CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) (Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) días del mes FEBRERO (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato) de 2025

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA (Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES (Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría) representante legal de la interventoría,

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Costo Directo
NP-01	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	$ 645,750.00
NP-02	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 63,691.00
NP-03	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 3,008,141.00
NP-04	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	$ 1,107,979.00
NP-05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 210,433.00
NP-06	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	UN	$ 285,559.00
NP-07	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 62,167.00
NP-08	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1,080,961.00
NP-09	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	$ 90,179.00
NP-10	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	$ 1,380,400.00
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	$ 47,993.00
NP-12	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 291,045.00
NP-13	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 189,331.00
NP-14	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 189,981.00
NP-15	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$ 188,695.00
NP-16	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 162,895.00
NP-17	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 158,292.00

Hoja 1 de 1		
Fecha		
13	FEBRERO	2025
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) días del mes FEBRERO de 2025
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Costo Directo
NP-18	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	UN	$ 37,789.00
NP-19	CONEXIONES SILLA YEE 400 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 437,130.00
NP-20	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	$ 150,678.00
NP-21	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 7,266.00
NP-22	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$ 58,072.00
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	$ 73,237.00
NP-24	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 5,893.00

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

TRECE (Día en letras) (13) (Día en números) días del mes de FEBRERO (Mes en que se firma el acta) de 2025 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) JOHN EDISON JORDAN TEJADA
Contratista

(Firma)

(Nombre) ELSA TORRES ARENALES
Interventor

(Firma)

Alcaldesa Local (E)
FDLT

Hoja 1 de 1		
Fecha		
13	FEBRERO	2025
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FDLT (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) días del mes FEBRERO de 2025
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificación	Justificación
NP-01	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)	IDU-ETC-2011 420-11	El contrato FDLT-232-2023 incluye en su alcance la elaboración de estudios y diseños de pavimentos, estos diseños se plantearon de tal manera no se tengan estructuras profundas que no interfieran con la redes de alcantarillado sanitario y pluvial, para tal razón las capas granulares propuestas son de resistencias mayores con la inclusión del cemento que permiten garantizar estos menores espesores, una vez revisada entre las partes estos diseños de pavimentos fueron aprobados mediante comunicado de interventoría INT-MALLAVIALALCTEUSAQUILLO-046-2023 del 19 de octubre de 2023.
NP-02	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	Cartilla de andenes SDP	Se requiere de la demolición de sardinel existentes en la vía y su renovación para garantizar niveles de escorrentía superficial y accesos a predios a los niveles de diseños planteados en la etapa de estudios y diseños.
NP-03	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	EAB NS-047	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 y 3 en los recorridos de los días 25 de julio de 2023, 09 de agosto de 2023,30 de enero de 2025 y 5 de febrero de 2025 se debe garantizar el manejo de aguas lluvias. Se anexan actas de recorrido, comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025, correo electrónico del 14 de agosto de 2023 y correo electrónico del 5 de febrero de 2025
NP-04	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	NA	Para maquinaria pesada como excavadoras y finisher para el asfalto
NP-05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	EAB NS-068	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 y 3 en los recorridos de los días 25 de julio de 2023, 09 de agosto de 2023,30 de enero de 2025 y 5 de febrero de 2025 PVC, la red combinada se encuentra en gres se debe renovar a PVC. Se anexan actas de recorrido, comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025, correo electrónico del 14 de agosto de 2023 y correo electrónico del 5 de febrero de 2025
NP-06	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	EAB NS-024	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 y 3 en los recorridos de los días 25 de julio de 2023, 09 de agosto de 2023,30 de enero de 2025 y 5 de febrero de 2025, se debe renovar red existente de asbesto cemento de 3" a PVC de 4" CIV 13000937-13000943, que tienen renovación de andenes Se anexan actas de recorrido comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025, correo electrónico del 14 de agosto de 2023 y correo electrónico del 5 de febrero de 2025

