCELA MOSQUERA VALOYES
Contador (E) F.D.L.T

OBSERVACIONES Y/O NOTAS: INGRESO: N/A RUT:SI CERTIFICACION PARAFISCALES:SI AUTORRETENEDOR: NO Rubro: O230689 Obligaciones por pagar Inversión vigencia anterior O230117459920242728 Teusaquillo mejora la calidad de vida ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 12 CORRESPONDIENTE AL COSTO FIJO Y ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 12 CORRESPONDIENTE AL AVANCE DE OBRA. por concepto de valor fijo mensual ($ 25.728.601) y avance de obra 8.93% ($ 15.317.094).

OBJETO:"Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y siso al contrato de obra pública que tendrá por objeto ejecutar a precios unitarios fijos y a monto agotable, las obras y actividades necesarias para la conservación de la malla vial local e intermedia, y espacio público de la localidad de Teusaquillo, en la ciudad de Bogotá D.C de conformidad con los estudios previos y anexo técnico.

RADICADO: 20256310042272

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-MALLAVIALALCTEUSAQUILLO-487-2023

Bogotá, 30 de mayo de 2025

Señores
ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
Att: Dr. María Angélica González Russi
Alcalde Local
Transversal 18 Bis No. 38-41
Bogotá D.C.

C.C. Alvaro.salas@gobiernobogota.gov.co Arq. Alvaro Salas Infraestructura Alcaldía Local de Teusaquillo.

CONTRATO No. 252-2023 CTO INTERV (88736) "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO"

ASUNTO: ACTA DE COSTOS PARCIAL No 12 CONTRATO DE INTERVENTORIA CONTRATO No. 252-2023.

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras funciones y de la cláusula No 8 forma de pago del contrato de interventoría No 252-2023, se hace ajuste del acta de cobro No 12 correspondiente al periodo del 21 de marzo al 20 de abril de 2025, como se relaciona a continuación:

- Pago mensual mes vencido (45%).
- Avance de obra del 8.93%, correspondiente al acta de costos No 3 del contrato de obra 606-2024. (50%)

Cordialmente,

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO (Persona Jurídica)

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista ELSA TORRES ARENALES sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente.

a: al periodo comprendido entre el (21) marzo de 2025 y (20) abril de 2025 por concepto de valor fijo mensual ($ 25.728.601) y avance de obra 8.93% ($ 15.317.094)

Contrato:	No. 252 de 2023
Tipo de Contrato:	Contrato de Interventoría
Contratista:	ELSA TORRES ARENALES
NIT	No. 63.323.375-2
Objeto:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO"
Plazo de Ejecución	(06) Seis Meses
Fecha Iniciación:	Veintiséis (26) de junio de 2023
Fecha de Terminación:	Seis (06) de julio de 2025 (incluidas suspensiones y prórrogas)
Prórroga No. 1:	Dos (02) meses (del 26 de diciembre de 2023 al 25 de febrero de 2024)
Suspensión No. 1:	Dos (02) meses (del 23 de febrero al 22 de abril de 2024)
Ampliación 1 a la suspensión 1:	Dos (02) meses (del 23 de abril al 22 de junio de 2024)
Ampliación 2 a la suspensión 1:	Cuatro (04) meses (del 23 de junio al 22 de octubre de 2024)
Ampliación 3 a la suspensión 1:	Un (01) mes (del 23 de octubre al 22 de noviembre de 2024)
Ampliación 4 a la suspensión 1:	Un (01) mes y quince (15) días (del 23 de noviembre de 2024 al 07 de enero de 2025)
Prórroga No. 2:	Cuatro (4) meses (del 10 de enero al 09 de mayo de 2025)
Prórroga No. 3:	Un (1) mes y Veintisiete (27) días (del 10 de mayo de 2025 hasta el 6 de julio de 2025)
Valor Inicial Pactado:	$ 343.048.012
Valor Adicional No. 1:	$ 102.914.403
Valor Adicional No. 2:	$ 49.656.200
Valor a Pagar:	$ 41.045.695 (Pago No. 12)

El Representante Legal y/o el Revisor Fiscal certificó que la empresa ELSA TORRES ARENALES se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los tres (03) días del mes de junio de dos mil veinticinco (2025).

Interventor o Supervisor,





CARLOS ALFONSO DURAN HUERGO
C.C. No. 79.752.434 de Bogotá D.C.
Apoyo a la Supervisión Cto. No. 252-2023

MARIA ANGELICA GONZALEZ RUSSI
C.C. No. 52.818.473
Alcaldesa Local de Teusaquillo

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES No 12 PERÍODO: 21 MARZO AL 20 ABRIL DE 2025	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORIA
No. CONTRATO Y FECHA	252 DE 2023 DEL 08 DE MAYO DE 2023
NOMBRE DEL CONTRATISTA	ELSA TORRES ARENALES
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	NIT 63.233.375-2
PLAZO DE EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($ 495.618.615,00 M/CTE) incluido el valor del IVA (19%)
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	CUARENTA Y UN MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($41.045.695,00 M/CTE) incluido el valor del IVA (19%)
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	O230689 Obligaciones por pagar Inversión vigencia anterior O230117459920242728 Teusaquillo mejora la calidad de vida
FECHA ACTA DE INICIO	26 de junio de 2023
PRÓRROGA NO. 1[1]	Dos (2) meses, del veintiséis (26) de diciembre de 2023 al veinticinco (25) de febrero de 2024
PRÓRROGA NO. 2	Cuatro (4) meses, del diez (10) de enero al nueve (9) de mayo de 2025
PRORROGA No 3	Un (1) mes y Veintisiete (27) días (del 10 de mayo de 2025 hasta el 6 de julio de 2025
ADICIÓN NO. 1	CIENTO DOS MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS M/CTE ($102.914.403)
ADICIÓN NO. 2	CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS PESOS M/ CTE $49.656.200
SUSPENSIÓN NO. 1	Dos (02) meses (del 23 de febrero al 22 de abril de 2024)
AMPLIACIÓN 1 A LA SUSPENSIÓN 1	Dos (02) meses (del 23 de abril al 22 de junio de 2024)
AMPLIACIÓN 2 A LA SUSPENSIÓN 1	Cuatro (04) meses (del 23 de junio al 22 de octubre de 2024)
AMPLIACIÓN 3 A LA SUSPENSIÓN 1	Un (01) mes (del 23 de octubre al 22 de noviembre de 2024)
AMPLIACIÓN 4 A LA SUSPENSIÓN 1	Un (01) mes y quince (15) días (del 23 de noviembre de 2024 al 7 de enero de 2025)
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	Seis (06) de julio de 2025
OBJETO DEL CONTRATO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO"

[1] Si el contrato presenta más de una suspensión y/o adición y/o prorroga se deben incluir las filas requeridas para el registro de la información

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS TRANSVERSALES			
1. Enviar a la respectiva compañía aseguradora copia de los requerimientos hechos a los contratistas de obra para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los contratos.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
2. Programar y coordinar reuniones con los contratistas y con el FDLT para analizar el avance de los contratos.	Se realizaron las respectivas programaciones de los comités técnicos de seguimiento a los contratos 606-2024 y 252-2023.	1. Actas de comité	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 1
3. Resolver toda consulta de obra que hagan los contratistas o darle el trámite ante el Supervisor del FDLT, haciendo seguimiento a la atención de la misma.	Se atendieron las consultas realizadas por el contratista de obra y se dieron trámite ante la supervisión del FDLT.	1. Comunicaciones entre contratista e interventoría 2. Comunicaciones entre Interventoría y supervisión	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2
4. Controlar el avance de los contratos con base en el cronograma de ejecución aprobado y recomendar los ajustes necesarios cada vez que sea requerido.	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3
5. Exigir a los contratistas de obra las medidas para solucionar los problemas	Se dio cumplimiento a la obligación mediante el envío de comunicaciones con los requerimientos al contratista.	1. Comunicaciones entre contratista e interventoría	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
administrativos, técnicos o financieros específicos de los contratos (retrasos, incumplimientos, etc.).			
6. Verificar para efectos de certificación de pago, que los contratistas están cumpliendo con las obligaciones de pagos al sistema general de seguridad social y/o aportes parafiscales, según el caso, e informar al FDLT cuando los contratistas persistan en el incumplimiento de la obligación.	Se verificó el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social del personal contractual de contratista UT ESPLENDOR CTO 606-2024.	1. Certificación de pago de aportes al SGSS del contratista UT ESPLENDOR. 2. Informe SST No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 4 / Anexo 8
7. Solicitar a la Alcaldía Local de Teusaquillo, con copia dirigida al ordenador del gasto, el estudio sobre la aplicación de sanciones, para lo cual deberá preparar un informe detallado de los posibles incumplimientos, los requerimientos efectuados y las respuestas, así como la recomendación legal respectiva, de tal manera que se garantice el debido proceso y el derecho de	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
defensa del contratista y a la vez se salvaguarden los derechos y recursos de EL FDLT.			
8. Comunicar en forma escrita a los contratistas de obra, de manera clara y precisa, las instrucciones, recomendaciones y observaciones para prevenir y corregir desviaciones, demoras e incumplimientos parciales o totales en la ejecución de los contratos.	Se enviaron comunicaciones escritas al contratista con observaciones para prevenir y corregir demoras en la ejecución del contrato.	2. Comunicaciones entre contratista e interventoría	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2
9. Según la naturaleza del contrato, exigir a los contratistas de obra, de acuerdo con las previsiones legales, el cumplimiento de las formalidades para la cesión de derechos, patentes, derechos de autor, etc., a favor de la Entidad.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
10. Proyectar y sustentar para firma del ordenador del gasto, dentro de los términos y plazos legalmente establecidos, la respuesta a sugerencias, consultas, requerimientos o	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
peticiones de los contratistas, de los ciudadanos, de las Veedurías Ciudadanas, de los Organismos de Control, Fiscalización y de Control Disciplinario con los soportes correspondientes.			
11. Solicitar el apoyo que requiera de las respectivas dependencias de la Alcaldía Local de Teusaquillo, para el efectivo cumplimiento de los términos y plazos señalados tanto en el contrato de obra como en el contrato de Interventoría.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
12. Revisar y aprobar las facturas presentadas por los contratistas de obra verificando que en ellas se consignen, de manera clara y precisa, el concepto y valor del servicio prestado y de los bienes o productos entregados y que correspondan con la ejecución del objeto, obligaciones y actividades pactadas y plazos	Se revisa y avala el acta parcial No. 3 de cobro del contratista de obra No. 606-2024.	1. Aval pago No. 3 contrato 606-2024	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 11

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
convenidos y remitir a la Alcaldía Local de Teusaquillo, la documentación determinada en el contrato de obra para el respectivo trámite de pago.			
13. Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato de Interventoría, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de Interventoría.	Se da cumplimiento a la obligación evidenciado en el informe técnico mensual No. 4, informe social mensual No. 4, e informe ambiental y SST mensual No. 4 Interventoría.	1. Informe técnico mensual No. 4 2. Informe social mensual No. 4 3. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6 / Anexo 7 / Anexo 8
14. Actuar oportunamente, de tal manera que, por causas imputables a la Entidad, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones de las partes.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
15. Efectuar todos los estimativos y cálculos financieros que la Alcaldía Local - Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, solicite.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
16. Aprobar el flujo de fondos del contrato de obra.	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Acta parcial de obra No. 3, Memorias	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 5
17. Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra.	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Acta parcial de obra No. 3, Memorias	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 5
18. Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieren presentarse y determinar los mecanismos, conceptos y procedimientos	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato de obra.		6. Informe técnico mensual No. 4	
19. Responder, en primera instancia, previo concepto del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, las reclamaciones que presenten los contratistas de obra.	Se responde a las solicitudes y reclamaciones que presentó el contratista de obra UT ESPLENDOR Contrato de obra No. 606-2024.	1. Comunicaciones entre contratista e interventoría	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2
20. Prestar apoyo al Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo para resolver las peticiones y reclamos de los contratistas de obra y/o de las comunidades y/o de las autoridades, cuando así lo soliciten.	Se presta el apoyo requerido por el FDLT para resolver las inquietudes cuando se requieren.	1. Respuesta derechos de petición	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 12
21. Realizar cada vez que sea necesario reuniones periódicas de evaluación de obra con los contratistas de obra o sus representantes, según el plazo y la clase de contrato. En dichas reuniones participará, por	Se realizaron reuniones periódicas de evaluación y seguimiento al contrato de obra No. 606-2024 con asistencia de la supervisión del FDLT.	1. Actas de comité	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 1

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
derecho propio, el Supervisor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo o su delegado. De dichas reuniones se elaborará un acta suscrita por todos los que intervinieron en ellas, las cuales serán archivadas y mantenidas en custodia por la Interventoría.			
OBLIGACIONES TÉCNICAS			
1. Verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con las estipulaciones de los respectivos contratos y con las normas técnicas y administrativas pertinentes, debido a lo cual se suscribirán, en señal de su aprobación y conformidad, informes y actas de recibo parcial y definitivo de las obras.	Se da cumplimiento a la obligación evidenciado en el informe técnico mensual No. 4, informe social mensual No. 4, e informe ambiental y SST mensual No. 4 Interventoría.	1. Informe técnico mensual No. 4 2. Informe social mensual No. 4 3. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6 / Anexo 7 / Anexo 8
2. Documentar ante el Fondo de Desarrollo Local, o a quién éste delegue o designe, el desarrollo de su labor, así como las			

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
metodologías, pruebas o ensayos en que sustente sus observaciones.	Se da cumplimiento a la obligación evidenciado en el informe técnico mensual No. 4, informe social mensual No. 4, e informe ambiental y SST mensual No. 4 Interventoría.	4. Informe técnico mensual No. 4 5. Informe social mensual No. 4 6. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6 / Anexo 7 / Anexo 8
3. Verificar el cumplimiento de los cronogramas del contrato de obra y reportar en los informes de interventoría lo siguiente: el avance de la obra valorado en semanas, así como los aspectos físicos y de inversión con indicadores y con seguimiento de medidas correctivas.	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6
4. Analizar el avance de ejecución de la obra física y presupuestal.	Se realizó seguimiento y control al avance del contrato No. 606-2024 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado, la información se registra en los informes semanales.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6
5. Solicitar al Contratista acelerar el ritmo de las obras y requerirlo para que presente planes de contingencia cuando se	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
detecten atrasos respecto de la programación de obra y del cronograma de metas físicas que puedan generar incumplimiento del contrato.			
6. Efectuar un estricto control de la calidad de los materiales empleados por los Contratistas, a partir de las especificaciones técnicas generales y particulares contratadas. Para lo anterior se realizarán las pruebas pertinentes y se presentará un informe mensual de reportes sobre el control de calidad de materiales.	Se da cumplimiento a la obligación mediante la solicitud de calibración y pruebas de calidad de los materiales y herramientas a utilizar en la ejecución del contrato de obra No. 606-2024.	1. Informe técnico mensual No. 4 2. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6 / Anexo 8
7. Garantizar la presencia eficaz de los residentes en todos los frentes de obra, efectuando visitas periódicas a los sitios de las obras, cuantas veces la intensidad y el avance de los trabajos así lo requieran.	Se realizaron visitas periódicas a los frentes de obra verificando la presencia del personal requerido para el correcto avance de las obras.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 8
8.Revisar, adicionar y exigir a los Contratistas consignar en la bitácora los eventos	Se revisar y exige al contratista UT ESPLENDOR consignar en la bitácora todos los eventos sobre la ejecución de las obras.	1. Informe técnico mensual de obra No. 4 CTO 606-2024.	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 9

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
principales que ocurran con ocasión de la ejecución de la obra.			
9. Aprobar o rechazar de manera motivada todos los equipos, elementos, materiales y mano de obra que vayan ser incorporados a la obra.	Se aprueban y/o rechazan los equipos, materiales y elementos requeridos para la ejecución de la obra, teniendo en cuenta su cumplimiento con los certificados de calidad.	1. Informe técnico mensual No. 4 2. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6 / Anexo 8
10. Verificar que los contratistas de obra ejecuten las actividades de acuerdo con lo consignado en la Norma Técnica 031-COL- "Plan de prevención de daños" dispuesta por Gas Natural S.A E.S.P.	Se verifica el cumplimiento de la norma técnica 031-COL, para la prevención de daños en obra.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3
OBLIGACIONES ADMINISTRATIVAS			
1. Solicitar a los Contratistas de obra los informes y explicaciones que se requieran para la verificación del cumplimiento de sus funciones.	Se solicita y requiere al contratista de obra UT ESPLENDOR los informes y lo pertinente para el correcto seguimiento al contrato.	1. Comunicaciones entre contratista e interventoría	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2
2. Informar y exponer los motivos por los cuales debe suspenderse o terminarse el	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
contrato de obra.			
3. Emitir cuando sea el caso, al Fondo de Desarrollo Local o a quién este delegue, concepto y recomendación sobre la conveniencia de prorrogar, modificar o adicionar los contratos.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
4. Informar al Fondo de Desarrollo Local, o a quién éste delegue o designe, sobre el avance, problemas y soluciones presentadas en el desarrollo de las obras, por medio de reportes semanales, mensuales o especiales a solicitud de la supervisión del contrato de interventoría.	Se presentan los informes semanales y mensuales sobre la ejecución de los contratos a la supervisión.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe técnico mensual No. 4 7. Informe social mensual No. 4 8. Informe ambiental y SST mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6 / Anexo 7 / Anexo 8
5. Exigir al Contratista la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que se cumpla con lo establecido en el contrato de obra y en los documentos que lo conforman.	Se solicita al contratista tomar medidas correctivas para evitar retrasos y cumplir con lo establecido en el contrato.	1. Comunicaciones entre contratista e interventoría	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 2
6. Autorizar los pagos a los contratistas de obra.	Se revisa y avala el acta parcial No. 3 de cobro del contratista de obra No. 606-2024.	1. Aval pago No. 3 contrato 606-2024	Carpeta Anexos / Obligaciones

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
			específicas / Anexo 11
7. Verificar que el Contratista realice los trámites ante las empresas de servicios públicos para solucionar las interferencias que pudieran presentarse y que atiendan las visitas de los funcionarios de las empresas de servicios públicos encargados de la aprobación de las redes, las conexiones y los cortes temporales de los servicios.	Se verifica el trámite ante la empresa de Acueducto y alcantarillado, Vanti y movistar.	1. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6
8. Controlar la vigencia y el valor asegurado de las pólizas que garantizan el cumplimiento de los contratos de obra y exigir a los Contratistas las modificaciones que sean del caso.	Se da cumplimiento a la obligación verificando las vigencias y valores asegurados, para el período del informe no se requirió modificación de la vigencia.	1. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 6
9. Informar al Fondo los hechos que puedan considerarse ocurrencia del riesgo asegurado, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al acaecimiento de éstos.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
10. Analizar, verificar y	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
emitir concepto sobre las razones o causas que expongan los Contratistas para solicitar modificaciones a los contratos de obra. De igual manera, la parte Interventora debe velar porque las modificaciones a los contratos de obra incluyan, cuando se requiera, la correspondiente modificación al programa de trabajo, al igual que la posterior constitución y aprobación de las correspondientes modificaciones a las pólizas.			
11. Recomendar al Fondo de Desarrollo Local cuando sea procedente y con razones fundamentadas, la declaratoria de caducidad, la efectividad de las penas previstas en los contratos de obra o cualquier otra decisión derivada por el incumplimiento de dichos contratos, cuando la causa que las sustente sea atribuible a los	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
Contratistas.			
12. Proyectar el acta de liquidación de mutuo acuerdo tanto del contrato principal objeto de vigilancia y control como del acta de liquidación del contrato que surja para las actividades de interventoría.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
OBLIGACIONES FINANCIERAS			
1. Controlar el saldo sobre el valor de los contratos de obra, acumulando sumas pagadas y descuentos por concepto de anticipo y retenciones en caso de que las haya.	Se realiza seguimiento al presupuesto del contrato de obra No. 606-2024, acumulando sumas pagadas y las retenciones a las que hay lugar.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6
2. Asegurar el cumplimiento de las metas contractuales logrando que se desarrollen los contratos de obra, dentro de los presupuestos de tiempo e inversión previstos originalmente.	Se realiza seguimiento al presupuesto del contrato de obra No. 606-2024.	1. Informe semanal No. 11 2. Informe semanal No. 12 3. Informe semanal No. 13 4. Informe semanal No. 14 5. Informe semanal No. 15 6. Informe técnico mensual No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 3 / Anexo 6
OBLIGACIONES DEL INTERVENTOR A LA FINALIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL			
1. Durante esta etapa corresponde al interventor	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
del contrato, preparar el informe final sobre la ejecución del contrato de obra.			
2. Solicitar certificación a la oficina de presupuesto de los pagos efectuados a los contratistas de obra.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
3. Revisar, suscribir y aprobar los documentos financieros, legales y contables que sean necesarios para la liquidación final del contrato de obra.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
4. Exigir a los contratistas de obra la extensión o ampliación, si es del caso, de los amparos de Estabilidad, del pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones; de la póliza de responsabilidad civil y de los demás amparos y garantías que se requieran para avalar las obligaciones que deba cumplir el contratista de obra con posterioridad a la terminación del contrato.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
5. Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones de pagos al sistema general de seguridad social y/o aportes parafiscales, cuando a ello haya lugar, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
6. Dejar constancia del valor que la entidad retendrá por concepto a las sumas adeudadas al sistema en el momento de la liquidación, en el evento que no se hubieren realizado totalmente los aportes al sistema de pensiones y salud.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
7. Elaborar las actas de liquidación del contrato de obra, para efectos de que la entidad pueda cumplir con esta actividad dentro de los plazos legales y adjuntar los soportes correspondientes.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
8. Requerir a los contratistas de obra para efectuar la liquidación bilateral y dejar constancia de ello.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
9. Suscribir, conjuntamente con las partes de los contratos, el acta de liquidación respectiva, dentro del término fijado en el mismo o, en su defecto, a más tardar antes del vencimiento de los cuatro (4) meses siguientes a su finalización.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
10. Informar a la oficina de Contratación, a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo para liquidar de mutuo acuerdo, en caso que los contratistas no se presenten dentro del término fijado para la liquidación bilateral, o no se llega a un acuerdo sobre su contenido, para que se expida el acto administrativo de	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
liquidación unilateral, anexando para el efecto el Informe de balance final de los contratos y los demás soportes requeridos para las liquidaciones correspondientes junto con el borrador de los respectivos Actos Administrativos debidamente motivados.			
11. Si se vence el plazo para hacer la liquidación en forma unilateral, y el interventor no presentó el informe antes referido, deberá solicitar inmediatamente a la Alcaldía Local de Teusaquillo, que adelante los trámites para elevar la solicitud de liquidación por vía judicial o por el procedimiento que consagre la ley. Para tal fin, debe anexar todos los soportes requeridos para la liquidación.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
12. Remitir al Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, una vez finalizado el contrato de Interventoría, toda la documentación relacionada con el ejercicio de la misma.	No aplica para el período del informe.	No aplica para el período del informe.	N/A
OBLIGACIONES EN MATERIA LABORAL, SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES			
1.EL INTERVENTOR asumirá el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del proyecto, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales, y servicios de cualquier género que establezcan las Leyes Colombianas. En virtud de lo anterior, EL INTERVENTOR deberá dar cumplimento de lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, para lo cual deberá aportar a EL FDLT, certificación	Se adjunta la certificación de pago de aportes parafiscales y cumplimiento de las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Sistema de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) y aportes a la caja de compensación familiar, firmado por la representante legal y contadora.	1. Certificación de pago de aportes parafiscales y SGSS 2. Informe ambiental y SST No. 4	Carpeta Anexos / Obligaciones específicas / Anexo 8 / Anexo 10

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
expedida por el revisor fiscal (cuando exista), del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Sistema de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales), y aportes a la caja de compensación familiar, cuando a ello hubiere lugar, obligación que deberá adjuntarse con el informe del supervisor y deberá ser verificado por este. Adicionalmente a la liquidación del contrato el interventor del mismo, deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones de EL INTERVENTOR frente a los aportes y obligaciones antes señaladas.			

INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PENSIÓN**

ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	COMPENSAR EPS, SANITAS EPS, FAMISANAR	**ARL BOLIVAR**	**COLPENSIONES, PORVENIR**

FIRMAS	
DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.	**CONTRATISTA** **Firma:** **Nombre: ELSA TORRES ARENALES** **Cédula: 63.323.375** **ELSA TORRES ARENALES**
DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.	**SUPERVISOR/INTERVENTOR** **Nombre: MARIA ANGELICA GONZALEZ RUSSI** **Cargo: Alcaldesa Local de Teusaquillo** **Firma:** **APOYO A LA SUPERVISIÓN (CUANDO APLIQUE)** **Nombre: CARLOS ALFONSO DURAN** **Cargo: Apoyo a la Supervisión** **Firma:**

*Nota: La columna de productos se diligenciará únicamente para contratos en los aplique la forma de pago contra producto, en los demás casos se eliminará esta columna, o según directriz del supervisor. En lo que respecta a personas naturales, el supervisor del contrato definirá si es o no obligatoria la entrega del informe final de actividades para efectos del último pago.
*Este documento es controlado, por lo cual no se permiten modificaciones. Exclusión: el único cambio que se le puede realizar al formato es la eliminación de la columna productos.

Los soportes suministrados en el presente informe reposan en el expediente de la Alcaldía, los cuales pueden ser también verificados por medio del siguiente link: https://goo.su/A1Q1xia

SEGUIMIENTO JURÍDICO

No. del Contrato	252-2023
Periodo y/o No. de Pago	Del veintiuno (21) de marzo al veinte (20) de abril de 2025 Pago No. 12
Nombre Del Contratista	ELSA TORRES ARENALES
Nit:	63.323.375-2
Objeto Del Contrato	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO.
Fecha de Inicio	Veintiséis (26) de junio de 2023
Fecha Fin (incluyendo modificaciones)	Seis (06) de julio de 2025
Póliza	14-44-101182677 - 14-40-101055756

MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Tipo de Modificación	Fecha de inicio de la modificación (dd/mm/aaaa)	Modificación (Valor / Plazo / Clausula)	PÓLIZA aprobada y vigente
ADICIÓN No. 1	30/12/2024	$ 102.914.403	SI
ADICIÓN No. 2	09/05/2025	$ 49.656.200	SI
PRORROGA No. 1	26/12/2023	Dos (2) meses (26 de diciembre de 2023 al 25 de febrero de 2024)	SI
PRORROGA No. 2	10/02/2025	Cuatro (4) meses (10 de enero de 2025 al 9 de mayo de 2025)	SI
PRORROGA No. 3	09/05/2025	Un (1) mes y veintisiete (27) días (10 de mayo de 2025 al 06 de julio de 2025)	SI
SUSPENSIÓN No. 1	23/02/2024	Dos (02) meses (del 23 de febrero al 22 de abril de 2024)	SI
AMPLIACIÓN No. 1 SUSPENSIÓN No. 1	23/04/2024	Dos (02) meses (del 23 de abril al 22 de junio de 2024)	SI
AMPLIACIÓN No. 2 SUSPENSIÓN No. 1	23/06/2024	Cuatro (04) meses (del 23 de junio al 22 de octubre de 2024)	SI
AMPLIACIÓN No. 3 SUSPENSIÓN No. 1	23/10/2024	Un (01) mes (del 23 de octubre al 22 de noviembre de 2024)	SI
AMPLIACIÓN No. 4 SUSPENSIÓN No. 1	23/11/2024	Un (01) mes y quince (15) días (del 23 de noviembre de 2024	SI

		al 07 de enero de 2025)	
OTRO SI	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

Informe a 20 ABRIL

- El contrato de interventoría No 252 de 2023 ha venido realizando la supervisión al contrato de obra No 606 de 2024 con la Unión Temporal Esplendor.
- Se tiene un avance de obra ejecutado del 18.61%, contra un 14.41% programado, lo que indica un adelanto del 4.2% con respecto al cronograma de obra aprobado.
- Se adjunta como evidencias de la ejecución de actividades del contrato de interventoría, los comunicados, informes semanales e informe mensual aportado que soportan el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.
- El contrato presenta un avance de ejecución física del 94.67% y presupuestal del 31.6%

SEGUIMIENTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES ADELANTADAS
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS TRANSVERSALES	
1. Enviar a la respectiva compañía aseguradora copia de los requerimientos hechos a los contratistas de obra para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en los contratos.	No se presentaron requerimientos para el cumplimiento de las obligaciones.
2. Programar y coordinar reuniones con los contratistas y con el FDLT para analizar el avance de los contratos.	Se realizaron las respectivas programaciones de los comités técnicos de seguimiento a los contratos 606-2024 y 252-2023.
3. Resolver toda consulta de obra que hagan los contratistas o darle el trámite ante el Supervisor del FDLT, haciendo seguimiento a la atención de la misma.	Se atendieron las consultas realizadas por el contratista de obra e interventoría.
4. Controlar el avance de los contratos con base en el cronograma de ejecución aprobado y recomendar los ajustes necesarios cada vez que sea requerido.	Se realizó seguimiento y control al avance de los contratos 606-2024 y 252-2023 de acuerdo al cronograma de actividades aprobado.
5. Exigir a los contratistas de obra las medidas para solucionar los problemas administrativos, técnicos o financieros específicos de los contratos (retrasos, incumplimientos, etc.).	Se dio cumplimiento a la obligación mediante el envío de comunicaciones con los requerimientos al contratista, verificado por la supervisión.
6. Verificar para efectos de certificación de pago, que los contratistas están cumpliendo con las obligaciones de pagos al sistema general de seguridad social y/o aportes	Se verificó el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social del personal contractual de los contratistas UT ESPLENDOR CTO 606-2024 y ELSA TORRES ARENALES CTO 252-2023.

parafiscales, según el caso, e informar al FDLT cuando los contratistas persistan en el incumplimiento de la obligación.	
7. Solicitar a la Alcaldía Local de Teusaquillo, con copia dirigida al ordenador del gasto, el estudio sobre la aplicación de sanciones, para lo cual deberá preparar un informe detallado de los posibles incumplimientos, los requerimientos efectuados y las respuestas, así como la recomendación legal respectiva, de tal manera que se garantice el debido proceso y el derecho de defensa del contratista y a la vez se salvaguarden los derechos y recursos de EL FDLT.	No se presentaron estudios de aplicación de sanciones para el contrato de interventoría No. 252-2023.
8. Comunicar en forma escrita a los contratistas de obra, de manera clara y precisa, las instrucciones, recomendaciones y observaciones para prevenir y corregir desviaciones, demoras e incumplimientos parciales o totales en la ejecución de los contratos.	Se enviaron comunicaciones escritas al contratista con observaciones para prevenir y corregir demoras en la ejecución del contrato de obra No. 606-2024.
9. Según la naturaleza del contrato, exigir a los contratistas de obra, de acuerdo con las previsiones legales, el cumplimiento de las formalidades para la cesión de derechos, patentes, derechos de autor, etc., a favor de la Entidad.	No aplica
10. Proyectar y sustentar para firma del ordenador del gasto, dentro de los términos y plazos legalmente establecidos, la respuesta a sugerencias, consultas, requerimientos o peticiones de los contratistas, de los ciudadanos, de las Veedurías Ciudadanas, de los Organismos de Control, Fiscalización y de Control Disciplinario con los soportes correspondientes.	No se requirió apoyo en las respuestas a los requerimientos o peticiones del contratista, ciudadanos, entes de control, veedurías, Organismos de Control, Fiscalización y de Control Disciplinario con firma del ordenador del gasto.
11. Solicitar el apoyo que requiera de las respectivas dependencias de la Alcaldía Local de Teusaquillo, para el efectivo cumplimiento de los términos y plazos señalados tanto en el contrato de obra como en el contrato de Interventoría.	No se requirió apoyo de las dependencias de la alcaldía en el período del informe.
12. Revisar y aprobar las facturas presentadas por los contratistas de obra verificando que en ellas se consignen, de manera clara y precisa, el concepto y valor del servicio prestado y de los	Se revisó y avaló el acta parcial No. 3 de cobro del contratista de obra No. 606-2024., se verificó y aprobó la factura de cobro No. 2589 con la documentación determinada en el contrato para el respectivo trámite de pago al contrato de

bienes o productos entregados y que correspondan con la ejecución del objeto, obligaciones y actividades pactadas y plazos convenidos y remitir a la Alcaldía Local de Teusaquillo, la documentación determinada en el contrato de obra para el respectivo trámite de pago.	interventoría No. 252-2023.
13. Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato de Interventoría, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de Interventoría.	Se adoptan las medidas necesarias por parte del contratista de interventoría No. 252-2023, para mantener la correcta ejecución de los contratos.
14. Actuar oportunamente, de tal manera que, por causas imputables a la Entidad, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones de las partes.	No se presentaron causas imputables a la Entidad.
15. Efectuar todos los estimativos y cálculos financieros que la Alcaldía Local - Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, solicite.	Se solicita por parte de la supervisión, remitir un informe financiero de los contratos, dando cuenta de los gastos y costos a la fecha, así mismo, indicando el balance de cuánto queda recurso queda por agotar, teniendo en cuenta todos los imprevistos que surgieron por la solicitud de cambio de tuberías de acueducto y alcantarillado.
16. Aprobar el flujo de fondos del contrato de obra.	Se aprueba por parte del contratista de interventoría No. 252-2023 el flujo de fondos remitido por el contratista de obra No. 606-2024.
17. Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra.	Se revisa, supervisa y controla el estado financiero de los contratos de obra No. 606-2024 e interventoría No. 252-2023.
18. Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieren presentarse y determinar los mecanismos, conceptos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato de obra.	Se da cumplimiento a la obligación mediante el seguimiento a los contratos de obra No. 606-2024 e interventoría No. 252-2023.
19. Responder, en primera instancia, previo concepto del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, las reclamaciones que presenten los contratistas de obra.	La interventoría responde a las solicitudes y reclamaciones que presentó el contratista de obra UT ESPLENDOR Contrato de obra No. 606-2024.
20. Prestar apoyo al Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo para resolver las peticiones y reclamos de los contratistas de obra y/o de las comunidades y/o de las autoridades, cuando así lo soliciten.	La interventoría presta el apoyo requerido por el FDLT para resolver las inquietudes cuando se requieren.
21. Realizar cada vez que sea necesario reuniones periódicas de evaluación de obra	Se realizaron reuniones periódicas de evaluación y seguimiento al contrato de obra No. 606-2024 con asistencia

con los contratistas de obra o sus representantes, según el plazo y la clase de contrato. En dichas reuniones participará, por derecho propio, el Supervisor del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo o su delegado. De dichas reuniones se elaborará un acta suscrita por todos los que intervinieron en ellas, las cuales serán archivadas y mantenidas en custodia por la Interventoría.	de la supervisión del FDLT.
OBLIGACIONES TÉCNICAS	
1. Verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con las estipulaciones de los respectivos contratos y con las normas técnicas y administrativas pertinentes, debido a lo cual se suscribirán, en señal de su aprobación y conformidad, informes y actas de recibo parcial y definitivo de las obras.	Se da cumplimiento a la obligación mediante el seguimiento al contrato de obra No. 606-2024 por parte de la interventoría con apoyo de la Supervisión en los casos requeridos.
2. Documentar ante el Fondo de Desarrollo Local, o a quién éste delegue o designe, el desarrollo de su labor, así como las metodologías, pruebas o ensayos en que sustente sus observaciones.	Se presenta a la supervisión del contrato la documentación requerida para evidenciar el desarrollo de las actividades de interventoría y esta a su vez se revisa y emite observaciones para su subsanación o aprobación cuando se requiera.
3. Verificar el cumplimiento de los cronogramas del contrato de obra y reportar en los informes de interventoría lo siguiente: el avance de la obra valorado en semanas, así como los aspectos físicos y de inversión con indicadores y con seguimiento de medidas correctivas.	Se verifica y reporta el cumplimiento del cronograma de los contratos de obra No. 606-2024 e interventoría No. 252-2023, así como también las observaciones para dar cumplimiento con el objeto contractual en los tiempos estipulados.
4. Analizar el avance de ejecución de la obra física y presupuestal.	Se realiza seguimiento permanente a los porcentajes de ejecución física y presupuestal del contrato de interventoría No. 252-2023, asistiendo y verificando el avance de las obras del contrato de obra No. 606-2024.
5. Solicitar al Contratista acelerar el ritmo de las obras y requerirlo para que presente planes de contingencia cuando se detecten atrasos respecto de la programación de obra y del cronograma de metas físicas que puedan generar incumplimiento del contrato.	No se requirió al contratista para el cumplimiento de esta obligación.
6. Efectuar un estricto control de la calidad de los materiales empleados por los Contratistas, a partir de las especificaciones técnicas generales y particulares contratadas. Para lo anterior se realizarán las pruebas pertinentes y se presentará un informe mensual de reportes sobre el control de calidad de materiales.	Se da cumplimiento a la obligación mediante la solicitud de calibración y pruebas de calidad de los materiales y herramientas a utilizar en la ejecución del contrato de obra No. 606-2024, se corrobora que la interventoría esté requiriendo las pruebas de control de calidad.

7. Garantizar la presencia eficaz de los residentes en todos los frentes de obra, efectuando visitas periódicas a los sitios de las obras, cuantas veces la intensidad y el avance de los trabajos así lo requieran.	Se realizaron visitas periódicas a los frentes de obra verificando la presencia del personal requerido para el correcto avance de las obras.
8. Revisar, adicionar y exigir a los Contratistas consignar en la bitácora los eventos principales que ocurran con ocasión de la ejecución de la obra.	Se revisa y exige a los contratistas UT ESPLENDOR y ELSA TORRES ARENALES consignar en la bitácora todos los eventos sobre la ejecución de las obras.
9. Aprobar o rechazar de manera motivada todos los equipos, elementos, materiales y mano de obra que vayan ser incorporados a la obra.	Se aprueban y/o rechazan los equipos, materiales y elementos requeridos para la ejecución de la obra, teniendo en cuenta su cumplimiento con los certificados de calidad.
10. Verificar que los contratistas de obra ejecuten las actividades de acuerdo con lo consignado en la Norma Técnica 031- COL- "Plan de prevención de daños" dispuesta por Gas Natural S.A E.S.P.	Se verifica el cumplimiento de la norma técnica 031 COL, para la prevención de daños en obra.
OBLIGACIONES ADMINISTRATIVAS	
1. Solicitar a los Contratistas de obra los informes y explicaciones que se requieran para la verificación del cumplimiento de sus funciones.	Se solicita y requiere al contratista de interventoría No. 252-2023 los informes y lo pertinente para el correcto seguimiento al contrato.
2. Informar y exponer los motivos por los cuales debe suspenderse o terminarse el contrato de obra.	No se requirió suspender o terminar el contrato de obra.
3. Emitir cuando sea el caso, al Fondo de Desarrollo Local o a quién este delegue, concepto y recomendación sobre la conveniencia de prorrogar, modificar o adicionar los contratos.	No se requirió modificar los contratos en el período.
4. Informar al Fondo de Desarrollo Local, o a quién éste delegue o designe, sobre el avance, problemas y soluciones presentadas en el desarrollo de las obras, por medio de reportes semanales, mensuales o especiales a solicitud de la supervisión del contrato de interventoría.	Se presentan los informes semanales y mensuales sobre la ejecución de los contratos a la supervisión.
5. Exigir al Contratista la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que se cumpla con lo establecido en el contrato de obra y en los documentos que lo conforman.	Se solicita al contratista tomar medidas correctivas para evitar retrasos y cumplir con lo establecido en el contrato.
6. Autorizar los pagos a los contratistas de obra.	Se revisa y avala el acta parcial No. 3 de cobro del contratista de obra No. 606-2024.
7. Verificar que el Contratista realice los trámites ante las empresas de servicios	Se verifica el trámite ante la empresa de Acueducto y

públicos para solucionar las interferencias que pudieran presentarse y que atiendan las visitas de los funcionarios de las empresas de servicios públicos encargados de la aprobación de las redes, las conexiones y los cortes temporales de los servicios.	alcantarillado, Vanti y movistar.
8. Controlar la vigencia y el valor asegurado de las pólizas que garantizan el cumplimiento de los contratos de obra y exigir a los Contratistas las modificaciones que sean del caso.	Se da cumplimiento a la obligación verificando las vigencias y valores asegurados, para el período del informe no se requirió modificación de la vigencia.
9. Informar al Fondo los hechos que puedan considerarse ocurrencia del riesgo asegurado, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al acaecimiento de éstos.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
10. Analizar, verificar y emitir concepto sobre las razones o causas que expongan los Contratistas para solicitar modificaciones a los contratos de obra. De igual manera, la parte Interventora debe velar porque las modificaciones a los contratos de obra incluyan, cuando se requiera, la correspondiente modificación al programa de trabajo, al igual que la posterior constitución y aprobación de las correspondientes modificaciones a las pólizas.	No se requirió modificar los contratos en el período.
11. Recomendar al Fondo de Desarrollo Local cuando sea procedente y con razones fundamentadas, la declaratoria de caducidad, la efectividad de las penas previstas en los contratos de obra o cualquier otra decisión derivada por el incumplimiento de dichos contratos, cuando la causa que las sustente sea atribuible a los Contratistas.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
12. Proyectar el acta de liquidación de mutuo acuerdo tanto del contrato principal objeto de vigilancia y control como del acta de liquidación del contrato que surja para las actividades de interventoría.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
OBLIGACIONES FINANCIERAS	
1.Controlar el saldo sobre el valor de los contratos de obra, acumulando sumas pagadas y descuentos por concepto de anticipo y retenciones en caso de que las haya.	Se realiza seguimiento al presupuesto del contrato de obra No. 606-2024 y contrato de interventoría No. 252-2023, acumulando sumas pagadas y las retenciones a las que hay lugar.
2. Asegurar el cumplimiento de las metas	Se realiza seguimiento al presupuesto del contrato de obra No.