Hoja 1 de 1			ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO FONDO DE DESARROLLO LOCAL	
Fecha				
13	FEBRERO	2025		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FDLT (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) días del mes FEBRERO de 2025
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificación	Justificación
NP-07	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	EAB NS-025	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 en el recorrido del 25 de julio de 2023, recorrido del 30 de enero de 2025, 30 de enero de 2025 y 5 de febrero de 2025se debe renovar red existente de asbesto cemento de 3" a PVC de 4" CIV 13000937-13000943, que tienen renovación de andenes . Se anexan actas de recorrido comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025, correo electrónico del 14 de agosto de 2023 y correo electrónico del 5 de febrero de 2025
NP-08	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	EAB NS-027	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 en el recorrido del 25 de julio de 2023 y 30 de enero de 2025 se debe renovar red existente de asbesto cemento de 3" a PVC de 4" CIV 13000937-13000943, que tienen renovación de andenes Se anexan actas de recorrido comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025
NP-09	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	EAB NS-023	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 en el recorrido del 25 de julio de 2023 y 30 de enero de 2025, se debe renovar red existente de asbesto cemento de 3" a PVC de 4" CIV 13000937-13000943, que tienen renovación de andenes Se anexan actas de recorrido comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025
NP-10	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	EAB NE-002	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 en el recorrido del 25 de julio de 2023 y 30 de enero de 2025 se debe renovar red existente de asbesto cemento de 3" a PVC de 4" CIV 13000937-13000943, que tienen renovación de andenes. Se anexan actas de recorrido comunicado 3231001-S-2025-34428 del 4 de febrero de 2025, 3231001-S-2025-004709 del 9 de enero de 2025
NP-11	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR 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).	Cartilla de andenes SDP	En los CIV priorizados por la entidad se tiene los segmentos 19000937 y 19000943 que se debe realizar la reconstrucción de andenes, para tal fin de plantearon acabados de anden en concreto y para conservar la identificación de acuerdo a la cartilla de andes de la SDP se deben estampar estos concretos y dicha propuesta de diseño urbanístico fue aprobado mediante comunicado de interventoría INT-MALLAVIALALCTEUSAQUILLO-053-2023 del 23 de octubre de 2023.
NP-12	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	NORMA EAAB NS-090 . 3V.2.	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; es necesario realizar la construcción del cárcamo tipo placa cuando la tubería se encuentre superficial y no sea necesario la reconstrucción de la red; por tal motivo se construye el cárcamo con el fin de ayudar a soportar las cargas generadas por el transito.

CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FDLT (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) días del mes FEBRERO de 2025
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificación	Justificación
NP-13	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	NORMA EAAB NS-090 . 3V.2.	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; es necesario realizar la construcción del cárcamo tipo placa cuando la tubería se encuentre superficial y no sea necesario la reconstrucción de la red; por tal motivo se construye el cárcamo con el fin de ayudar a soportar las cargas generadas por el transito.
NP-14	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	NORMA EAAB NS-090 . 3V.2.	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; es necesario realizar la construcción del cárcamo tipo placa cuando la tubería se encuentre superficial y no sea necesario la reconstrucción de la red; por tal motivo se construye el cárcamo con el fin de ayudar a soportar las cargas generadas por el transito.
NP-15	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	NORMA EAAB NS-090 . 3V.2.	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; es necesario realizar la construcción del cárcamo tipo placa cuando la tubería se encuentre superficial y no sea necesario la reconstrucción de la red; por tal motivo se construye el cárcamo con el fin de ayudar a soportar las cargas generadas por el transito.
NP-16	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	IDU-2011 400-11	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; Es necesario incluir en el presupuesto el uso de material subbase tipo C, el cual deberá utilizarse para realizar mejoramiento de subrasante y/o sellos de rajón, según lo establecido en el diseño de pavimentos.
NP-17	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	No se contemplo dentro de los ítem contractuales; Es necesario incluir en el presupuesto el uso de material reciclado para la subbase tipo C, el cual deberá utilizarse para realizar un llenado de 15 cm en la geocelda y un espesor adicional de 5 cm por encima de esta, según lo establecido en el diseño de pavimentos.
NP-18	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4", PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	UN	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 (véase Acta de Reunión del 30 de enero de 2025 entre las partes), se debe renovar red existente y realizar las derivaciones domiciliarias teniendo en cuenta que se realizará la renovación de andenes
NP-19	CONEXIONES SILLA YEE 400 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	De acuerdo a lo solicitado por la EAB Zona 2 (véase Acta de Reunión del 30 de enero de 2025 entre las partes), se debe renovar red existente a PVC de 16" en el CIV 13000943 y realizar las derivaciones domiciliarias teniendo en cuenta que se realizará la renovación de andenes
NP-20	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	De acuerdo con el diseño de espacio público presentado por la consultoría, las rampas para ingreso peatonal/vehicular se deben construir en concreto reforzado de espesor 0.15 M.

Hoja 1 de 1		
Fecha		
13	FEBRERO	2025
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. 606-2024

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **606** (Número de Contrato) **DE** **2024** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

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 (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR ELSA TORRES ARENALES (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR FDLT (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los TRECE (13) días del mes FEBRERO de 2025
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JOHN EDISON JORDAN TEJADA representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista ELSA TORRES ARENALES representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificación	Justificación
NP-21	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	De acuerdo con el diseño de espacio público presentado dentro del contrato FDLT-232-2023, las rampas para ingreso peatonal/vehicular y andenes se deben construir en concreto reforzado de espesor 0.10 M y 0.15 M con malla 4mm 15x15, respectivamente.
NP-22	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	De acuerdo con el diseño de espacio público presentado dentro del contrato FDLT-232-2023, las rampas para ingreso peatonal/vehicular deberán llevar sardinel especial A100 en los extremos izquierdo y derecho
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	De acuerdo con el diseño de espacio público presentado dentro del contrato FDLT-232-2023, las rampas para ingreso peatonal/vehicular deberán estar confinadas por bordillo A80 con acabado liso
NP-24	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Para los CIV que requieren reemplazo en la red de acueducto de acuerdo con las indicaciones del EAAB ESP zona 2 y 3 (véase Actas de reunión del 30 de enero y 05 de febrero de 2025 entre las partes), se deberán instalar las acometidas domiciliarias de la red en tubería HDPE según normatividad vigente.

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

TRECE (Día en letras) (13) (Día en números) días del mes de FEBRERO (Mes en que se firma el acta) de 2025 (Año de firma del acta)

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
Contratista

(Firma)

ELSA TORRES ARENALES
Interventor

(Firma)

Alcaldesa Local (E)
FDLT

LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	FUENTE
1	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 5038
2	ADHESIVO SELLANTE PARA PVC 310ML	UN	$ 79,064.00	LISTA DE PRECIOS DURMAN 2024 CODIGO: 9028185
3	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	$ 7,013.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7999
4	AGUA	LT	$ 30.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6098
5	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 1794
6	ARENA DE PEÑA	M3	65450	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 2307
7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	$ 85,680.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7158
8	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$ 40,004.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 4047
9	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$ 237,215.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7947
10	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 30,990.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 4675
11	CINTA BANDIT 1/2"	ML	$ 3,808.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 11785
12	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$ 120.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7945
13	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$ 27,168.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 8294
14	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 9,939.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7969
15	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529,550.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 322
16	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 559,205.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 324
17	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 593,096.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 326
18	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4,312.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7970
19	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6807
20	KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	$ 206,786.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7950
21	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 28,166.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7236
22	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6,069.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7207
23	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$ 596,032.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7089
24	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380,000.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7968
25	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 555,767.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 366
26	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$ 37,163.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7141
27	SARDINEL ESPECIAL A100	UN	$ 42,280.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6118
28	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 5,477.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7970
29	SILLA YEE 400 x 160 PVC	UN	$ 375,495.00	LISTADO DE INSUMOS UNIFICADO DE MATERIALES
30	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$ 99,000.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7946
31	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	$ 64,260.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7160
32	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$ 65,450.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7691
33	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$ 19,324.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7268
34	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	$ 12,227.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 8057

35	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$	4,732.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6834
36	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4`` RDE 21	ML	$	53,703.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6260
37	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$	84,840.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 4610
38	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	$	1,032,920.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7374

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo** **LISTADO DE INSUMOS UNIFICADO DE MATERIALES**	ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO BOGOTÁ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ID	NOMBRE DEL INSUMO	UND	COTIZACIÓN 1	FUENTE DE INFORMACIÓN	COTIZACIÓN 2	FUENTE DE INFORMACIÓN	COTIZACIÓN 3	FUENTE DE INFORMACIÓN	PROMEDIO	DESVIACIÓN TRES COTIZACIONES	TECHO TUNEL ALTO TRES COTIZACIONES	PISO TUNEL BAJO TRES COTIZACIONES	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PRECIO REFERENCIA
29	SILLA YEE 400 x 160 PVC	UN	$ 375,494	LISTA DE PRECIOS DURMAN 2024	$ 374,900	LISTA DE PRECIOS GERFOR 2024	$ 375,495	LISTA DE PRECIOS PAVCO	$ 375,296	$ 343	$375,640	$374,953	$ 375,494		$ 375,495	$ 375,495.00

LISTA DE EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	FUENTE
1	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107,100.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6567
2	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$ 690,200.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 9145
3	HERRAMIENTA MENOR	%		
4	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE HR		$ 103,936.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 8298
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML	UN	$ 690,200.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 9144
6	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	$ 1,107,979.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 8060
7	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	$ 49,295.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7596
8	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184,305.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 6062

LISTA DE TRANSPORTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR		FUENTE
1	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	$	1,107,979.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 8060
2	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$	1,760.00	INSUMO VISOR 2024-I FASE I FECHA DE PUBLICACIÓN: 19 DE JUNIO DE 2024 CODIGO: 7462