contractuales logrando que se desarrollen los contratos de obra, dentro de los presupuestos de tiempo e inversión previstos originalmente.	606-2024 y contrato de interventoría No. 252-2023.
OBLIGACIONES DEL INTERVENTOR A LA FINALIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL	
1. Durante esta etapa corresponde al interventor del contrato, preparar el informe final sobre la ejecución del contrato de obra.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
2. Solicitar certificación a la oficina de presupuesto de los pagos efectuados a los contratistas de obra.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
3. Revisar, suscribir y aprobar los documentos financieros, legales y contables que sean necesarios para la liquidación final del contrato de obra.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
4. Exigir a los contratistas de obra la extensión o ampliación, si es del caso, de los amparos de Estabilidad, del pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones; de la póliza de responsabilidad civil y de los demás amparos y garantías que se requieran para avalar las obligaciones que deba cumplir el contratista de obra con posterioridad a la terminación del contrato.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
5. Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones de pagos al sistema general de seguridad social y/o aportes parafiscales, cuando a ello haya lugar, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
6. Dejar constancia del valor que la entidad retendrá por concepto a las sumas adeudadas al sistema en el momento de la liquidación, en el evento que no se hubieren realizado totalmente los aportes al sistema de pensiones y salud.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
7. Elaborar las actas de liquidación del contrato de obra, para efectos de que la entidad pueda cumplir con esta actividad dentro de los plazos legales y adjuntar los soportes correspondientes.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
8. Requerir a los contratistas de obra para efectuar la liquidación bilateral y dejar	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.

constancia de ello.	
9. Suscribir, conjuntamente con las partes de los contratos, el acta de liquidación respectiva, dentro del término fijado en el mismo o, en su defecto, a más tardar antes del vencimiento de los cuatro (4) meses siguientes a su finalización.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
10. Informar a la oficina de Contratación, a más tardar dentro del mes siguiente al vencimiento del plazo para liquidar de mutuo acuerdo, en caso que los contratistas no se presenten dentro del término fijado para la liquidación bilateral, o no se llega a un acuerdo sobre su contenido, para que se expida el acto administrativo de liquidación unilateral, anexando para el efecto el Informe de balance final de los contratos y los demás soportes requeridos para las liquidaciones correspondientes junto con el borrador de los respectivos Actos Administrativos debidamente motivados.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
11. Si se vence el plazo para hacer la liquidación en forma unilateral, y el interventor no presentó el informe antes referido, deberá solicitar inmediatamente a la Alcaldía Local de Teusaquillo, que adelante los trámites para elevar la solicitud de liquidación por vía judicial o por el procedimiento que consagre la ley. Para tal fin, debe anexar todos los soportes requeridos para la liquidación.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
12. Remitir al Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, una vez finalizado el contrato de Interventoría, toda la documentación relacionada con el ejercicio de la misma.	No se requirió el cumplimiento de esta obligación.
OBLIGACIONES EN MATERIA LABORAL, SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	
1. EL INTERVENTOR asumirá el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del proyecto, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales, y servicios de cualquier género que establezcan las Leyes Colombianas. En virtud de lo anterior, EL INTERVENTOR deberá dar cumplimento de lo señalado en el	Se adjunta la certificación de pago de aportes parafiscales y cumplimiento de las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Sistema de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) y aportes a la caja de compensación familiar, firmado por la representante legal y contadora.

artículo 50 de la Ley 789 de 2002, para lo cual deberá aportar a EL FDLT, certificación expedida por el revisor fiscal (cuando exista), del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Sistema de Salud, Pensiones y Riesgos Laborales), y aportes a la caja de compensación familiar, cuando a ello hubiere lugar, obligación que deberá adjuntarse con el informe del supervisor y deberá ser verificado por este. Adicionalmente a la liquidación del contrato el interventor del mismo, deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones de EL INTERVENTOR frente a los aportes y obligaciones antes señaladas.	

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES REALIZADAS	
VISITA EEAAB CIV RECINTO FERIAL 13001457	**EXCAVACIONES 13000943 GALERIAS**
	
INSTALACION REDES DOMICILIARIAS ACUEDUCTO CIV 13000937	**TOMA DE DENSIDADES 13000937**

	
EXCAVACIONES Y ENTIBADOS 13002328 ARMENIA	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS 13002328 ARMENIA**
	
INSTALACION SUB BASE CIV 13000937 GALERIAS	**APIQUES DETECCION REDES DOMICILIARIAS CIV 13002328**

	
MEJORAMIENTO SUBBASE GRANULAR CIV 13000937 GALERIAS	**EXCAVACIONES CIV 13002328 ARMENIA**
	

SEGUIMIENTO FINANCIERO

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR
Valor Inicial	$ 343.048.012
Valor Adición No. 1	$ 102.914.403
Valor Adición No. 2	$ 49.656.200
Valor Total	$ 495.618.615

Detalle información presupuestal del contrato

Rubro o proyecto de inversión	Meta proyecto de inversión	Inicial o adición	No. CRP	Valor CRP
O230689 Obligaciones por pagar Inversión vigencia anterior	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	Inicial	661	343.048.012
	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	Adición		102.914.403
O230117459920242728	Teusaquillo mejora la calidad de vida	Adición	1021	49.656.200
Valor total de los CRP				$ 495.618.615

Detalle pagos realizados

Periodo de pago	Rubro o proyecto de inversión	Meta proyecto de inversión	No. CRP	Valor CRP	Valor Facturado	Saldo CRP
Acta No. 1	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 317.319.411**
Acta No. 2	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 291.590.810**
Acta No. 3	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 265.862.209**
Acta No. 4	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 240.133.608**
Acta No. 5	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 214.405.007**
Acta No. 6	**2154**	Teusaquillo mejor con la malla vial y espacio público	**768**	**$ 343.048.012**	**$ 25.728.601**	**$ 188.676.406**
Totales				**$ 343.048.012**	**$ 154.371.606**	**$ 188.676.406**

Resumen ejecución financiera del contrato

Concepto	Valor
1. Valor Inicial:	$ **343.048.012**
2. Valor Adiciones:	$ **152.570.603**
3. Valor Total:	$ **495.618.615**
4. Valor Total Ejecutado:	**$ 272.174.293**
5. Saldo:	**$ 223.444.322**

MARIA ANGELICA GONZALEZ RUSSI
ALCALDESA LOCAL DE TEUSAQUILLO
SUPERVISORA CTO 252-2023

CARLOS ALFONSO DURAN HUERGO
APOYO A LA SUPERVISIÓN CTO 252-2023
CPS 583 DE 2024

Proyectó: Daniela Alejandra Benavidez Mosquera, Ing. Equipo Infraestructura

ELSA TORRES ARENALES

NIT: 63323375-2
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Natural
CR 49 A 94 76 OF 601, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia
Tel. 7446234

Autorización facturación electrónica No. 18764089336319 válida desde 2025-02-24 hasta 2025-08-24 rango desde 2563 hasta 3000

DATOS DEL CLIENTE	
NIT:	899999061
Razón Social:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Dirección:	AV EL DORADO No 66 63, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono:	3241000
Email:	cdi.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	
No. de Factura	2589
Fecha Emisión	30/05/2025 12:03:11-05:00
Fecha Vencimiento	29/06/2025
Moneda	COP Colombia, Pesos
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito Interbancario
Fecha de Pago:	29/06/2025
Total de Lineas:	2

#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos			Dcto.	Total
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	001	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 12 CORRESPONDIENTE AL COSTO FIJO DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 21 DE MARZO Y EL 20 DE ABRIL DE 2025 CONTRATO No. 252 DE 2023 ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 12 COSTO FIJO (DEL 21/03/2025 AL 20/04/2025)	S8	1,00	$21.620.673,00	IVA	19%	4107928	0,00	$21.620.673,00
2	001	ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 12 CORRESPONDIENTE AL AVANCE DE OBRA DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 21 DE MARZO Y EL 20 DE ABRIL DE 2025 CONTRATO No. 252 DE 2023 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y ANEXO TÉCNICO ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 12 AVANCE DE OBRA 8,93%.	S8	1,00	$12.871.508,00	IVA	19%	2445586	0,00	$12.871.508,00

Impuesto	Base	Tarifa / Valor Nominal	Importe
Impuestos			
01 IVA	$34.492.181,00	19,00%	$6.553.514,00

Subtotal:	$34.492.181,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$6.553.514,00
Total:	$41.045.695,00

Notas:	ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO
CUFE:	44bf20757b5deb2f82d9007e0e8fa2ea18b018cf90d3d4994a81785e7aeddd569e483011b6c4226cbd3cf521d14d46a2

Firma Digital: uGovycUJq6aXcIXCoaKPeaf+WjPgCklVhp3Re2L3gydUC/Yjmw6ey5MiDLm2QKh1
mVfmaeWFr5BwJa981WUXs+bPUtKQ1NOlIrJ2XBQ8fz22AJFlva
iefV28slShUYeE MHVOKQ08pUH9sshNlOljZ2WDNfDoHxZZBUJrcBcDc39fPtHSPFU8FePMrY9LlA8r MOtyW4iXT7mpbJXfz5E54gz8oj5EW/HduBT
WnZzLmgLSU6l3SobVwg7HBr4AxaMT oIH+LLfXDN0/jC94X+w5bJpLUmlcF3gLJ4IH1hwDoUqLHmgz4glMvUGIroHB+Tfj JsxhCKTibN/zIUx056qd
3Q==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Total con letra:	(cuarenta y un millones cuarenta y cinco mil seiscientos noventa y cinco pesos)

Firma Digital: uGovycUJq6aXcIXCoaKPeaf+WjPgCklVhp3Re2L3gydUC/Yjmw6ey5MiDLm2QKh1
mVfmaeWFr5BwJa981WUXs+bPUtKQ1NOlIrJ2XBQ8fz22AJFlva
iefV28slShUYeE MHVOKQ08pUH9sshNlOljZ2WDNfDoHxZZBUJrcBcDc39fPtHSPFU8FePMrY9LlA8r MOtyW4iXT7mpbJXfz5E54gz8oj5EW/HduBT
WnZzLmgLSU6l3SobVwg7HBr4AxaMT oIH+LLfXDN0/jC94X+w5bJpLUmlcF3gLJ4IH1hwDoUqLHmgz4glMvUGIroHB+Tfj JsxhCKTibN/zIUx056qd
3Q==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764089336319

(415)7707212489984(8020) 001876408933631 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
6 3 3 2 3 3 7 5	2	TORRES	ARENALES	ELSA	

11. Razón social

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 49 A 94 76 OF 601

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2025-02-24 / 08:52:54 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres TORRES ARENALES ELSA
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 63323375 1004. DV 2
1005. Cod. Representación
1006. Organización TORRES ARENALES ELSA

997. Fecha formalización 2025-02-24/08:52:54

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764089336319

(415)7707212489984(8020) 001876408933631 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
6 3 3 2 3 3 7 5	2	TORRES	ARENALES	ELSA	

11. Razón social

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	TORRES ARENALES ELSA CR 49 A 94 76 OF 601	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4		2,563	3,000	6	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

ANEXO CERTIFICACION DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal de **ELSA TORRES ARENALES** de NIT: 63323375-2 **BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO** certifico he realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales, y se encuentra al día en los últimos seis (6) meses.

Dado en Bogotá a los veinticinco (25) días, del mes de abril de 2025.

FIRMA_____
ELSA TORRES ARENALES
C.C 63.323.375 de Bucaramanga
Representante legal
No. Tarjeta Profesional 68202-45346 STD

FIRMA Sonia Hernández G.
SONIA SOCORRO HERNADEZ GIRALDO
CC 34.566.697 de Popayán
Contador Público
No Tarjeta Profesional 115619-T

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 52266454

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0010 - CONT.NO.252 DE 2023 MALLA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7967277899**	Tipo de Planilla	Y-INDEPENDIENTES EMPRESAS
Periodo Cotización Otros	abril / 2025	Periodo Cotización Salud	abril / 2025
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2025/05/02
Número Autorización	1452020849		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ERIKA PAOLA	Apellidos	RUIZ BELTRAN
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	52266454
Tipo cotizante	INDEPENDIENTE CONTRATO	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			NO
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 3.940.500	Tipo de Salario	

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	25-14 COLPENSIONES		
Dias	30	IBC	$ 3.940.500
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 630.500
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 630.500**

SALUD			
Administradora	EPS008-COMPENSAR		
Dias	30	IBC	$ 3.940.500
Tarifa	12,500 %	Cotización Obligatoria	$ 492.600
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 492.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.		
Dias	30	IBC	$ 3.940.500
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 274.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 1.397.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80246161

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0010 - CONT.NO.252 DE 2023 MALLA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7967210689**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2025	Periodo Cotización Salud	mayo / 2025
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2025/05/02
Número Autorización	1451972238		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	GILBERTO	Apellidos	MUETE VILLAIZAN
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80246161
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 6.339.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 6.339.000
FSP - Solidaridad	$ 31.700	Cotización Obligatoria	$ 1.014.300
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 31.700
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 1.077.700**

SALUD			
Dias	30	Administradora	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 6.339.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 253.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 253.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 6.339.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 441.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 6.339.000	$ 253.600

TOTAL PAGADO:	**$ 2.026.100**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	93401974
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JUAN CARLOS BONILLA CABEZAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 54 64A 45 T 2 APTO 203	TELÉFONO:	3116093
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7965368765**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/04/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1442099409

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800.000	$ 0	$ 800.000
SUBTOTALES:										**$ 800.000**	**$ 0**	**$ 800.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 625.000
SUBTOTALES:													**$ 625.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 625.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 26.100	$ 26.100	$ 0	$ 0	$ 26.100
SUBTOTALES:									**$ 26.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 26.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 93401974	BONILLA CABEZAS JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 8.000.000				NO								01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 800.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 5.000.000	$ 625.000	$ 0	$ 625.000	14-25-COLMENA	30	$ 5.000.000	93401974	$ 26.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 1.451.100

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7185016		CASTILLO MORALES NESTOR YESID	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Avenida calle 22 No. 29A - 44	TUNJA-BOYACA	7687675	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	2025040809891650 0984	9569836157	I	2025/04/10	2025/04/08	BANCO AV VILLAS	0	$742,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	7185016	CASTILLO NESTOR	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$300,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,400,000	$58,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					**$2,400,000**	**$384,000**			**$2,400,000**	**$300,000**			**$0**	**$0**			**$2,400,000**	**$58,500**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,000	$0	$0	$384,000
PORVENIR	230301	800,227,940	8	1	$384,000	$0	$0	$384,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$58,500	$0	$0	$58,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$58,500	$0	$0	$58,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$0	$0	$300,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	800,251,440	2	1	$300,000	$0	$0	$300,000
TOTAL				**1**	**$742,500**	**$0**	**$0**	**$742,500**

2025/04/08 11:20 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37329341		RODRIGUEZ ARIAS ANA MILENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 21 No.81B-30 Apto 202 Interior 3	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4104826	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	20250502143362359174	9483801542	I	2025/05/09	2025/05/02	BANCO AV VILLAS	0	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0
1	CC	37329341	RODRIGUEZ ANA	231001	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,600,000	$8,400	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37329341		RODRIGUEZ ARIAS ANA MILENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 21 No.81B-30 Apto 202 Interior 3	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4104826	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	20250502143362359174	9483801542	I	2025/05/09	2025/05/02	BANCO AV VILLAS	0	$464,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$0	$256,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$256,000	$0	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,400	$0	$0	$8,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$8,400	$0	$0	$8,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$0	$200,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				**1**	**$464,400**	**$0**	**$0**	**$464,400**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 51719763

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	RT TERRA SAS		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900579055
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	001 - OFICINA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7969518338**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2025	Periodo Cotización Salud	mayo / 2025
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2025/05/02
Número Autorización	1452202691		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ALEXANDRA DE JESUS	Apellidos	CARRILLO MONSALVE
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	51719763
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.070.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	230301-PORVENIR		
Dias	30	IBC	$ 2.070.000
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 331.200
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 331.200**

SALUD			
Administradora	EPS008-COMPENSAR		
Dias	30	IBC	$ 2.070.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 82.800
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 82.800**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.		
Dias	30	IBC	$ 2.070.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 144.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.070.000	$ 82.800

TOTAL PAGADO:	**$ 640.900**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1031181347

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0010 - CONT.NO.252 DE 2023 MALLA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7967210689**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2025	Periodo Cotización Salud	mayo / 2025
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2025/05/02
Número Autorización	1451972238		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JUAN DAVID	Apellidos	BENITEZ MENDIVELSO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1031181347
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.739.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.739.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 438.300
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 438.300**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.739.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 109.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 109.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.739.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 190.700**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.739.000	$ 109.600

TOTAL PAGADO:	**$ 848.200**

Planilla Pagada

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52433219	ANDREA HERRERA FRANCO	CARRERA 50B 41B 35 SUR APT 604	3108830699	ingherreraandrea@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-04	2025-04	I	30/04/2025	85991257	$456.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	200.000	0		0		0	0	0	0	200.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	256.000	0	0	0	0	0	0		256.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	200.000	200.000
Pensión	1	256.000	256.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	456.000	456.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
CC	52433219	ANDREA HERRERA FRANCO		CARRERA 50B 41B 35 SUR APT 604	3108830699	ingherreraandrea@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					1	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2025-04	2025-04	I	30/04/2025	85991257	$456.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estornado**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	52433219	HERRERA FRANCO ANDREA	3	0			N																	231001	1.600.000	256.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	200.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-JUL-1974

PENSILVANIA
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

22-JUL-1992 POPAYAN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00007361-F-0034566697-20060507 0000250298A 1 1450012888

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **63.323.375**

TORRES ARENALES
APELLIDOS

ELSA
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **26-JUL-1965**
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | **A+** G.S. RH | **F** SEXO

12-JUN-1984 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-2700100-00886875-F-0063323375-20170302 0054028090G 1 9999084793

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

115619-T



SONIA SOCORRO
HERNANDEZ GIRALDO
C.C. 34566[illegible]
RESOLUCION INSCRIPCION 341 FECHA 2005/12/15
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE

LUZ MIRIAM DIAZ MUÑOZ 125628

Sonia Hernández G.

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

FBB5E93F98DC2C4C

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SONIA SOCORRO HERNANDEZ GIRALDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 34566697 de POPAYAN (CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 115619-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

NIT 890.300.279-4

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **ELSA TORRES ARENALES** i dentificada con el número de documento **63323375** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 08 de mayo de 2008 con la Cuenta Corriente 242-083038 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **ELSA TORRES ARENALES** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **15 de mayo de 2025.**

Carlos Echeverri B

Carlos Andres Echeverri Bustamante
Vicepresidencia de Empresas

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del archivo	Cargado por		
ACTA DE INICIO CTO 252-2023[1].pdf	ACTA DE INICIO CTO 252-2023[1].pdf	Comprador	Descargar	Detalle
ACTA DE INICITO CTO 252 SIPSE.pdf	ACTA DE INICITO CTO 252 SIPSE.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
88736_CRP_768 (1).pdf	88736_CRP_768 (1).pdf	Comprador	Descargar	Detalle
CONTRATO 252 DEL 2023 ASIGNACION APOYO A LA SUPERVISION(1).pdf	CONTRATO 252 DEL 2023 ASIGNACION APOYO A LA SUPERVISION(1).pdf	Comprador	Descargar	Detalle
ACTA ACLARATORIA CTO 252-2023.pdf	ACTA ACLARATORIA CTO 252-2023.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 1.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 1.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 1.rar	Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 1.rar	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 2.rar	Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 2.rar	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 3 (info semanales).rar	Informe Mensual No. 1 Anexos Parte 3 (info semanales).rar	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 2.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 2.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 2 Anexos parte 1.rar	Informe Mensual No. 2 Anexos parte 1.rar	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 2 Anexos parte 2.rar	Informe Mensual No. 2 Anexos parte 2.rar	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 3.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 3.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 3 Anexos.rar	Informe Mensual No. 3 Anexos.rar	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 4.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 4.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 4 Anexos.rar	Informe Mensual No. 4 Anexos.rar	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 5.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 5.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 5 Anexos.rar	Informe Mensual No. 5 Anexos.rar	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME MENSUAL TECNICO No. 6.pdf	INFORME MENSUAL TECNICO No. 6.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 6 Anexos parte 1.rar	Informe Mensual No. 6 Anexos parte 1.rar	Comprador	Descargar	Detalle
Informe Mensual No. 6 Anexos parte 2.rar	Informe Mensual No. 6 Anexos parte 2.rar	Comprador	Descargar	Detalle
POLIZAS SUSPENSIÓN 1-252-2023.zip	POLIZAS SUSPENSIÓN 1-252-2023.zip	Comprador	Descargar	Detalle
Solicitud ampliacion suspension gco-gci-f017_v3 Interventoria CTO-252-2023.pdf	Solicitud ampliacion suspension gco-gci-f017_v3 Interventoria CTO-252-2023.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Solicitud ampliacion suspension.pdf	Solicitud ampliacion suspension.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
CLAUSULADO AMPLIACION SUSPENSION CIN-252-2023 (1)-0.pdf.pdf	CLAUSULADO AMPLIACION SUSPENSION CIN-252-2023 (1)-0.pdf.pdf	Comprador	Descargar	Detalle

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TE	☑ ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTRATANTE	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO				
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**INTERVENTORIA**	ELSA TORRES ARENALES	**FECHA DEL CONTRATO**	11 de diciembre de 2024
REP- LEGAL	JOHN EDISON JORDAN TEJADA	**REP. LEGAL**	ELSA TORRES ARENALES	**FECHA DE INICIO**	07 de enero de 2025
CONTRATO No.	FDLT - 606 -2024			**FECHA DE TERMINACION INICIAL**	06 de julio de 2025
VALOR INICIAL	$ 2,984,141,821			**ADICIÓN EN TIEMPO**	0
	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIÚN PESOS MCTE			**FECHA ACTUALIZADA DE TERMINACION**	06 de julio de 2025
ADICIÓN EN VALOR	$ -				
DURACIÓN INICIAL	SEIS (06) MESES				
ADICIÓN EN TIEMPO	0				
VALOR CONTRATO	$ 2,984,141,821.000			**FECHA DE LA PRESENTE ACTA**	20 de abril de 2025

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
							PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL	(+),(-),(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	(+),(-),(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1		**PRELIMINARES**																		
3007	1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1,093.00	3188.81	$ 3,485,369.00	+	3218.53	$ 3,517,853.00	+	3218.53	$ 3,517,853.00	3218.53	$ 3,517,853.00	2229.71	$ 2,437,073.00	0.00	$ 0.00	2229.71	$ 2,437,073.00
3464	1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	$ 53,261.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	99.69	$ 5,309,589.00	228.30	$ 12,159,486.00	327.99	$ 17,469,075.00
3710	1.3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye carque)	M3	$ 6,844.00	1978.76	$ 13,542,633.00	-	1649.27	$ 11,287,604.00	-	1649.27	$ 11,287,604.00	1649.27	$ 11,287,604.00	889.90	$ 6,090,476.00	437.17	$ 2,991,991.00	1327.07	$ 9,082,467.00
3010	1.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	$ 46,485.00	299.23	$ 13,909,707.00	+	306.26	$ 14,236,496.00	+	306.26	$ 14,236,496.00	306.26	$ 14,236,496.00	109.89	$ 5,108,237.00	0.00	$ 0.00	109.89	$ 5,108,237.00
3486	1.5	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$ 227,741.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3017	1.6	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	$ 54,592.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4613	1.7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 69,893.00	3680.13	$ 257,215,186.00	+	3751.77	$ 262,222,461.00	+	3751.77	$ 262,222,461.00	3751.77	$ 262,222,461.00	1448.87	$ 101,265,871.00	891.75	$ 62,327,083.00	2340.62	$ 163,592,954.00
5380	1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	$ 53,492.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUBTOTAL PRELIINARES						**$ 288,152,895.00**			**$ 291,264,414.00**			**$ 291,264,414.00**		**$ 291,264,414.00**		**$ 120,211,246.00**		**$ 77,478,560.00**		**$ 197,689,806.00**
2		**RELLENOS CAPAS GRANULARES**																		
3050	2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 44,948.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4792	2.2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 119,303.00	264.63	$ 31,571,153.00	-	0.00	$ 0.00	-	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3800	2.3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 2,111.00	3188.81	$ 6,731,578.00	-	2802.53	$ 5,916,141.00	-	2802.53	$ 5,916,141.00	2802.53	$ 5,916,141.00	508.03	$ 1,072,451.00	121.95	$ 257,436.00	629.98	$ 1,329,888.00
4158	2.4	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 212,388.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4160	2.5	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200,825.00	0.00	$ 0.00	+	161.70	$ 32,473,403.00	+	161.70	$ 32,473,403.00	161.70	$ 32,473,403.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4161	2.6	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 193,175.00	276.34	$ 53,381,980.00	-	0.00	$ 0.00	-	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4157	2.7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 223,915.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4743	2.8	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 216,362.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4744	2.9	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 227,180.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4746	2.10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200,861.00	699.08	$ 140,417,908.00	-	0.00	$ 0.00	-	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4747	2.11	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200,860.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4749	2.12	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 213,276.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6016	2.13	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	$ 180,554.00	283.15	$ 51,123,865.00	=	283.15	$ 51,123,865.00	=	283.15	$ 51,123,865.00	283.15	$ 51,123,865.00	217.75	$ 39,315,634.00	251.09	$ 45,335,304.00	468.84	$ 84,650,937.00
SUB TOTAL RELLENOS CAPAS GRANULARES						**$ 283,226,484.00**			**$ 89,513,409.00**			**$ 89,513,409.00**		**$ 89,513,409.00**		**$ 40,388,085.00**		**$ 45,592,740.00**		**$ 85,980,825.00**
3		**PAVIMENTOS**																		
7751	3.1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)	M3	$ 151,806.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3811	3.2	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	$ 3,180.00	766.80	$ 2,438,424.00	+	926.10	$ 2,944,998.00	+	926.10	$ 2,944,998.00	926.10	$ 2,944,998.00	86.20	$ 274,116.00	0.00	$ 0.00	86.20	$ 274,116.00
3864	3.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 3,927.00	2992.38	$ 11,751,076.00	-	2630.67	$ 10,330,641.00	-	2630.67	$ 10,330,641.00	2630.67	$ 10,330,641.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3866	3.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 4,358.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3867	3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 4,505.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4030	3.6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$ 11,252.00	4704.27	$ 52,932,487.00	-	4037.72	$ 45,432,425.00	-	4037.72	$ 45,432,425.00	4037.72	$ 45,432,425.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7897	3.7	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	$ 847,890.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7900	3.8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	$ 91,182.00	3188.81	$ 290,762,073.00	-	2802.53	$ 255,540,290.00	-	2802.53	$ 255,540,290.00	2802.53	$ 255,540,290.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6425	3.9	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERIA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	$ 139,805.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4015	3.10	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 16,223.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4019	3.11	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 12,696.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4020	3.12	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 14,582.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6309	3.13	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 22,610.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4200	3.14	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1,289,918.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4203	3.15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1,335,565.00	286.26	$ 382,318,837.00	+	289.37	$ 386,472,444.00	+	289.37	$ 386,472,444.00	289.37	$ 386,472,444.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4515	3.16	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0.20m, base asfaltica MD10)	M2	$ 308,110.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4514	3.17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 236,583.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3837	3.18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	$ 17,029.00	491.70	$ 8,373,159.00	+	926.10	$ 15,770,557.00	+	926.10	$ 15,770,557.00	926.10	$ 15,770,557.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4709	3.19	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.10m CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.10m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD20, riego CLR-0)	M2	$ 174,593.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4598	3.20	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 12,202.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4712	3.21	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1,881,251.00	42.90	$ 80,705,668.00	-	0.00	$ 0.00	-	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
							PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL	(+),(-),(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	(+),(-),(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
4758	3.22	SELLO DE FISURAS	ML	$ 10,465.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUBTOTAL PAVIMENTOS						**$ 829,281,724.00**			**$ 716,491,355.00**			**$ 716,491,355.00**		**$ 716,491,355.00**		**$ 274,116.00**		**$ 0.00**		**$ 274,116.00**
4		**ESPACIO PUBLICO**																		
3012	4.1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	$ 9,811.00	789.54	$ 7,746,142.00	+	1105.35	$ 10,844,589.00	+	1105.35	$ 10,844,589.00	1105.35	$ 10,844,589.00	16.32	$ 160,116.00	129.61	$ 1,271,604.00	145.93	$ 1,431,719.00
3464	4.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 53,261.00	680.43	$ 36,240,262.00	-	678.71	$ 36,148,773.00	-	678.71	$ 36,148,773.00	678.71	$ 36,148,773.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3017	4.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	$ 54,592.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6474	4.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 213,393.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3425	4.5	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$ 99,824.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3621	4.6	RAMPA TIPO A B10 incluye Base en Mortero 1:5, Desarrollo: 1m.	UN	$ 1,180,638.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3011	4.7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 7,399.00	982.14	$ 7,266,854.00	-	859.30	$ 6,357,961.00	-	859.30	$ 6,357,961.00	859.30	$ 6,357,961.00	212.40	$ 1,571,548.00	75.30	$ 557,145.00	287.70	$ 2,128,692.00
4054	4.8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 99,791.00	491.07	$ 49,004,366.00	+	625.92	$ 62,461,183.00	+	625.92	$ 62,461,183.00	625.92	$ 62,461,183.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3024	4.9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 189,019.00	0.00	$ 0.00	+	245.56	$ 46,415,506.00	+	245.56	$ 46,415,506.00	245.56	$ 46,415,506.00	0.00	$ 0.00	91.68	$ 17,329,262.00	91.68	$ 17,329,262.00
8465	4.10	PLACA DE CONCRETO LAVADO FUNDIDA EN SITIO DE 3000 PSI(21 MPA), ESPESOR DE PLACA 10 CM CON MALLA ELECTROSOLDADA DE MM CON DILATACIONES REMOVIBLES EN MADERA DE 15 X 15 MM	M2	$ 170,493.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4054	4.11	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado).	M2	$ 95,064.00	789.54	$ 75,056,831.00	-	485.10	$ 46,115,546.00	-	485.10	$ 46,115,546.00	485.10	$ 46,115,546.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6137	4.12	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$ 356,176.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8466	4.13	REMATE RAMPA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO. PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 123,841.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUB TOTAL ESPACIO PÚBLICO						**$ 175,314,455.00**			**$ 208,343,558.00**			**$ 208,343,558.00**		**$ 208,343,558.00**		**$ 1,731,664.00**		**$ 19,158,011.00**		**$ 20,889,673.00**
5		**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**																		
4242	5.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 26,115.00	1473.21	$ 38,472,879.00	-	1288.95	$ 33,660,929.00	-	1288.95	$ 33,660,929.00	1288.95	$ 33,660,929.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4241	5.2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	ML	$ 20,894.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4246	5.3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	$ 208,924.00	6.00	$ 1,253,544.00	-	5.00	$ 1,044,620.00	-	5.00	$ 1,044,620.00	5.00	$ 1,044,620.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3492	5.4	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mm,acrílica base agua, incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas	UN	$ 107,319.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4247	5.5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	$ 174,101.00	180.00	$ 31,338,180.00	-	150.00	$ 26,115,150.00	-	150.00	$ 26,115,150.00	150.00	$ 26,115,150.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4710	5.6	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA CICLORUTAS(INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN CON MICROESFERA A=10CM)	ML	$ 17,411.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUB TOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACION						**$ 71,064,603.00**			**$ 60,820,699.00**			**$ 60,820,699.00**		**$ 60,820,699.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
6		**ADECUACION REDES HÚMEDAS**																		
4837	6.1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 257,504.00	204.15	$ 52,569,442.00	+	253.66	$ 65,318,465.00	+	253.66	$ 65,318,465.00	253.66	$ 65,318,465.00	49.35	$ 12,707,822.00	67.01	$ 17,255,343.00	116.36	$ 29,963,165.00
3473	6.2	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 1,055,970.00	0.00	$ 0.00	+	1.00	$ 1,055,970.00	+	1.00	$ 1,055,970.00	1.00	$ 1,055,970.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3471	6.3	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 894,580.00	0.00	$ 0.00	+	1.80	$ 1,610,244.00	+	1.80	$ 1,610,244.00	1.80	$ 1,610,244.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3878	6.4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	$ 2,330,033.00	11.00	$ 25,630,363.00	-	10.00	$ 23,300,330.00	-	10.00	$ 23,300,330.00	10.00	$ 23,300,330.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3722	6.5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	$ 160,316.00	11.00	$ 1,763,476.00	-	9.00	$ 1,442,844.00	-	9.00	$ 1,442,844.00	9.00	$ 1,442,844.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3042	6.6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 65,834.00	320.00	$ 21,066,880.00	+	530.00	$ 34,892,020.00	+	530.00	$ 34,892,020.00	530.00	$ 34,892,020.00	96.00	$ 6,320,064.00	88.50	$ 5,826,309.00	184.50	$ 12,146,373.00
3043	6.7	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 91,211.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3044	6.8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 128,651.00	52.90	$ 6,805,638.00	=	52.90	$ 6,805,638.00	=	52.90	$ 6,805,638.00	52.90	$ 6,805,638.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3045	6.9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179,870.00	275.47	$ 49,548,789.00	+	366.95	$ 66,003,297.00	+	366.95	$ 66,003,297.00	366.95	$ 66,003,297.00	60.00	$ 10,792,200.00	15.50	$ 2,787,985.00	75.50	$ 13,580,185.00
3046	6.10	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 318,543.00	0.00	$ 0.00	+	38.00	$ 12,104,634.00	+	38.00	$ 12,104,634.00	38.00	$ 12,104,634.00	0.00	$ 0.00	42.00	$ 13,378,806.00	42.00	$ 13,378,806.00
7744	6.11	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UN	$ 169,111.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3723	6.12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	$ 122,297.00	11.00	$ 1,345,267.00	-	9.00	$ 1,100,673.00	-	9.00	$ 1,100,673.00	9.00	$ 1,100,673.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6619	6.13	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 460,320.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	15.00	$ 6,904,800.00	15.00	$ 6,904,800.00
6547	6.15	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 412,578.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3779	6.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 621,084.00	32.00	$ 19,874,688.00	+	35.00	$ 21,737,940.00	+	35.00	$ 21,737,940.00	35.00	$ 21,737,940.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUB TOTAL ADECUACIONES REDES HUMEDAS						**$ 178,604,543.00**			**$ 235,372,055.00**			**$ 235,372,055.00**		**$ 235,372,055.00**		**$ 29,820,086.00**		**$ 46,153,243.00**		**$ 75,973,329.00**
7		**VARIOS**																		
6161	8.1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	$ 16,257.00	343.60	$ 5,585,905.00	-	282.18	$ 4,587,400.00	-	282.18	$ 4,587,400.00	282.18	$ 4,587,400.00	64.76	$ 1,052,803.00	0.00	$ 0.00	64.76	$ 1,052,803.00
6438	8.2	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	$ 25,093.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6439	8.3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	$ 26,991.00	343.60	$ 9,274,108.00	-	282.18	$ 7,616,320.00	-	282.18	$ 7,616,320.00	282.18	$ 7,616,320.00	64.76	$ 1,747,937.00	0.00	$ 0.00	64.76	$ 1,747,937.00
9705	8.4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	$ 260,067.00	36.00	$ 9,362,412.00	-	30.00	$ 7,802,010.00	-	30.00	$ 7,802,010.00	30.00	$ 7,802,010.00	2.00	$ 520,134.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 520,134.00
9704	8.5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	$ 66,049.00	36.00	$ 2,377,764.00	-	30.00	$ 1,981,470.00	-	30.00	$ 1,981,470.00	30.00	$ 1,981,470.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
SUB TOTAL VARIOS						**$ 26,600,189.00**			**$ 21,987,200.00**			**$ 21,987,200.00**		**$ 21,987,200.00**		**$ 3,320,874.00**		**$ 0.00**		**$ 3,320,874.00**
8		**NO PREVISTOS**																		
4157	NP-1	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) ESTABILIZADA CON ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO) + CEMENTO 3,3% GRIS TIPO III (INCLUYE PROCESO SUMISTRO + PROCESO DE MEZCLADO E INSTALACION)	M3	$ 845,933.00	0.00	$ 0.00	+	631.94	$ 534,578,900.00	+	631.94	$ 534,578,900.00	631.94	$ 534,578,900.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4088	NP-2	SARDINEL BAJO AB5 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 83,435.00	0.00	$ 0.00	+	373.21	$ 31,138,776.00	+	373.21	$ 31,138,776.00	373.21	$ 31,138,776.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3151	NP-3	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 3,940,665.00	0.00	$ 0.00	+	16.00	$ 63,050,640.00	+	16.00	$ 63,050,640.00	16.00	$ 63,050,640.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8060	NP-4	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	$ 1,451,452.00	0.00	$ 0.00	+	20.00	$ 29,029,040.00	+	20.00	$ 29,029,040.00	20.00	$ 29,029,040.00	2.00	$ 2,902,904.00	2.00	$ 2,902,904.00	4.00	$ 5,805,808.00
4879	NP-5	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 275,667.00	0.00	$ 0.00	+	42.00	$ 11,578,014.00	+	42.00	$ 11,578,014.00	42.00	$ 11,578,014.00	16.00	$ 4,410,672.00	2.00	$ 551,334.00	18.00	$ 4,962,006.00
4984	NP-6	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	UN	$ 374,082.00	0.00	$ 0.00	+	27.00	$ 10,100,214.00	+	27.00	$ 10,100,214.00	27.00	$ 10,100,214.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3226	NP-7	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 81,439.00	0.00	$ 0.00	+	429.65	$ 34,990,266.00	+	429.65	$ 34,990,266.00	429.65	$ 34,990,266.00	0.00	$ 0.00	151.80	$ 12,362,440.00	151.80	$ 12,362,440.00
4402	NP-8	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1,416,059.00	0.00	$ 0.00	+	2.00	$ 2,832,118.00	+	2.00	$ 2,832,118.00	2.00	$ 2,832,118.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3602	NP-9	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	$ 118,134.00	0.00	$ 0.00	+	27.00	$ 3,189,618.00	+	27.00	$ 3,189,618.00	27.00	$ 3,189,618.00	0.00	$ 0.00	25.00	$ 2,953,350.00	25.00	$ 2,953,350.00
5999	NP-10	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	$ 1,808,324.00	0.00	$ 0.00	+	2.00	$ 3,616,648.00	+	2.00	$ 3,616,648.00	2.00	$ 3,616,648.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
							PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL	(+)-(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	(+)-(=)	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
6099	NP-11	ESTAMPADO PARA CONCRETO DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	$ 62,871.00	0.00	$ 0.00	+	711.40	$ 44,726,429.00	+	711.40	$ 44,726,429.00	711.40	$ 44,726,429.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4617	NP-12	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 381,269.00	0.00	$ 0.00	+	197.53	$ 75,312,066.00	+	197.53	$ 75,312,066.00	197.53	$ 75,312,066.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4612	NP-13	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 248,024.00	0.00	$ 0.00	+	52.90	$ 13,120,470.00	+	52.90	$ 13,120,470.00	52.90	$ 13,120,470.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4614	NP-14	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 248,875.00	0.00	$ 0.00	+	278.95	$ 69,423,681.00	+	278.95	$ 69,423,681.00	278.95	$ 69,423,681.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4290	NP-15	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 247,190.00	0.00	$ 0.00	+	230.00	$ 56,853,700.00	+	230.00	$ 56,853,700.00	230.00	$ 56,853,700.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6474	NP-16	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 213,392.00	0.00	$ 0.00	+	169.81	$ 36,236,096.00	+	169.81	$ 36,236,096.00	169.81	$ 36,236,096.00	88.24	$ 18,829,710.00	175.06	$ 37,356,404.00	263.30	$ 56,186,114.00
4755	NP-17	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 207,363.00	0.00	$ 0.00	+	623.31	$ 129,251,432.00	+	623.31	$ 129,251,432.00	623.31	$ 129,251,432.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7875	NP-18	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	UN	$ 49,504.00	0.00	$ 0.00	+	64.00	$ 3,168,256.00	+	64.00	$ 3,168,256.00	64.00	$ 3,168,256.00	0.00	$ 0.00	41.00	$ 2,029,664.00	41.00	$ 2,029,664.00
APU	NP-19	CONEXIONES SILLA YEE 400 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 572,640.00	0.00	$ 0.00	+	11.00	$ 6,299,040.00	+	11.00	$ 6,299,040.00	11.00	$ 6,299,040.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
APU	NP-20	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	$ 197,388.00	0.00	$ 0.00	+	226.30	$ 44,668,904.00	+	226.30	$ 44,668,904.00	226.30	$ 44,668,904.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4236	NP-21	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M. D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 9,518.00	0.00	$ 0.00	+	1090.80	$ 10,382,234.00	+	1090.80	$ 10,382,234.00	1090.80	$ 10,382,234.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4052	NP-22	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$ 76,074.00	0.00	$ 0.00	+	105.00	$ 7,987,770.00	+	105.00	$ 7,987,770.00	105.00	$ 7,987,770.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6475	NP-23	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	$ 95,940.00	0.00	$ 0.00	+	156.60	$ 15,024,204.00	+	156.60	$ 15,024,204.00	156.60	$ 15,024,204.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
APU	NP-24	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 7,720.00	0.00	$ 0.00	+	310.88	$ 2,399,994.00	+	310.88	$ 2,399,994.00	310.88	$ 2,399,994.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
3048	NP-25	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 611,098.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7435	NP-26	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2,270,890.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4981	NP-27	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 113,670.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4878	NP-28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 171,140.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7901	NP-29	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 13,853.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	130.00	$ 1,800,890.00	130.00	$ 1,800,890.00
4421	NP-30	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 237,997.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	20.00	$ 4,759,940.00	20.00	$ 4,759,940.00
3225	NP-31	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 70,530.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	35.09	$ 2,474,898.00	35.09	$ 2,474,898.00
SUB TOTAL NO PREVISTOS						**$ 0.00**		**$ 1,238,958,510.00**			**$ 1,238,958,510.00**		**$ 1,238,958,510.00**		**$ 26,143,286.00**		**$ 67,191,824.00**		**$ 93,335,110.00**
A		**VALOR COSTOS DE OBRAS (INCLUYE AIU)**				**$ 2,656,600,937.00**		**$ 2,862,751,200.00**			**$ 2,862,751,200.00**		**$ 2,862,751,200.00**		**$ 221,889,357.00**		**$ 255,574,378.00**		**$ 477,463,733.00**
B		COMPONENTE SOCIAL Y SST				$ 33,106,502.00		$ 33,106,502.00			$ 33,106,502.00		$ 33,106,502.00		$ 13,368,103.52		$ 6,022,337.99		$ 19,390,441.51
		COMPONENTE AMBIENTAL				$ 44,142,003.00		$ 44,142,003.00			$ 44,142,003.00		$ 44,142,003.00		$ 17,824,137.80		$ 8,029,784.05		$ 25,853,921.85
		COMPONENTE PLAN MANEJO DE TRÁNSITO				$ 44,142,003.00		$ 44,142,003.00			$ 44,142,003.00		$ 44,142,003.00		$ 17,824,137.80		$ 8,029,784.05		$ 25,853,921.85
		ACTIVIDADES ESPECIALES (ACCIONES DE MOVILIDAD)				$ 206,150,376.00		$ 0.00			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
		VALOR TOTAL (B)				**$ 327,540,884.00**		**$ 121,390,508.00**			**$ 121,390,508.00**		**$ 121,390,508.00**		**$ 49,016,379.12**		**$ 22,081,906.09**		**$ 71,098,285.21**
		AJUSTE AL PESO				$ 0.00		$ 113.00			$ 113.00		$ 113.00		$ 0.88		$ 0.91		$ 0.79
		VALOR TOTAL (A) + (B) + AJUSTE AL PESO				**$ 2,984,141,821.00**		**$ 2,984,141,821.00**			**$ 2,984,141,821.00**		**$ 2,984,141,821.00**		**$ 270,905,737.00**		**$ 277,656,285.00**		**$ 548,562,019.00**

OBSERVACIONES

Nota:

Se debe tener en cuenta que a los precios unitarios se les adicionó el AIU.

Todas las cantidades de obra estarán aproximadas a dos decimales.

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones.

DESCRIPCIÓN		VALORES CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	VALOR MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
COSTO DIRECTO OBRA		**$ 2,027,939,647.00**	**$ 2,185,306,260.00**	**$ 2,185,306,260.00**	**$ 2,185,306,260.00**	**$ 169,381,189.00**	**$ 195,094,945.00**	**$ 364,476,132.00**
A COSTO INDIRECTO	25.00%	$ 506,984,912.00	$ 546,326,565.00	$ 546,326,565.00	$ 546,326,565.00	$ 42,345,297.00	$ 48,773,736.00	$ 91,119,033.00
I COSTO INDIRECTO	1.00%	$ 20,279,396.00	$ 21,853,062.00	$ 21,853,062.00	$ 21,853,062.00	$ 1,693,812.00	$ 1,950,949.00	$ 3,644,761.00
U COSTO INDIRECTO	5.00%	$ 101,396,982.00	$ 109,265,313.00	$ 109,265,313.00	$ 109,265,313.00	$ 8,469,059.00	$ 9,754,747.00	$ 18,223,807.00
AIU TOTAL COSTO INDIRECTO	31.00%	$ 628,661,290.00	$ 677,444,940.00	$ 677,444,940.00	$ 677,444,940.00	$ 52,508,168.00	$ 60,479,432.00	$ 112,987,601.00
TOTAL OBRAS + AIU		**$ 2,656,600,937.00**	**$ 2,862,751,200.00**	**$ 2,862,751,200.00**	**$ 2,862,751,200.00**	**$ 221,889,357.00**	**$ 255,574,377.00**	**$ 477,463,733.00**
COMPONENTE SOCIAL Y SST	1.63%	$ 33,106,502.00	$ 33,106,502.00	$ 33,106,502.00	$ 33,106,502.00	$ 13,368,103.52	$ 6,022,337.99	$ 19,390,441.51
CALIFICACION COMPONENTE	100.00%							
TOTAL A PAGAR COMPONENTE SOCIAL Y SST								
COMPONENTE AMBIENTAL	2.18%	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 17,824,137.80	$ 8,029,784.05	$ 25,853,921.85
CALIFICACION COMPONENTE	100.00%							
TOTAL A PAGAR COMPONENTE AMBIENTAL								
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	2.18%	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 44,142,003.00	$ 17,824,137.80	$ 8,029,784.05	$ 25,853,921.85
CALIFICACION COMPONENTE	100.00%							
TOTAL A PAGAR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO								
TOTAL COMPONENTES		**$ 121,390,508.00**	**$ 121,390,508.00**	**$ 121,390,508.00**	**$ 121,390,508.00**	**$ 49,016,379.12**	**$ 22,081,906.00**	**$ 71,098,286.00**
ACCIONES ESPECIALES (ACCIONES DE MOVILIDAD)	10.17%	$ 206,150,376.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL		**$ 2,984,141,821.00**	**$ 2,984,141,708.00**	**$ 2,984,141,708.00**	**$ 2,984,141,708.00**	**$ 270,905,736.00**	**$ 277,656,283.00**	**$ 548,562,019.00**
RETENCIONES	5.00%					$ 13,545,287.00	$ 13,882,814.00	$ 27,428,101.00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA							**$ 263,773,469.00**	

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

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

(21) (Día en números) días del mes de ABRIL (Mes en que se firma el acta) de 2025 (Año de firma del acta)

(Nombre) JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR
Contratista

(Firma)

(Nombre) ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES
Interventor

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	CONTRATO	FLDT-606-2024	DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			CIV-PK	13000937

ÍTEM	1.2	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	UNIDAD	M3





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS 6" - GENERAL	5.50	0.80	0.62			2.00	5.46
CAJAS DE INSPECCIÓN	1.00	1.00	1.50			2.00	3.00
PERFILADO VIA	15.50	0.20	0.66			2.00	4.09
SILLA YEE 315X160	0.65	0.40	0.40			2.00	0.21
RED AGUA POTABLE 4"	91.80	1.20	1.20			1.00	132.19
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	DEMOLICION ANDENES	1.00	1.00	0.10			2.00	-0.20
	CAJAS DE INSPECCION	1.10	0.90	0.94			8.00	-7.44
								0.00
TOTAL ÍTEM								137.31

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	1.3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
CONEXIÓN POZO CRA 53B	4.20	0.96	1.71				6.88
EXCAVACION A TUBO EXISTENTE 12"	4.60	0.90	0.20				0.83
EMPOZAMIENTO Y BOMBEO	2.70	0.90	0.90				2.19
FALLO 10 - DE K0+016 - K0+025	9.00	2.80	0.95				23.94
RETIRO MATERIAL SATURADO - FINOS	75.50	6.40	0.05				24.16
FALLO 11 K0+048 - K0+057 (OCCIDENTAL)	9.00	3.20	0.39				11.23
FALLO 12 K0+017 - K0+030 (ORIENTAL)	13.00	3.20	0.30				12.48
FALLO 13 K0+025 - K0+030 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.57				9.12
FALLO 14 K0+010 - K0+015 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.52				8.32
FALLO 15 K0+010 - K0+015 (ORIENTAL)	5.00	3.20	0.60				9.52
FALLO 16 K0+005 - K0+010 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	1.05				16.72
FALLO 17 K0+005 - K0+010 (ORIENTAL)	5.00	3.20	0.76				12.16
FALLO 18 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.53				8.40
FALLO 19 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.76				12.16

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	FALLO 11 K0+048 - K0+057 (OCCIDENTAL)	9.00	0.45	0.39				-1.58
	FALLO 12 K0+017 - K0+030 (ORIENTAL)	13.00	0.45	0.30				-1.76
	FALLO 13 K0+025 - K0+030 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.57				-1.28
	FALLO 14 K0+010 - K0+015 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.52				-1.17
	FALLO 15 K0+010 - K0+015 (ORIENTAL)	5.00	0.45	0.60				-1.34
	FALLO 16 K0+005 - K0+010 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.92				-2.07
	FALLO 17 K0+005 - K0+010 (ORIENTAL)	5.00	0.45	0.76				-1.71
	FALLO 18 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.53				-1.18
TOTAL ÍTEM								**146.02**

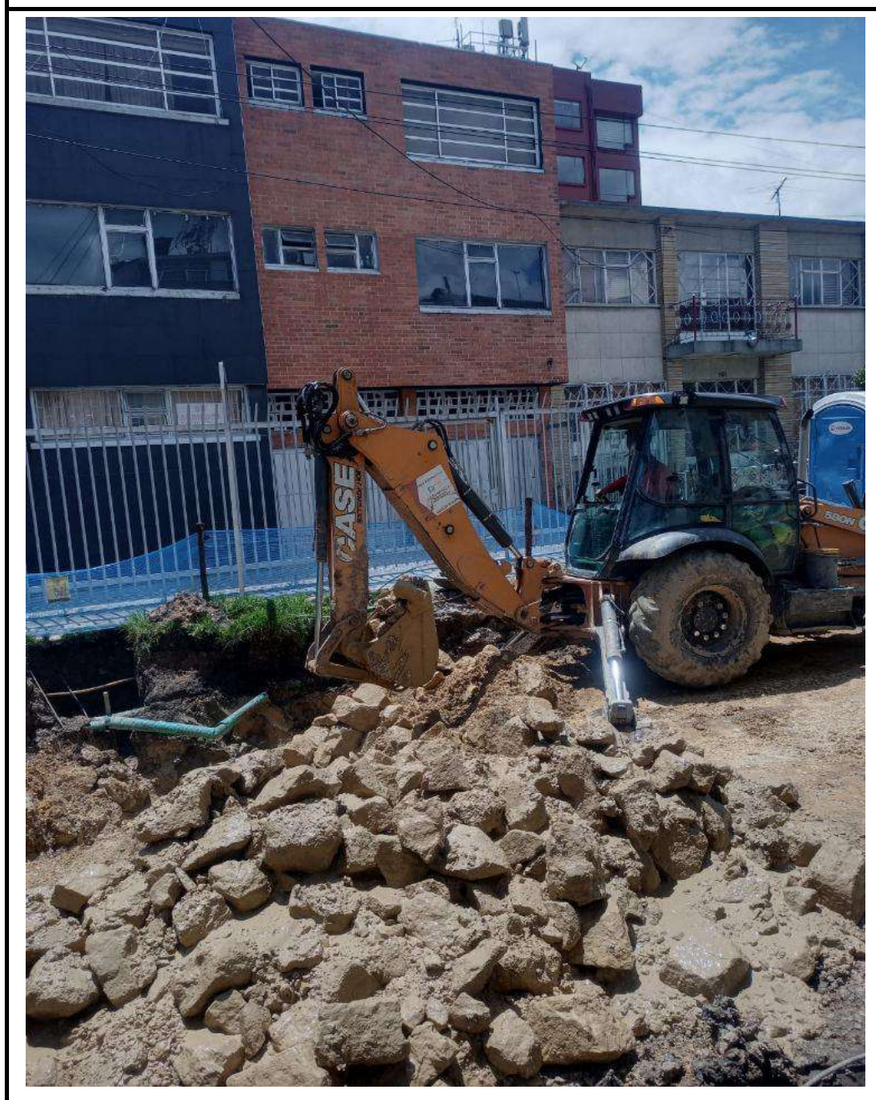
LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	1.3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
FALLO 20 K0+013 - K0+017 (ORIENTAL)	2.00	3.20	1.31				8.36
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	FALLO 19 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.76				-1.71
	FALLO 20 K0+013 - K0+017 (ORIENTAL)	2.00	0.45	0.92				-0.83
	DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.61			4.00	-10.74
	DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.54			4.00	-9.50
	DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.57			4.00	-10.03
								0.00
								0.00
								0.00
TOTAL ÍTEM	**VIENEN**					**146.02**		**121.57**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	1.7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
EXCAVACION MANUAL					137.31	1.30	178.50
EXCAVACION MECANICA					121.57	1.30	158.04
DEMOLICION ANDENES			0.10	96.08		1.30	12.49
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**349.03**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	CONTRATO	FLDT-606-2024	DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			CIV-PK	13000937

ÍTEM	2.3	DESCRIPCIÓN ITEM	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UNIDAD	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS 6" - 6.00	5.50	0.80				2.00	8.80
RED COMBINADA 12"	15.50	0.90				1.00	13.95
MEJORAMIENTO SUBRASANTE	15.50	6.40				1.00	99.20
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								121.95

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	2.13	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
FALLO 10 - DE K0+016 - K0+025	9.00	2.80	0.95				23.94
FALLO 11 K0+048 - K0+057 (OCCIDENTAL)	9.00	3.20	0.39				11.23
FALLO 12 K0+017 - K0+030 (ORIENTAL)	13.00	3.20	0.30				12.48
FALLO 13 K0+025 - K0+030 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.57				9.12
FALLO 14 K0+010 - K0+015 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.52				8.32
FALLO 15 K0+010 - K0+015 (ORIENTAL)	5.00	3.20	0.60				9.52
FALLO 16 K0+005 - K0+010 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	1.05				16.72
FALLO 17 K0+005 - K0+010 (ORIENTAL)	5.00	3.20	0.76				12.16
FALLO 18 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	3.20	0.53				8.40
FALLO 19 K0+000 - K0+005 (ORIENTAL)	5.00	3.20	0.76				12.16
FALLO 20 K0+013 - K0+017 (ORIENTAL)	2.00	3.20	1.31				8.36
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
	FALLO 11 K0+048 - K0+057 (OCCIDENTAL)	9.00	0.45	0.39				-1.58
	FALLO 12 K0+017 - K0+030 (ORIENTAL)	13.00	0.45	0.30				-1.76
	FALLO 13 K0+025 - K0+030 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.57				-1.28
	FALLO 14 K0+010 - K0+015 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.52				-1.17
	FALLO 15 K0+010 - K0+015 (ORIENTAL)	5.00	0.45	0.60				-1.34
	FALLO 16 K0+005 - K0+010 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.92				-2.07
	FALLO 17 K0+005 - K0+010 (ORIENTAL)	5.00	0.45	0.76				-1.71
	FALLO 18 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.53				-1.18
TOTAL ÍTEM								**120.32**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	2.13	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	**UNIDAD**	M3





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
FALLO 19 K0+000 - K0+005 (OCCIDENTAL)	5.00	0.45	0.76				-1.71
FALLO 20 K0+013 - K0+017 (ORIENTAL)	2.00	0.45	0.92				-0.83
DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.61			4.00	-10.74
DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.54			4.00	-9.50
DOMICILIARIAS 6"	5.50	0.80	0.57			4.00	-10.03
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL ÍTEM	**VIENEN**				**120.32**		**87.51**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	4.1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
CAJAS DE INSPECCIÓN	1.00	1.00				2.00	2.00
ANDENES	85.00	1.20				1.00	102.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
	CAJAS DE INSPECCIÓN	1.10	0.90				8.00	-7.92
								0.00
TOTAL ÍTEM								**96.08**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	4.9	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO 4"	91.80	1.40	0.49			1.00	63.33
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	TUBERIA 4"	91.80			0.008107			-0.74
	TUBERIA 3"	91.8			0.004560			-0.42
TOTAL ÍTEM								**62.17**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	6.1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
TUBERIA 12"					6.45	1.00	6.45
DOMICILIARIAS 6" - 6.00					1.28	2.00	2.56
EMPOZAMIENTO Y BOMBEO	2.70	0.90	0.70			1.00	1.70
CONEXIÓN A POZO CRA 53B					1.18	1.00	1.18
RED ACUEDUCTO 4"	91.80	1.40	0.10				12.85

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**24.74**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

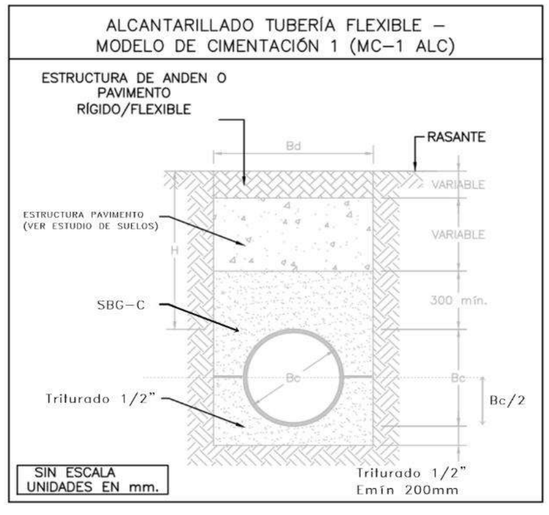
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	6.1		
DESCRIPCIÓN	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	12	15.50	1.18	0.90	0.11	1.53	30.29	6.45	5.21

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 12"								
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2501.635	2500.974	2502.940	1.966	2501.480	0.505	2501.895	0.416	P1
K0+076	2501.685	2501.024	2503.400	2.376	2501.530	0.505	2501.945	0.416	P2
K0+000			**promedio**	**2.171**	**promedio**	**0.505**	**promedio**	**0.416**	



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	12
exp= 0,01	
φ (M)	0.311
Radio tuberia R (M)	0.156
potencia	0.024
π	3.142
área tuberia	0.076

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

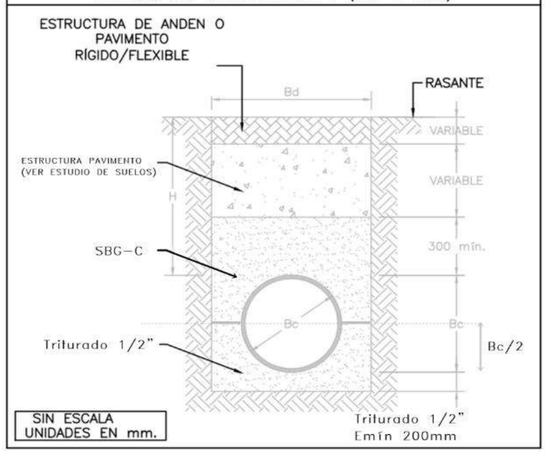
ÍTEM	6.1		
DESCRIPCIÓN	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	12	4.20	0.32	0.90	0.11	0.42	7.02	1.18	1.41

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 12" - CONEXIÓN A POZO CRA 53B								
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2498.655	2498.144	2500.000	1.856	2498.500	0.355	2498.915	0.416	P1
K0+076	2498.655	2498.144	2500.000	1.856	2498.500	0.355	2498.915	0.416	P2
K0+000			**promedio**	**1.856**	**promedio**	**0.355**	**promedio**	**0.416**	

ALCANTARILLADO TUBERÍA FLEXIBLE – MODELO DE CIMENTACIÓN 1 (MC–1 ALC)



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	12
exp= 0,01	
φ (M)	0.311
Radio tuberia R (M)	0.156
potencia	0.024
π	3.142
área tuberia	0.076

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

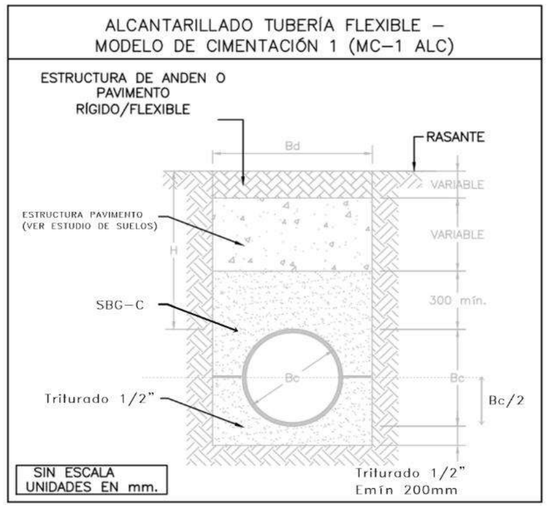
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	6.1		
DESCRIPCIÓN	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	6	6.00	0.12	0.80	0.11	0.53	7.83	1.28	1.61

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 6" - 6.10							
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)
K0+0	2501.685	2501.327	2502.940	1.613	2501.606	0.279	2501.953	0.347
K0+06	2501.649	2501.291	2502.940	1.649	2501.570	0.279	2501.917	0.347
K0+000			promedio	1.631	promedio	0.279	promedio	0.347



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	6
exp= 0,01	
φ (M)	0.158
Radio tuberia R (M)	0.079
potencia	0.006
π	3.142
área tuberia	0.020

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	6.6	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	**UNIDAD**	ML





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS 6" - 6.00	6.00					2.00	12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**12.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	6.9	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED COMBINADA 12"	15.50					1.00	15.50
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**15.50**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-5	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS						2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**2.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO 4"	91.80					1.00	91.80
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**91.80**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-9	**DESCRIPCIÓN ITEM**	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UND



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO 4"						15.00	15.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**15.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-16	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED COMBINADA 12"					5.21	1.00	5.21
DOMICILIARIAS 6" - 6.00					1.61	2.00	3.22
SILLA YEE 315X160	0.65	0.40	0.40			2.00	0.21
MEJORAMIENTO SUBRASANTE	15.50	6.40	0.10			1.00	9.92
CONEXIÓN A POZO CRA 53B					4.94	1.00	4.94
FALLO 10 - DE K0+016 - K0+025	9.00	2.80	0.10			1.00	2.52
MATERIAL SATURADO - FINOS	75.50	6.40	0.05				24.16

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**50.18**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	NP-16		
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

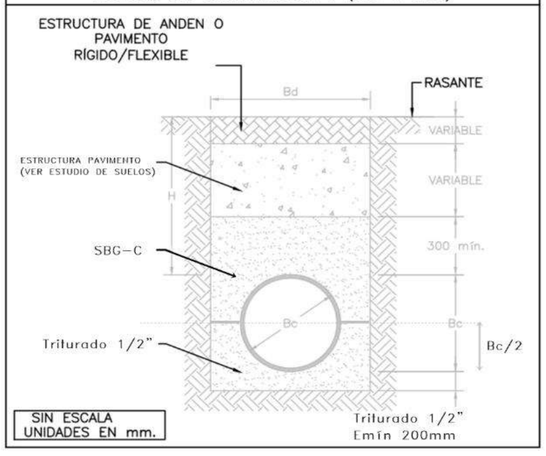
CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	12	15.50	1.18	0.90	0.11	1.53	30.29	6.45	5.21

ACTIVIDAD : **TUBERIA: 12"**

K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2501.635	2500.974	2502.940	1.966	2501.480	0.505	2501.895	0.416	P1
K0+076	2501.685	2501.024	2503.400	2.376	2501.530	0.505	2501.945	0.416	P2
K0+000			**promedio**	**2.171**	**promedio**	**0.505**	**promedio**	**0.416**	

ALCANTARILLADO TUBERÍA FLEXIBLE – MODELO DE CIMENTACIÓN 1 (MC–1 ALC)



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	12
exp= 0,01	
φ (M)	0.311
Radio tuberia R (M)	0.156
potencia	0.024
π	3.142
área tuberia	0.076

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

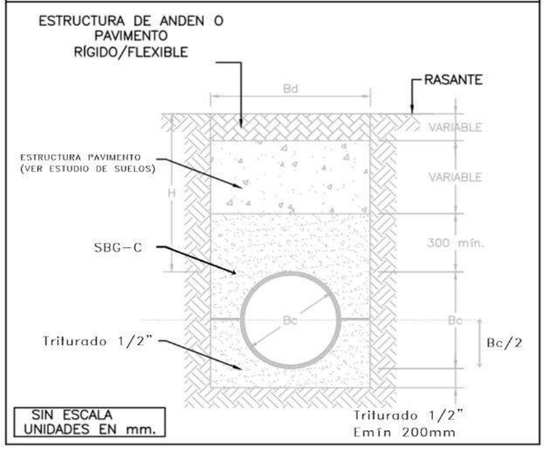
ÍTEM	NP-16		
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	12	4.20	0.32	0.90	0.15	0.57	7.02	1.18	4.94

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 12"								
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2498.655	2498.144	2500.000	1.856	2498.500	0.355	2499.850	1.350	P1
K0+076	2498.655	2498.144	2500.000	1.856	2498.500	0.355	2499.850	1.350	P2
K0+000			**promedio**	**1.856**	**promedio**	**0.355**	**promedio**	**1.350**	

ALCANTARILLADO TUBERÍA FLEXIBLE – MODELO DE CIMENTACIÓN 1 (MC–1 ALC)



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	12
exp= 0,01	
φ (M)	0.311
Radio tuberia R (M)	0.156
potencia	0.024
π	3.142
área tuberia	0.076

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

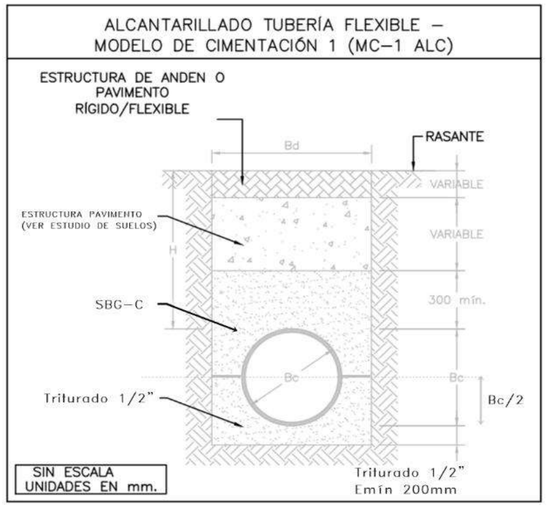
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	NP-16		
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	6	6.00	0.12	0.80	0.11	0.53	7.83	1.28	1.61

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 6" - 6.00							
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)
K0+0	2501.685	2501.327	2502.940	1.613	2501.606	0.279	2501.953	0.347
K0+06	2501.649	2501.291	2502.940	1.649	2501.570	0.279	2501.917	0.347
K0+000			**promedio**	**1.631**	**promedio**	**0.279**	**promedio**	**0.347**



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	6
exp= 0,01	
φ (M)	0.158
Radio tuberia R (M)	0.079
potencia	0.006
π	3.142
área tuberia	0.020

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-18	**DESCRIPCIÓN ITEM**	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
REPARACION RED DE ACUEDUCTO						7.00	7.00
RED ACUEDUCTO 4"						22.00	22.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**29.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

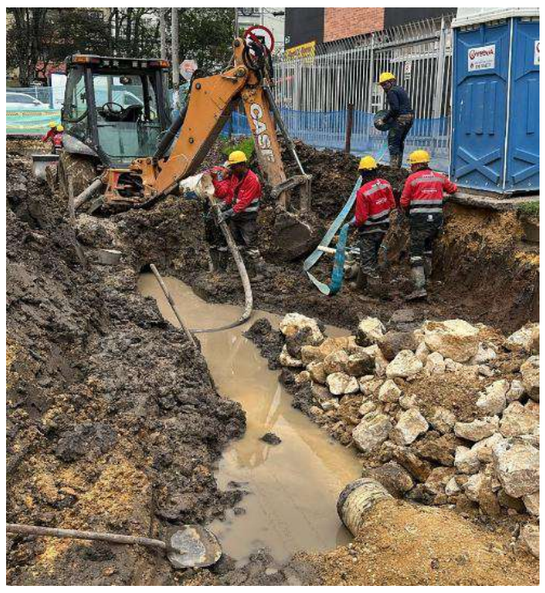
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-29	**DESCRIPCIÓN ITEM**	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	**UNIDAD**	HR



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Días	CANTIDAD TOTAL
	HORAS	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
CAMBIO RED COMBINADA 12"	8.00					4.00	32.00
INSTALACION RED COMBINADA & REPARACIONES ACUEDUCTO	2.00					26.00	52.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**84.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
INC. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-30	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
REPARACION RED DE ACUEDUCTO						16.00	16.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**16.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000937

ÍTEM	NP-31	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO K0+015-K0+025	6.83						6.83
RED ACUEDUCTO K0+035 - K0+040	2.60						2.60
RED ACUEDUCTO K0+045 - K0+050	1.36						1.36
RED ACUEDUCTO K0+065-K0+070	0.60						0.60
INTERSECCIÓN CIVs (CRUCE)	6.00						6.00
RED ACUEDUCTO K0+035 - K0+040	10.60						10.60
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**27.99**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	1.2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
RED ACUEDUCTO K0+020 - K0+025 REPARACION	1.10	0.90	1.00			1.00	0.99
CAJAS INSPECCION	1.15	1.15	1.50			1.00	1.98
DOMICILIARIAS 6"	5.10	0.80	0.48			15.00	29.38
RED ACUEDUCTO K0+020 - REPARACION	6.00	0.50	0.50			1.00	1.50
PERFILADO VIA K0+000 - K0+060	60.00	0.20	0.46			1.00	5.52
TUBERIA ACUEDUCTO 4"	60.00	0.50	1.28			1.00	38.40
TUBERIA ACUEDUCTO 3"	15.00	0.50	1.28			1.00	9.60

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
	FALLO 1 K0+015 - K0+025	6.04	2.65	0.5				-8.00
TOTAL ÍTEM								**79.37**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	1.3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0.00
							0.00
RED COMBINADA 16"	42.00	1.00	0.96			1.00	40.32
FALLO 1 K0+015 - K0+025	6.04	2.65	0.96			1.00	15.37
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+010 - K0+015	5.00	6.40	0.30				9.60
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+015 - K0+020	5.00	6.40	0.51				16.16
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+020 - K0+025	5.00	6.40	0.50				15.87
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+025 - K0+030	5.00	6.40	0.58				18.56
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+030 - K0+035	5.00	6.40	0.62				19.97
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+035 - K0+040	5.00	6.40	0.66				21.12
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+040 - K0+045	5.00	6.40	0.57				18.37
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+045 - K0+050	5.00	6.40	0.56				18.05
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+050 - K0+055	5.00	6.40	0.59				18.72
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+055 - K0+060	5.00	6.40	0.59				18.72

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
	TOTAL ÍTEM							**230.83**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA | **INTERVENTORIA**

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

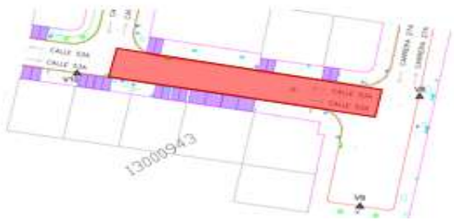
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943
ÍTEM	1.3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
FALLO 2 - INTERSECCIÓN CIV 13000937 & 13000943	3.40	2.10	0.86				6.14
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM	**VIENEN**					**230.83**		**236.97**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	1.7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
EXCAVACIÓN MANUAL					79.37	1.30	103.18
EXCAVACION MECÁNICA					236.97	1.30	308.06
DEMOLICION SARDINEL	64.10	0.20	0.50			1.30	8.33
DEMOLICION ANDENES			0.10	33.53		1.30	4.36
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**423.93**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

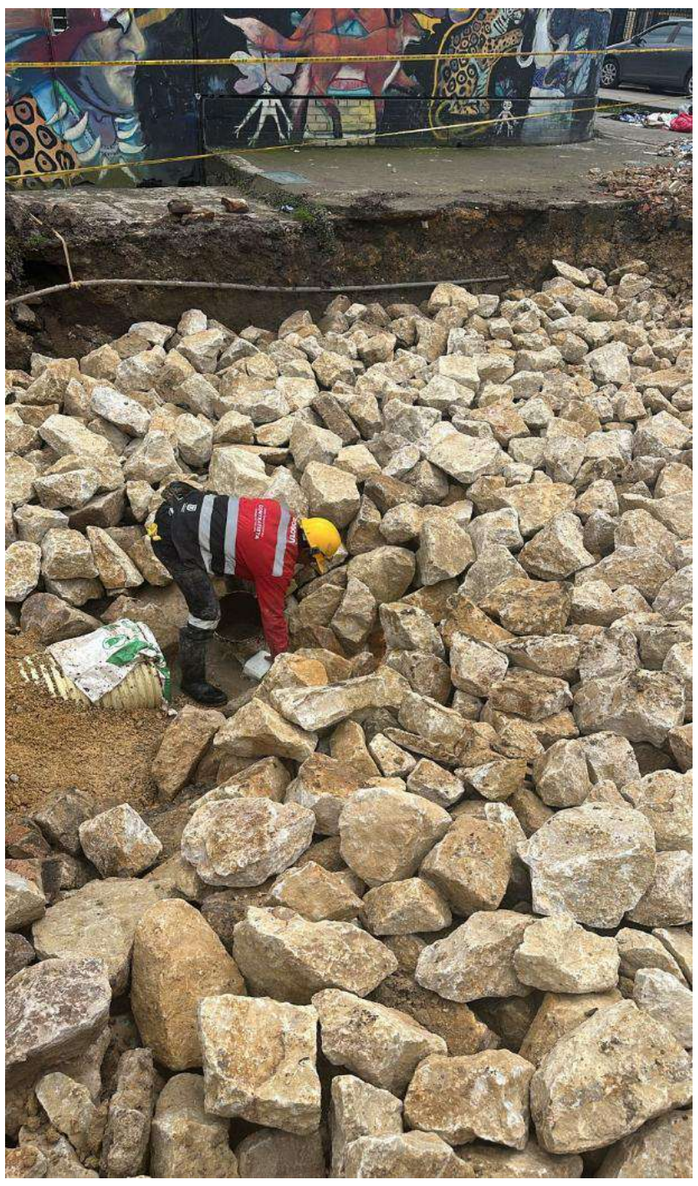
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	2.13	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
FALLO 1 K0+015 - K0+025	6.04	2.65	0.96			1.00	15.37
TUBERIA COMBINADA 16"	22.00	1.00	0.30				6.60
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+010 - K0+015	5.00	6.40	0.30				9.60
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+015 - K0+020	5.00	6.40	0.51				16.16
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+020 - K0+025	5.00	6.40	0.50				15.87
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+025 - K0+030	5.00	6.40	0.58				18.56
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+030 - K0+035	5.00	6.40	0.62				19.97
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+035 - K0+040	5.00	6.40	0.66				21.12
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+040 - K0+045	5.00	6.40	0.57				18.37
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+045 - K0+050	5.00	6.40	0.56				18.05
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+050 - K0+055	5.00	6.40	0.59				18.72
EXCAVACION HASTA SUELO FIRME K0+055 - K0+060	5.00	6.40	0.59				18.72
FALLO 2 - INTERSECCIÓN CIV 13000937 & 13000943 (CRUCE)	3.40	2.10	0.76				5.43

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	TUBERIA 16" K0+000 - K0+K060	42.00	1.00	0.30				-12.60
	FALLO 1 K0+015 - K0+025	6.04	2.65	0.50				-8.00
	TUBERIA 6" DOMICILIARIAS	5.10	0.80	0.30			15.00	-18.36
TOTAL ÍTEM								**163.58**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	4.10	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
ANDEN - RED ACUEDUCTO 4"	52.05	0.50					26.03
ANDEN - RED ACUEDUCTO 3"	15.00	0.50					7.50
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
								0.00
TOTAL ÍTEM								**33.53**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	4.7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SARDINEL EXISTENTE	32.05					2.00	64.10
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**64.10**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943
ÍTEM	4.9	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO 4"	60.00	1.00	0.50				30.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	RED ACUEDUCTO 4"	60.00			0.00810732			-0.49
								0.00
TOTAL ÍTEM								**29.51**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	6.1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
RED ACUEDUCTO 3" - REPARACION	6.00	0.50	0.50				1.50
RED COMBINADA 16"					18.45	1.00	18.45
DOMICILIARIAS 6"					1.09	15.00	16.35
RED ACUEDUCTO 4"	60.00	1.00	0.10				6.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
	TUBERIA 3"	6.00			0.00456		1.00	-0.03
								0.00
TOTAL ÍTEM								**42.27**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

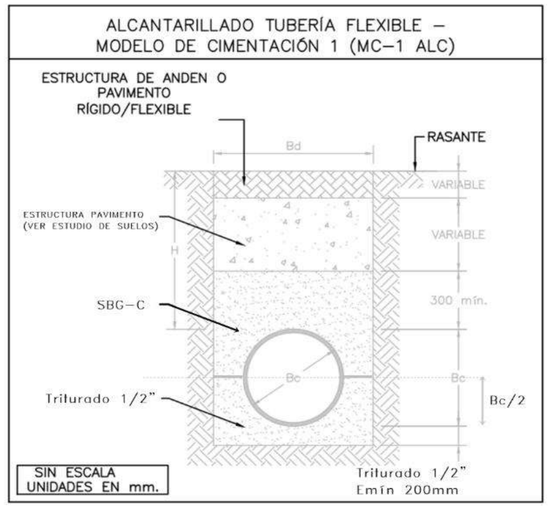
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	6.1		
DESCRIPCIÓN	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	16	42.00	5.60	1.00	0.11	4.62	40.82	18.45	16.77

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 16"								
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2550.800	2550.088	2551.010	0.922	2550.594	0.506	2551.010	0.416	P1
K0+076	2550.700	2549.988	2551.010	1.022	2550.494	0.506	2551.010	0.516	P2
K0+000			**promedio**	**0.972**	**promedio**	**0.506**	**promedio**	**0.466**	



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	16
exp= 0,01	
φ (M)	0.412
Radio tuberia R (M)	0.206
potencia	0.042
π	3.142
área tuberia	0.133

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

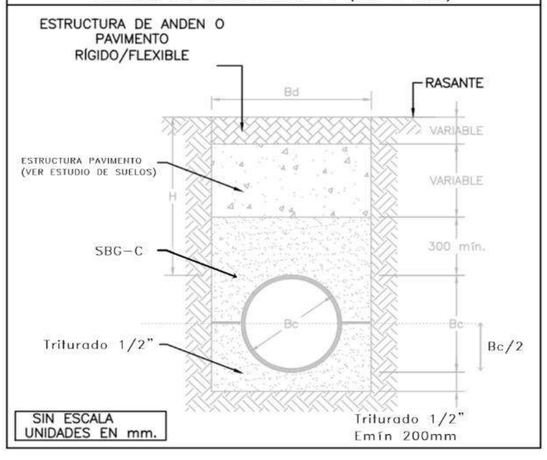
ÍTEM	6.1		
DESCRIPCIÓN	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000937		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+5.1 - K0+0	6	5.10	0.10	0.80	0.11	0.45	1.95	1.09	0.76

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 6"							
K0+005	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)
K0+05	2550.890	2550.532	2551.010	0.478	2550.811	0.279	2551.010	0.199
K0+000			**promedio**	**0.478**	**promedio**	**0.279**	**promedio**	**0.199**

ALCANTARILLADO TUBERÍA FLEXIBLE – MODELO DE CIMENTACIÓN 1 (MC–1 ALC)



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	6
exp= 0,01	
φ (M)	0.158
Radio tuberia R (M)	0.079
potencia	0.006
π	3.142
área tuberia	0.020

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	6.60	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
DOMICILIARIAS	5.10					15.00	76.50
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**76.50**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	CONTRATO	FLDT-606-2024	DIRECCIÓN	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			CIV-PK	13000943

ÍTEM	6.10	DESCRIPCIÓN ITEM	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED COMBINADA 16"	6.00					7.00	42.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								42.00

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	6.13	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
DOMICILIARIAS						15.00	15.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**15.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO	60.00					1.00	60.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**60.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-9	**DESCRIPCIÓN ITEM**	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UND



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO						10.00	10.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**10.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-16	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3





DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED COMBINADA 16"					16.77	1.00	16.77
DOMICILIARIAS 6"					0.76	15.00	11.40
SELLO RAJON	60.00	6.40	0.10				38.40
FALLO 2 - INTERSECCIÓN CIV 13000937 & 13000943 (CRUCE)	3.40	2.10	0.10				0.71
RENIVELACION SUBRASANTE	60.00	6.40	0.15				57.60

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**124.88**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

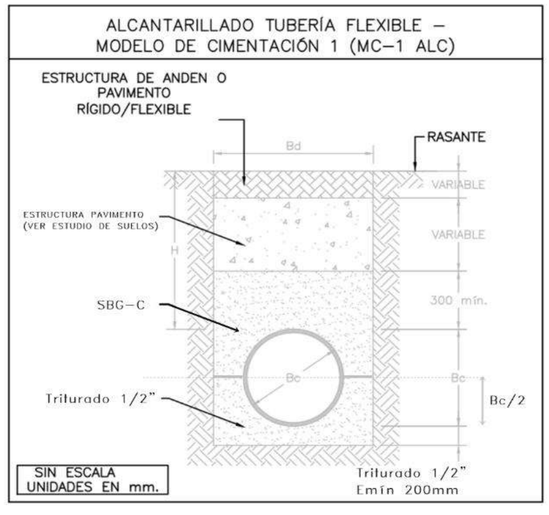
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	NP-16		
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000943		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+0 - K0+0	16	42.00	5.60	1.00	0.11	4.62	44.18	20.55	16.77

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 16"								
K0+000	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)	**POZO**
K0+0	2550.800	2550.038	2551.010	0.972	2550.594	0.556	2551.060	0.466	P1
K0+076	2550.640	2549.878	2551.010	1.132	2550.434	0.556	2550.900	0.466	P2
K0+000			**promedio**	**1.052**	**promedio**	**0.556**	**promedio**	**0.466**	



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	16
exp= 0,01	
φ (M)	0.412
Radio tuberia R (M)	0.206
potencia	0.042
π	3.142
área tuberia	0.133

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CARTERA TOPOGRAFICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

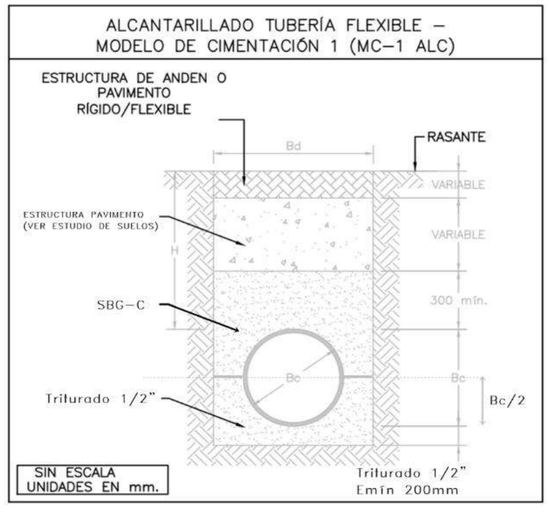
CONTRATO No :	606 - 2024
OBJETO	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ESPLENDOR
INTERVENTOR:	ELSA TORRES ARENALES

ÍTEM	NP-16		
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UND**	M3
DIRECCIÓN	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B		
CIV-PK	13000943		

CÁLCULO VOLUMENES

TRAMO	Diametro tuberia (")	longitud (M Instal.)	Vol Tuberia (M3)	Ancho zanja (M)	Espesor Pavimento (M)	Pavimento (M3)	Excavacion Tuberia (M3)	RELLENO	
								Triturado (M3)	SBG (M3)
K0+5.1 - K0+0	6	5.10	0.10	0.80	0.11	0.45	1.95	1.09	0.76

ACTIVIDAD :	TUBERIA: 6"							
K0+005	Cota Clave (m.s.n.m)	Cota excavacion (m.s.n.m)	Cota terreno (m.s.n.m)	Corte Excav (M)	Cota triturado (m.s.n.m)	Corte Triturado (M)	Cota SBG (m.s.n.m)	Corte SBG (M)
K0+05	2550.890	2550.532	2551.010	0.478	2550.811	0.279	2551.010	0.199
K0+000			**promedio**	**0.478**	**promedio**	**0.279**	**promedio**	**0.199**



datos tramo	
Pendiente PROM%	-
φ (")	6
exp= 0,01	
φ (M)	0.158
Radio tuberia R (M)	0.079
potencia	0.006
π	3.142
área tuberia	0.020

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-18	**DESCRIPCIÓN ITEM**	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
RED ACUEDUCTO						12.00	12.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**12.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	CONTRATO	FLDT-606-2024	DIRECCIÓN	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			CIV-PK	13000943

ÍTEM	NP-29	DESCRIPCIÓN ITEM	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	UNIDAD	HR



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					DÍAS	CANTIDAD TOTAL
	HORAS	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
CAMBIO RED COMBINADA 16"	2.00					4.00	8.00
CAMBIO RED COMBINADA 16"	8.00					4.00	32.00
RED 6" Y RED ACUEDUCTO REPARACION	2.00					3.00	6.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								46.00

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-30	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
REPARACION RED ACUEDUCTO K0+020 - K0+025						4.00	4.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**4.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CL 53A ENTRE KR 27A Y KR 27B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13000943

ÍTEM	NP-31	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
REPARACION RED ACUEDUCTO K0+020 - K0+025	7.10						7.10
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328

ÍTEM	1.2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
APIQUES DOMICILIARIAS 1	1.10	0.90	1.85			1.00	1.83
APIQUES DOMICILIARIAS 2	1.10	0.90	2.00			1.00	1.98
APIQUES DOMICILIARIAS 3	1.10	0.90	1.78			1.00	1.76
APIQUES DOMICILIARIAS 4	1.10	0.90	1.40			1.00	1.39
APIQUES DOMICILIARIAS 5	1.10	0.90	1.55			1.00	1.53
APIQUES DOMICILIARIAS 6	1.10	0.90	1.92			1.00	1.90
APIQUES DOMICILIARIAS 7	1.10	0.90	2.45			1.00	2.43
APIQUES DOMICILIARIAS 8	1.10	0.90	1.50			1.00	1.49

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
	APIQUES DOMICILIARIAS	1.10	0.90	0.34			8.00	-2.69
TOTAL ÍTEM								**11.62**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328

ÍTEM	1.3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MANIJA COSTADO OCCIDENTAL	13.50	2.70	2.65				96.59
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
	APIQUES DOMICILIARIAS 1	1.10	0.90	1.85			1.00	-1.83
	APIQUES DOMICILIARIAS 2	1.10	0.90	2.00			1.00	-1.98
	APIQUES DOMICILIARIAS 3	1.10	0.90	1.78			1.00	-1.76
	AREA EXCAVADA	13.5	2.7	0.34			1.00	-12.39
TOTAL ÍTEM								**78.63**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328

ÍTEM	1.7	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
EXCAVACION MANUAL					11.62	1.30	15.11
EXCAVACION MECÁNICA					78.63	1.30	102.22
DEMOLICION SARDINEL	11.20	0.20	0.50			1.30	1.46
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
TOTAL ÍTEM								**118.79**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328
ÍTEM	4.70	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SARDINEL EXISTENTE	11.20					1.00	11.20
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**11.20**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328
ÍTEM	NP-4	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	**UNIDAD**	VIAJE



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RETROEXCAVADORA						1.00	1.00
TRANSPORTE GALERIAS - ARMENIA RETROEXCAVADORA 2						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**2.00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO · BOGOTÁ
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO	

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	CRA 17 ENTRE CL 30 Y 31
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES.			**CIV-PK**	13002328

ÍTEM	NP-27	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MANIJA OCCIDENTAL	13.50		2.25			2.00	60.75
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0.00
TOTAL ÍTEM								**60.75**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

Bogotá, Diciembre 11 de 2.024

Ingeniera:
NANCY PEÑA
ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
Ciudad

REFERENCIA: Respuesta a comunicado INT-MALLAVIALCTEUSAQUILLO-209-2023 del Proceso de contratación No. FDLT-LP 005-2023 (87833), en adelante el "proceso de contratación"

Objeto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES".

Estimada Ingeniera:

Dando alcance al comunicado de la referencia la UNION TEMPORAL ESPLENDOR ACEPTA las nuevas condiciones presupuestales y los precios revisados por la interventoria los cuales fueron ajustados a los precios de referencia Visor del IDU de fecha 30-04-2024.

Se anexa el presupuesto de la oferta con el desglose de los segmentos viales a intervenir.

La UNION TEMPORAL ESPLENDOR ratifica por medio de este comunicado ACEPTAR los precios contractuales evaluados en el comunicado, para lo cual presenta el presupuesto general y los presupuestos por cada CIV en formato PDF.

Cualquier inquietud estaremos atentos a responder.

Atentamente,



Nombre del proponente: UNION TEMPORAL ESPLENDOR
Nombre del representante legal: JOHN EDISON JORDAN TEJADA
C. C. No. 79.628.125 de Bogotà

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO
PROPONENTE: CONSORCIO LOS ANDES

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	VALORES DE REFERENCIA FDLT-LP-05- 2023				
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
3007	1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.093,00	1	$ 1.093,00
3464	1,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	$ 53.261,00	1	$ 53.261,00
3710	1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	$ 6.844,00	1	$ 6.844,00
3010	1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	$ 46.485,00	1	$ 46.485,00
3486	1,5	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$ 227.741,00	1	$ 227.741,00
3017	1,6	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	$ 54.592,00	1	$ 54.592,00
4613	1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 69.893,00	1	$ 69.893,00
5380	1,8	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.	M3	$ 53.492,00	1	$ 53.492,00
SUBTOTAL PRELIINARES						**$ 513.401,00**
2		**RELLENOS CAPAS GRANULARES**				
3050	2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 44.948,00	1	$ 44.948,00
4792	2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 119.303,00	1	$ 119.303,00
3800	2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 2.111,00	1	$ 2.111,00
4158	2,4	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 212.388,00	1	$ 212.388,00
4160	2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200.825,00	1	$ 200.825,00
4161	2,6	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 193.175,00	1	$ 193.175,00
4157	2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 223.915,00	1	$ 223.915,00
4743	2,8	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 216.362,00	1	$ 216.362,00
4744	2,9	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 227.180,00	1	$ 227.180,00
4746	2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200.861,00	1	$ 200.861,00
4747	2,11	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 200.860,00	1	$ 200.860,00
4749	2,12	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 213.276,00	1	$ 213.276,00
6016	2,13	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	$ 180.554,00	1	$ 180.554,00
SUB TOTAL RELLENOS CAPAS GRANULARES						**$ 2.235.758,00**
3		**PAVIMENTOS**				
7751	3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)	M3	$ 151.806,00	1	$ 151.806,00
3811	3,2	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	$ 3.180,00	1	$ 3.180,00
3864	3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 3.927,00	1	$ 3.927,00
3866	3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 4.358,00	1	$ 4.358,00
3867	3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 4.505,00	1	$ 4.505,00
4030	3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$ 11.252,00	1	$ 11.252,00
7897	3,7	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	$ 847.890,00	1	$ 847.890,00
7900	3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	$ 91.182,00	1	$ 91.182,00
6425	3,9	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	$ 139.805,00	1	$ 139.805,00
4015	3,10	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 16.223,00	1	$ 16.223,00
4019	3,11	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 12.696,00	1	$ 12.696,00
4020	3,12	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 14.582,00	1	$ 14.582,00
6309	3,13	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 22.610,00	1	$ 22.610,00
4200	3,14	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1.289.918,00	1	$ 1.289.918,00
4203	3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1.335.565,00	1	$ 1.335.565,00
4515	3,16	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0.20m, base asfaltica MD10)	M2	$ 308.110,00	1	$ 308.110,00

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	VALORES DE REFERENCIA FDLT-LP-05- 2023				
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL
4514	3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 236.583,00	1	$ 236.583,00
3837	3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	$ 17.029,00	1	$ 17.029,00
4709	3,19	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.10m CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.10m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD20, riego CLR-0)	M2	$ 174.593,00	1	$ 174.593,00
4598	3,20	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 12.202,00	1	$ 12.202,00
4712	3,21	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 1.881.251,00	1	$ 1.881.251,00
4758	3,22	SELLO DE FISURAS	ML	$ 10.465,00	1	$ 10.465,00
SUBTOTAL PAVIMENTOS						**$ 6.589.732,00**
4		**ESPACIO PUBLICO**				
3012	4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	$ 9.811,00	1	$ 9.811,00
3464	4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 53.261,00	1	$ 53.261,00
3017	4,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	$ 54.592,00	1	$ 54.592,00
6474	4,4	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 213.393,00	1	$ 213.393,00
3425	4,5	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$ 99.824,00	1	$ 99.824,00
3621	4,6	RAMPA TIPO A B10 incluye Base en Mortero 1:5, Desarrollo: 1m.	UN	$ 1.180.638,00	1	$ 1.180.638,00
3011	4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 7.399,00	1	$ 7.399,00
4054	4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 99.791,00	1	$ 99.791,00
3024	4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 189.019,00	1	$ 189.019,00
8465	4,10	PLACA DE CONCRETO LAVADO FUNDIDA EN SITIO DE 3000 PSI(21 MPA), ESPESOR DE PLACA 10 CM CON MALLA ELECTROSOLDADA DE MM CON DILATACIONES REMOVIBLES EN MADERA DE 15 X 15 MM	M2	$ 170.493,00	1	$ 170.493,00
4054	4,11	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado).	M2	$ 95.064,00	1	$ 95.064,00
6137	4,12	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$ 356.176,00	1	$ 356.176,00
8466	4,13	REMATE RAMPA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO. PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACION Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 123.841,00	1	$ 123.841,00
SUB TOTAL ESPACIO PÚBLICO						**$ 2.653.302,00**
5		**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**				
4242	5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 26.115,00	1	$ 26.115,00
4241	5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	ML	$ 20.894,00	1	$ 20.894,00
4246	5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	$ 208.924,00	1	$ 208.924,00
3492	5,4	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mm,acrílica base agua, incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas	UN	$ 107.319,00	1	$ 107.319,00
4247	5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	$ 174.101,00	1	$ 174.101,00
4710	5,6	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA CICLORUTAS(INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN CON MICROESFERA A=10CM)	ML	$ 17.411,00	1	$ 17.411,00
SUB TOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACION						**$ 554.764,00**
6		**ADECUACION REDES HÚMEDAS**				
4837	6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 257.504,00	1	$ 257.504,00
3473	6,2	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 1.055.970,00	1	$ 1.055.970,00
3471	6,3	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 894.580,00	1	$ 894.580,00
3878	6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	$ 2.330.033,00	1	$ 2.330.033,00
3722	6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	$ 160.316,00	1	$ 160.316,00
3042	6,6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 65.834,00	1	$ 65.834,00
3043	6,7	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 91.211,00	1	$ 91.211,00
3044	6,8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 128.651,00	1	$ 128.651,00
3045	6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179.870,00	1	$ 179.870,00
3046	6,10	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 318.543,00	1	$ 318.543,00
7744	6,11	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UN	$ 169.111,00	1	$ 169.111,00
3723	6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	$ 122.297,00	1	$ 122.297,00
6619	6,13	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 460.320,00	1	$ 460.320,00
6547	6,15	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 412.578,00	1	$ 412.578,00

CÓDIGO IDU	ÍTEM No.	VALORES DE REFERENCIA FDLT-LP-05- 2023				
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO (INC. AUI)	CANTIDAD	VR. TOTAL
3779	6,17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 621.084,00	1	$ 621.084,00
SUB TOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACION						**$ 7.267.902,00**
7		**VARIOS**				
6161	8,1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	$ 16.257,00	1	$ 16.257,00
6438	8,2	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	$ 25.093,00	1	$ 25.093,00
6439	8,3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	$ 26.991,00	1	$ 26.991,00
9705	8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	$ 260.067,00	1	$ 260.067,00
9704	8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	$ 66.049,00	1	$ 66.049,00
SUB TOTAL VARIOS						**$ 394.457,00**

SUMATORIA COSTOS UNITARIOS (A)	**$ 20.209.316,00**

		VALOR COSTOS DE OBRAS		$ 2.656.600.937,00	Valores No Modificables
		DIAGNÓSTICOS (INC. IVA)			Valores No Modificables
		ESTUDIOS Y DISEÑOS (INC. IVA)			Valores No Modificables
		COMPONENTE SOCIAL Y SST		$ 33.106.502,00	Valores No Modificables
		COMPONENTE AMBIENTAL		$ 44.142.003,00	Valores No Modificables
		COMPONENTE PLAN MANEJO DE TRÁNSITO		$ 44.142.003,00	Valores No Modificables
		ACTIVIDADES ESPECIALES (ACCIONES DE MOVILIDAD)		$ 206.150.376,00	Valores No Modificables
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 2.984.141.821,00	Valores No Modificables

SUMATORIA COSTOS NO MODIFICABLES (B)	

TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B)	

VALOR TOTAL EN LETRAS:		
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que a los precios unitarios se les adicionó el AIU. Las cantidades presentadas se calcularon de forma proporcional para llevar todos los valores a pesos y obtener un indice representativo acorde a las cantidades proporcionales que realmente se van a ejecutar, las cuales se definirán durante la ejecución del contrato.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: En este formulario no se aproximan al peso cada uno de los precios unitarios más AIU teniendo en cuenta que son precios de referencia IDU más AIU, y al aproximarlo al peso se podría sobrepasar el valor unitario de referencia. Sin embargo, para la oferta del proponente cada unitario adicionado el AIU que se presente en la oferta se debe aproximar al peso así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION=**	25,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO=**	1,00%
NOTA 4:El reconocimiento económico del plan de Gestión Ambiental, Social y Manejo de tráfico, será reconocido por el valor global propuesto que no podrá superar el oficial. Se pagará proporcionalmente al avance financiero del contrato.	**UTILIDAD=**	5,00%
NOTA 5: El protocolo de bioseguridad se pagará tal como se indica en Apéndice respectivo, para lo cual fue adoptado el del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU.	**TOTAL A.I.U=**	**31,00%**

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

CIV	13002328
LARGO	66,17
ANCHO	7,9
AREA	522,74
ANCHO	8,3

Entre sardinel

Incluye sardinel

ALTERNATIVA 4

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	23
Mejoramiento con Geocelda (H=15cm) + Sello	25

0,11
0,23
0,25
0,59

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1	66,17	8,3		1	549,21	$ 1.093	$ 600.287	Incluye ancho de sardineles
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1	66,17	7,9	0,1	1	52,27	$ 46.485	$ 2.429.771	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	66,17	8,3	0,49	1	269,11	$ 6.844	$ 1.841.789	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	66,17	7,9	0,1	1,3	67,96	$ 69.893	$ 4.749.928	De la demolicion del pavimento asfaltico
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	66,17	8,3	0,49	1,3	349,85	$ 69.893	$ 24.452.066	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUT	M3	2	66,17	0,5	0,2	1,3	17,2	$ 69.893	$ 1.202.160	De la demolicion manual de sardinel
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 119.303	$ 477.212	Tuberia sumidero
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1	66,17	8,3		1	549,21	$ 2.111	$ 1.159.382	Via
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1	66,17	8,3	0,25	1	137,3	$ 200.861	$ 27.578.215	Relleno geocelda
PAVIMENTOS											
3,2	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	2	8,3			1	16,6	$ 3.180	$ 52.788	Tranversales de la via inicio y fin
3,2	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	2	66,17			1	132,34	$ 3.180	$ 420.841	Longitudinal corte de anden para instalacion de sardinel
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1	66,17	7,9		1	522,74	$ 3.927	$ 2.052.800	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1	66,77	9,4		1	627,64	$ 11.252	$ 7.062.205	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1	66,17	8,3		1	549,21	$ 91.182	$ 50.078.066	Via
3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1	66,17	7,9	0,11	1	57,5	$ 1.335.565	$ 76.794.988	Via

3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	2	8,3			1	16,6	$ 17.029	$ 282.681	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	66,17			1	66,17	$ 17.029	$ 1.126.809	Longitudinal, eje via
ESPACIO PUBLICO											
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	66,17	0,3	0,25	1	9,93	$ 53.261	$ 528.882	Para la instalacion del sardinel

4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	8	0,5	1	1	8	$ 53.261	$ 426.088	Tubeia de 12" para sumideros
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	2	1,5	1,5	1	9	$ 53.261	$ 479.349	Para 2 sumideros SL-100
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2	66,17			1	132,34	$ 7.399	$ 979.184	Los dos costados
4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2	66,17			0,5	66,17	$ 99.791	$ 6.603.170	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3	66,17				198,51	$ 26.115	$ 5.184.089	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1					1	$ 208.924	$ 208.924	Esquinas
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30					30	$ 174.101	$ 5.223.030	Esquinas
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 257.504	$ 1.030.016	Tuberia sumidero
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2					2	$ 2.330.033	$ 4.660.066	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2					2	$ 160.316	$ 320.632	Via
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2	8				16	$ 179.870	$ 2.877.920	Tuberia sumidero
6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2					2	$ 122.297	$ 244.594	Via
VARIOS											
8,1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	1	66,17				66,17	$ 16.257	$ 1.075.726	Red existente
8,3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	1	66,17				66,17	$ 26.991	$ 1.785.994	Red existente
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6					6	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6					6	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								Total		**$ 235.946.348**	

CIV	13001898	
LARGO	65	
ANCHO	6	entre sardinel
AREA	390,00	
ANCHO	6,4	incluye sardinel

ALTERNATIVA 4

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11	0,11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	23	0,23
Mejoramiento con Geocelda (H=15cm) + Sello	20	0,2
		0,54

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1	65	6,4		1	416	$ 1.093	$ 454.688	Incluye ancho de sardineles
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	65	6,4	0,44	1	183,04	$ 6.844	$ 1.252.726	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1	65	6	0,1	1	39	$ 46.485	$ 1.812.915	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	65	6	0,1	1,3	50,7	$ 69.893	$ 3.543.575	De la demolicion del pavimento asfaltico
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	65	6,4	0,44	1,3	237,95	$ 69.893	$ 16.631.039	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUT	M3	2	65	0,5	0,2	1,3	16,9	$ 69.893	$ 1.181.192	De la demolicion manual de sardinel
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 119.303	$ 477.212	Tubeia de 12" para sumideros
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1	65	6,4		1	416	$ 2.111	$ 878.176	Via
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1	65	6,4	0,2	1	83,2	$ 200.861	$ 16.711.635	Relleno geocelda
PAVIMENTOS											
3,2	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	2	6,4			1	12,8	$ 3.180	$ 40.704	Tranversales de la via inicio y fin
3,2	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	2	65			1	130	$ 3.180	$ 413.400	Longitudinal corte de anden para instalacion de sardinel
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1	65	6		1	390	$ 3.927	$ 1.531.530	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1	65,6	7,5		1	492	$ 11.252	$ 5.535.984	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1	65	6,4		1	416	$ 91.182	$ 37.931.712	Via
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	2	6,4			1	12,8	$ 17.029	$ 217.971	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	65			1	65	$ 17.029	$ 1.106.885	Longitudinal, eje via
3,21	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1	65	6	0,11	1	42,9	$ 1.881.251	$ 80.705.668	Via
ESPACIO PUBLICO											
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	65	0,3	0,25	1	9,75	$ 53.261	$ 519.295	Para la instalacion del sardinel
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	2	1,5	1,5	1	9	$ 53.261	$ 479.349	Para 2 sumideros SL-100
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	8	0,5	1	1	8	$ 53.261	$ 426.088	Tubeia de 12" para sumideros
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2	65			1	130	$ 7.399	$ 961.870	Los dos costados

4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2	65			0,5	65	$ 99.791	$ 6.486.415	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3	65				195	$ 26.115	$ 5.092.425	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1					1	$ 208.924	$ 208.924	Via
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30					30	$ 174.101	$ 5.223.030	Via
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4` ` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 257.504	$ 1.030.016	Tubeia de 12" para sumideros
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2					2	$ 2.330.033	$ 4.660.066	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2					2	$ 160.316	$ 320.632	Via
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2	8				16	$ 179.870	$ 2.877.920	Tubeia de 12" para sumideros
6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2					2	$ 122.297	$ 244.594	Via
VARIOS											
8,1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	1	65				65	$ 16.257	$ 1.056.705	Red existente
8,3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	1	65				65	$ 26.991	$ 1.754.415	Red existente
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6					6	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6					6	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								TOTAL		**$ 203.725.452**	

CIV	13000937		
LARGO	95,42		
ANCHO	6	Entre sardinel	
AREA	572,52		
ANCHO	6,4	Incluye sardinel	
Area anden	490,46		

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	25
Geoceldа + Sello SBG-C: 15cm + 5cm	20
Piedra Rajón + Sello SBG-C: 40cm	40

	0,11
	0,25
	0,20
	0,40
	0,96

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1,00	95,42	6,4		1	610,69	$ 1.093	$ 667.484	Incluye ancho de sardineles
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1,00	95,42	6,4	0,86	1	525,19	$ 6.844	$ 3.594.400	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1,00	95,42	0,8	1	1	76,34	$ 6.844	$ 522.471	De la tuberia sanitaria
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1,00	95,42	6	0,1	1	57,25	$ 46.485	$ 2.661.266	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	490,46	1,3			0,35	223,16	$ 69.893	$ 15.597.322	Anden
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	490,46	1,3			0,1	63,76	$ 69.893	$ 4.456.378	Anden
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1,00	95,42	6,4	0,86	1,3	682,75	$ 69.893	$ 47.719.446	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2,00	95,42	0,5	0,2	1,3	24,81	$ 69.893	$ 1.734.045	De la demolicion manual de sardinel
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1,00	95,42	0,8	1	1,3	99,24	$ 69.893	$ 6.936.181	De la tuberia sanitaria
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1,00	95,42	6	0,1	1,3	74,43	$ 69.893	$ 5.202.136	De la demolicion del pavimento asfaltico
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,00	95,42	6,4	0,1	1	61,07	$ 119.303	$ 7.285.834	Sello rajon
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2,00	8	0,5	0,5	1	4,00	$ 119.303	$ 477.212	Tubeia de 12" para sumideros
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,00	95,42	0,8	0,5	1	38,17	$ 119.303	$ 4.553.796	Red sanitaria
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	12,00	10	0,5	0,5	1	30,00	$ 119.303	$ 3.579.090	Domiciliaria de 6"
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1,00	95,42	6,4		1	610,69	$ 2.111	$ 1.289.167	Via
2,6	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	490,46			0,35	1	171,66	$ 193.175	$ 33.160.421	Anden
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,00	95,42	6,4	0,2	1	122,14	$ 200.861	$ 24.533.163	Via
2,13	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	1,00	95,42	6,4	0,3	1	183,21	$ 180.554	$ 33.079.298	Via
PAVIMENTOS											
3,2	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	2,00	6,4			1	12,80	$ 3.180	$ 40.704	Tranversales de la via inicio y fin
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1,00	95,42	6		1	572,52	$ 3.927	$ 2.248.286	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1,00	96,02	7,5		1	720,15	$ 11.252	$ 8.103.128	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo

3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	588,55					588,55	$ 11.252	$ 6.622.325	Anden
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1,00	95,42	6,4		1	610,69	$ 91.182	$ 55.683.936	Via
3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1,00	95,42	6	0,11	1	62,98	$ 1.335.565	$ 84.113.884	Via
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1,00	6,4			1	6,40	$ 17.029	$ 108.986	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1,00	95,42			1	95,42	$ 17.029	$ 1.624.907	Longitudinal, eje via
ESPACIO PUBLICO											
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	490,46					490,46	$ 9.811	$ 4.811.858	Anden
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	490,46				0,35	171,66	$ 53.261	$ 9.142.751	Anden
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2,00	95,42	0,3	0,25	1	14,31	$ 53.261	$ 762.165	Para la instalacion del sardinel
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	3,00	2	1,5	1,5	1	13,50	$ 53.261	$ 719.024	Para 2 sumideros SL-100
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	3,00	8	0,5	1	1	12,00	$ 53.261	$ 639.132	Tubeia de 12" para sumideros
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	12,00	10	0,5	1	1	60,00	$ 53.261	$ 3.195.660	Domiciliaria de 6"
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2,00	95,42			1	190,84	$ 7.399	$ 1.412.025	Los dos costados
4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2,00	95,42			0,5	95,42	$ 99.791	$ 9.522.057	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
4,11	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado).	M2	490,46				1	490,46	$ 95.064	$ 46.625.089	Anden
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3,00	95,42				286,26	$ 26.115	$ 7.475.680	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1,00					1,00	$ 208.924	$ 208.924	Via
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30,00					30,00	$ 174.101	$ 5.223.030	Via
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	3,00	8	0,5	0,5	1	6,00	$ 257.504	$ 1.545.024	Tubeia de 12" para sumideros
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	1,00	95,42	0,8	0,5	1	38,17	$ 257.504	$ 9.828.928	Red sanitaria
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	12,00	10	0,5	0,5	1	30,00	$ 257.504	$ 7.725.120	Domiciliaria de 6"
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2,00					2,00	$ 2.330.033	$ 4.660.066	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2,00					2,00	$ 160.316	$ 320.632	Via
6,6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	12,00	10				120,00	$ 65.834	$ 7.900.080	Domiciliaria de 6"
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3,00	8				24,00	$ 179.870	$ 4.316.880	Tubeia de 12" para sumideros
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,00	95,42				95,42	$ 179.870	$ 17.163.195	De la tuberia sanitaria

6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2,00					2,00	$ 122.297	$ 244.594	Via
6,17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	12,00					12,00	$ 621.084	$ 7.453.008	Anden
VARIOS											
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6,00					6,00	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6,00					6,00	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								TOTAL		**$ 508.446.884**	

CIV	13000943
LARGO	52,05
ANCHO	6
AREA	312,3
ANCHO	6,4
Area anden	299,08

entre sardinel

incluye sardinel

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	25
Geocelda + Sello SBG-C: 15cm + 5cm	20
Piedra Rajón + Sello SBG-C: 40cm	40

0,11
0,25
0,2
0,4
0,96

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1	52,05	6,4		1	333,12	$ 1.093	$ 364.100	Incluye ancho de sardineles
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	52,05	6,4	0,86	1	286,48	$ 6.844	$ 1.960.669	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	52,05	0,8	1	1	41,64	$ 6.844	$ 284.984	De la tuberia sanitaria
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1	52,05	6	0,1	1	31,23	$ 46.485	$ 1.451.727	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	299,081	1,3			0,35	136,08	$ 69.893	$ 9.511.039	Anden
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	299,081	1,3			0,1	38,88	$ 69.893	$ 2.717.440	Anden
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	52,05	6	0,1	1,3	40,6	$ 69.893	$ 2.837.656	De la demolicion del pavimento asfaltico
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	52,05	6,4	0,86	1,3	372,43	$ 69.893	$ 26.030.250	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2	52,05	0,5	0,2	1,3	13,53	$ 69.893	$ 945.652	De la demolicion manual de sardinel
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	52,05	0,8	1	1,3	54,13	$ 69.893	$ 3.783.308	De la tuberia sanitaria
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1	52,05	6,4	0,1	1	33,31	$ 119.303	$ 3.973.983	Sello rajon
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	3	8	0,5	0,5	1	6	$ 119.303	$ 715.818	Tubeia de 12" para sumideros
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1	52,05	0,8	0,5	1	20,82	$ 119.303	$ 2.483.888	Red sanitaria
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	12	10	0,5	0,5	1	30	$ 119.303	$ 3.579.090	Domiciliaria de 6"
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1	52,05	6,4		1	333,12	$ 2.111	$ 703.216	Via
2,6	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	299,081			0,35	1	104,68	$ 193.175	$ 20.221.559	Anden
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1	52,05	6,4	0,2	1	66,62	$ 200.861	$ 13.381.360	Relleno geocelda
2,13	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	1	52,05	6,4	0,3	1	99,94	$ 180.554	$ 18.044.567	Via
PAVIMENTOS											
3,2	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	2	6,4			1	12,8	$ 3.180	$ 40.704	Tranversales de la via inicio y fin
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1	52,05	6		1	312,3	$ 3.927	$ 1.226.402	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1	52,65	7,5		1	394,88	$ 11.252	$ 4.443.190	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	358,8972					358,8972	$ 11.252	$ 4.038.311	Anden
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1	52,05	6,4		1	333,12	$ 91.182	$ 30.374.548	Via
3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1	52,05	6	0,11	1	34,35	$ 1.335.565	$ 45.876.658	Via
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	6,4			1	6,4	$ 17.029	$ 108.986	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	52,05			1	52,05	$ 17.029	$ 886.359	Longitudinal, eje via
ESPACIO PUBLICO											
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	299,081					299,081	$ 9.811	$ 2.934.284	Anden
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	299,081				0,35	104,67835	$ 53.261	$ 5.575.274	Anden
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	52,05	0,3	0,25	1	7,81	$ 53.261	$ 415.968	Para la instalacion del sardinel

4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	3	2	1,5	1,5	1	13,5	$ 53.261	$ 719.024	Para 3 sumideros SL-100
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	3	8	0,5	1	1	12	$ 53.261	$ 639.132	Tubeia de 12" para sumideros
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	12	10	0,5	1	1	60	$ 53.261	$ 3.195.660	Domiciliaria de 6"
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2	52,05			1	104,1	$ 7.399	$ 770.236	Los dos costados
4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2	52,05			0,5	52,05	$ 99.791	$ 5.194.122	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
4,11	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado).	M2	299,081				1	299,08	$ 95.064	$ 28.431.741	Anden
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3	52,05				156,15	$ 26.115	$ 4.077.857	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1					1	$ 208.924	$ 208.924	Via
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30					30	$ 174.101	$ 5.223.030	Via
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	3	8	0,5	0,5	1	6	$ 257.504	$ 1.545.024	Tubeia de 12" para sumideros
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	1	52,05	0,8	0,5	1	20,82	$ 257.504	$ 5.361.233	Red sanitaria
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	12	10	0,5	0,5	1	30	$ 257.504	$ 7.725.120	Domiciliaria de 6"
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	1					1	$ 2.330.033	$ 2.330.033	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	1					1	$ 160.316	$ 160.316	Via
6,6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	12	10				120	$ 65.834	$ 7.900.080	Domiciliaria de 6"
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3	8				24	$ 179.870	$ 4.316.880	Tubeia de 12" para sumideros
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1	52,05				52,05	$ 179.870	$ 9.362.234	De la tuberia sanitaria
6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	1					1	$ 122.297	$ 122.297	Via
6,17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	12					12	$ 621.084	$ 7.453.008	Anden
VARIOS											
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6					6	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6					6	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								TOTAL		**$ 305.603.637**	

CIV	13001457
LARGO	52,9
ANCHO	6
AREA	317,4
ANCHO	6,4

entre sardinel

incluye sardinel

ALTERNATIVA 4

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	23
Mejoramiento con Geocelda (h:15cm) + sello SGB-C + SBG-C: 10cm	30

0,11
0,23
0,3
0,64

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1	52,9	6,4		1	338,56	$ 1.093	$ 370.046	Incluye ancho de sardineles
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	52,9	6,4	0,54	1	182,82	$ 6.844	$ 1.251.220	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1	52,9	6	0,1	1	31,74	$ 46.485	$ 1.475.434	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	52,9	6	0,1	1,3	41,26	$ 69.893	$ 2.883.785	De la demolicion del pavimento asfaltico
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	52,9	6,4	0,54	1,3	237,67	$ 69.893	$ 16.611.469	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3						129,168	$ 69.893	$ 9.027.939	De la excavacion manual
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2	52,9	0,5	0,2	1,3	13,75	$ 69.893	$ 961.029	De la demolicion manual de sardinel
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 119.303	$ 477.212	Tubeia de 12" para sumideros
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1	52,9	0,8	0,2	1	8,46	$ 119.303	$ 1.009.303	Tuberia de 10" red combiada
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	8	10	0,8	0,2	1	12,8	$ 119.303	$ 1.527.078	Domiciliarias de 6"
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1	52,9	6,4		1	338,56	$ 2.111	$ 714.700	Via
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1	52,9	6,4	0,3	1	101,57	$ 200.861	$ 20.401.452	Relleno geocelda
PAVIMENTOS											
3,2	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	2	6,4			1	12,8	$ 3.180	$ 40.704	Tranversales de la via inicio y fin
3,2	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	2	52,9			1	105,8	$ 3.180	$ 336.444	Longitudinal corte de anden para instalacion de sardinel
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1	52,9	6		1	317,4	$ 3.927	$ 1.246.430	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1	53,5	7,5		1	401,25	$ 11.252	$ 4.514.865	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1	52,9	6,4		1	338,56	$ 91.182	$ 30.870.578	Via
3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1	52,9	6	0,11	1	34,91	$ 1.335.565	$ 46.624.574	Via

3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	2	6,4			1	12,8	$ 17.029	$ 217.971	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	52,9			1	52,9	$ 17.029	$ 900.834	Longitudinal, eje via
ESPACIO PUBLICO											
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	52,9	0,3	0,25	1	7,94	$ 53.261	$ 422.892	Para la instalacion del sardinel
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	2	1,5	1,5	1	9	$ 53.261	$ 479.349	Para 2 sumideros SL-100
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	8	0,5	1	1	8	$ 53.261	$ 426.088	Tuberia de 12" para sumideros
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1	52,9	0,8	0,7	1	29,62	$ 53.261	$ 1.577.591	Tuberia de 10" red combiada
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	8	10	0,8	0,7	1	44,8	$ 53.261	$ 2.386.093	Domiciliarias de 6"
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2	52,9			1	105,8	$ 7.399	$ 782.814	Los dos costados
4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2	52,9			0,5	52,9	$ 99.791	$ 5.278.944	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3	52,9				158,7	$ 26.115	$ 4.144.451	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1					1	$ 208.924	$ 208.924	Via
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30					30	$ 174.101	$ 5.223.030	Via
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	2	8	0,5	0,5	1	4	$ 257.504	$ 1.030.016	Tubeia de 12" para sumideros
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	1	52,9	0,8	0,5	1	21,16	$ 257.504	$ 5.448.785	Tuberia de 10" red combiada
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	8	10	0,8	0,5	1	32	$ 257.504	$ 8.240.128	Domiciliarias de 6"
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2					2	$ 2.330.033	$ 4.660.066	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2					2	$ 160.316	$ 320.632	Via
6,6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	8	10				80	$ 65.834	$ 5.266.720	Domiciliarias de 6"
6,8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1	52,9				52,9	$ 128.651	$ 6.805.638	Tuberia de 10" red combiada
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2	8				16	$ 179.870	$ 2.877.920	Tubeia de 12" para sumideros
6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2					2	$ 122.297	$ 244.594	Via
6,17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	8					8	$ 621.084	$ 4.968.672	Domiciliarias de 6"
VARIOS											
8,1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	1	52,9				52,9	$ 16.257	$ 859.995	Red existente
8,3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	1	52,9				52,9	$ 26.991	$ 1.427.824	Red existente
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6					6	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6					6	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								TOTAL		**$ 206.500.929**	

CIV	13001336
LARGO	159,53
ANCHO	5,5
AREA	877,42
ANCHO	5,9

entre sardinel

incluye sardinel

ALTERNATIVA 4

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)
Carpeta asfáltica MD-12 (MD-19) o MD-GCR (MCCh25)	11
Base granular estabilizada con cemento y Solid Soil (BG-CH)	23
Mejoramiento con Geocelda (H=15cm) + Sello	20

0,11
0,23
0,2
0,54

Item	Descripcion	Und	Cant.	Largo	Ancho	Espesor	Factor	Resultado	Vr. Unitario	Vr. Total	Observaciones
PRELIMINARES											
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	1	159,53	5,9		1	941,23	$ 1.093	$ 1.028.764	Incluye ancho de sardineles
1,3	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	M3	1	159,53	5,9	0,44	1	414,14	$ 6.844	$ 2.834.374	Espesor de acuerdo a la alternativa 3
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1	159,53	5,5	0,1	1	87,74	$ 46.485	$ 4.078.594	Espesor calculado de acuerdo a los apiques 1, 2 y 3
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	159,53	5,5	0,1	1,3	114,06	$ 69.893	$ 7.971.996	De la demolicion del pavimento asfaltico
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1	159,53	5,9	0,44	1,3	538,38	$ 69.893	$ 37.628.993	De la excavacion mecanica
1,7	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUT	M3	2	159,53	0,5	0,2	1,3	41,48	$ 69.893	$ 2.899.162	De la demolicion manual de sardinel
RELLENOS CAPAS GRANULARES											
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	4	8	0,5	0,5	1	8	$ 119.303	$ 954.424	Tubeia de 12" para sumideros
2,3	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1	159,53	5,9		1	941,23	$ 2.111	$ 1.986.937	Via
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1	159,53	5,9	0,2	1	188,25	$ 200.861	$ 37.812.083	Relleno geocelda
PAVIMENTOS											
3,2	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	2	5,9			1	11,8	$ 3.180	$ 37.524	Tranversales de la via inicio y fin
3,2	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	2	159,53			1	319,06	$ 3.180	$ 1.014.611	Longitudinal corte de anden para instalacion de sardinel
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1	159,53	5,5		1	877,42	$ 3.927	$ 3.445.628	Via
3,6	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1	160,13	7		1	1120,91	$ 11.252	$ 12.612.479	Incluye 30 cms que sube sobre las paredes tanto longitudinal como lateral y 50 cms de traslapo
3,8	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1	159,53	5,9		1	941,23	$ 91.182	$ 85.823.234	Via
3,15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1	159,53	5,5	0,11	1	96,52	$ 1.335.565	$ 128.908.734	Via
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	2	5,9			1	11,8	$ 17.029	$ 200.942	Tranversales de la via inicio y fin
3,18	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1	159,53			1	159,53	$ 17.029	$ 2.716.636	Longitudinal, eje via
ESPACIO PUBLICO											
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2	159,53	0,3	0,25	1	23,93	$ 53.261	$ 1.274.536	Para la instalacion del sardinel
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	4	2	1,5	1,5	1	18	$ 53.261	$ 958.698	Para 2 sumideros SL-100
4,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	4	8	0,5	1	1	16	$ 53.261	$ 852.176	Tubeia de 12" para sumideros
4,7	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	2	159,53			1	319,06	$ 7.399	$ 2.360.725	Los dos costados

4,8	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	2	159,53			0,5	159,53	$ 99.791	$ 15.919.658	Se tomo el 50% de la longitud para reemplazo de sardinel
SEÑALIZACION Y DEMARCACION											
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	3	159,53				478,59	$ 26.115	$ 12.498.378	Laterales y eje
5,3	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	1					1	$ 208.924	$ 208.924	Via
5,5	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	30					30	$ 174.101	$ 5.223.030	Via
ADECUACION REDES HUMEDAS											
6,1	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4` ` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	4	8	0,5	0,5	1	8	$ 257.504	$ 2.060.032	Tubeia de 12" para sumideros
6,4	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2					2	$ 2.330.033	$ 4.660.066	Via
6,5	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2					2	$ 160.316	$ 320.632	Via
6,9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	4	8				32	$ 179.870	$ 5.755.840	Tubeia de 12" para sumideros
6,12	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2					2	$ 122.297	$ 244.594	Via
VARIOS											
8,1	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6 Y 36"	ML	1	159,53				159,53	$ 16.257	$ 2.593.479	Red existente
8,3	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30% INC MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA	ML	1	159,53				159,53	$ 26.991	$ 4.305.874	Red existente
8,4	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VJ	6					6	$ 260.067	$ 1.560.402	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
8,5	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VJ	6					6	$ 66.049	$ 396.294	Ingreso y salida de minicargador, vibro granulares, vibro asfalto
								TOTAL		**$ 393.148.453**	

Vr Avance de Obra 50% int	$ 171.524.006

AVANCE ESPLENDOR

$	2.862.751.200	TOTAL CONTRATO DE OBRA SIN COMPONENTES
$	255.574.377	ACTA 3 UT ESPLENDOR SIN COMPONENTES
	8,93%	
$	**15.317.094**	**VALOR A COBRAR**

	VALOR MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA	
	PRESENTE ACTA	ACUMULADAS	ACTUALIZADAS	ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADA
00	$ 2,185,306,260.00	$ 2,185,306,260.00	$ 2,185,306,260.00	$ 169,381,189.00	$ 195,094,945.00	$ 364,476,132.00
00	$ 546,326,565.00	$ 546,326,565.00	$ 546,326,565.00	$ 42,345,297.00	$ 48,773,736.00	$ 91,119,033.00
00	$ 21,853,062.00	$ 21,853,062.00	$ 21,853,062.00	$ 1,693,812.00	$ 1,950,949.00	$ 3,644,761.00
00	$ 109,265,313.00	$ 109,265,313.00	$ 109,265,313.00	$ 8,469,059.00	$ 9,754,747.00	$ 18,223,807.00
00	$ 677,444,940.00	$ 677,444,940.00	$ 677,444,940.00	$ 52,508,168.00	$ 60,479,432.00	$ 112,987,601.00
00	$ 2,862,751,200.00	$ 2,862,751,200.00	$ 2,862,751,200.00	$ 221,889,357.00	$ 255,574,377.00	$ 477,463,733.00
00	$ 33,106,502.00	$ 33,106,502.00	$ 33,106,502.00	$ 13,368,103.52	$ 6,022,337.99	$ 19,390,441.51