LISTA DE MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	JORNAL	F.P	JORNAL+FP
1	AYUDANTE	JORNAL	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00
2	OFICIAL	JORNAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-01	**DESCRIPCIÓN:**	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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 3,524.73
VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184,305.00	1.160	$ 158,883.62
MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 103,936.00	1.160	$ 89,600.00
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107,100.00	1.160	$ 92,327.59
			Sub-Total	**$ 344,335.94**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
AGUA	LT	$ 30.00	100.000	$ 3,000.00
CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 30,990.00	1.600	$ 49,584.00
BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	$ 85,680.00	1.250	$ 107,100.00
ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	$ 7,013.00	6.400	$ 44,883.20
			Sub-Total	**$ 204,567.20**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	28.00	1.25	$ 61,600.00
			Sub-Total	**$ 61,600.00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	9.300	$ 15,376.34
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	9.300	$ 9,935.48
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	9.300	$ 9,935.48
				SUBTOTAL	**$ 35,247.30**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 645,750.44**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 645,750.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-02	**DESCRIPCIÓN:**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 1,061.80
			Sub-Total	**$ 1,061.80**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$ 37,163.00	1.250	$ 46,453.75
MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 555,767.00	0.010	$ 5,557.67
			Sub-Total	**$ 52,011.42**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	22.170	$ 6,450.16
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	22.170	$ 4,167.79
				SUBTOTAL	**$ 10,617.95**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 63,691.17**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 63,691.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-03	**DESCRIPCIÓN:**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 57,696.08
			Sub-Total	**$ 57,696.08**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 559,205.00	1.950	$ 1,090,449.75
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	59.290	$ 276,113.53
FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	9.140	$ 410,888.70
MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$ 596,032.00	1.000	$ 596,032.00
			Sub-Total	**$ 2,373,483.98**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	0.408	$ 350,490.20
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	0.408	$ 226,470.59
				SUBTOTAL	**$ 576,960.79**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,008,140.85**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 3,008,141.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-04	**DESCRIPCIÓN:**	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y	VIAJE	$ 1,107,979.00	1.000	$ 1,107,979.00	
				Sub-Total	$ 1,107,979.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
					SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,107,979.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 1,107,979.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-05	**DESCRIPCIÓN:**	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	5.000%		$ 173.67	
				Sub-Total	$ 173.67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	$ 206,786.00	1.000	$ 206,786.00	
				Sub-Total	$ 206,786.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	41.170	$ 3,473.40	
					SUBTOTAL	$ 3,473.40

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 210,433.07
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 210,433.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-06	**DESCRIPCIÓN:**	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 2,789.10	
				Sub-Total	$ 2,789.10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$ 120.00	1.000	$ 120.00	
SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$ 99,000.00	0.050	$ 4,950.00	
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$ 237,215.00	1.000	$ 237,215.00	
TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	$ 12,227.00	1.030	$ 12,593.81	
				Sub-Total	$ 254,878.81

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	8.440	$ 16,943.13	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	8.440	$ 10,947.87	
					SUBTOTAL	$ 27,891.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 285,558.91
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 285,559.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-07	**DESCRIPCIÓN:**	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 641.42	
				Sub-Total	$ 641.42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4`` RDE 21	ML	$ 53,703.00	1.000	$ 53,703.00	
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 28,166.00	0.050	$ 1,408.30	
				Sub-Total	$ 55,111.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	36.700	$ 3,896.46	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	36.700	$ 2,517.71	
					SUBTOTAL	$ 6,414.17

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 62,166.89
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 62,167.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-08	**DESCRIPCIÓN:**	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 4,367.35
			Sub-Total	**$ 4,367.35**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	$ 1,032,920.00	1.000	$ 1,032,920.00
			0.050	
			Sub-Total	**$ 1,032,920.00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	5.390	$ 26,530.61
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	5.390	$ 17,142.86
				SUBTOTAL	**$ 43,673.47**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,080,960.82**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 1,080,961.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-09	**DESCRIPCIÓN:**	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 459.77	
				Sub-Total	$ 459.77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$ 84,840.00	1.000	$ 84,840.00	
LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 28,166.00	0.010	$ 281.66	
				Sub-Total	$ 85,121.66

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	51.200	$ 2,792.97	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	51.200	$ 1,804.69	
					SUBTOTAL	$ 4,597.66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 90,179.09
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 90,179.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-10	**DESCRIPCIÓN:**	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.023%		$ 15.12	
DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$ 690,200.00	1.050	$ 657,333.33	
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML	UN	$ 690,200.00	1.050	$ 657,333.33	
				Sub-Total	$ 1,314,681.78

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	1.406	$ 65,718.35	
					SUBTOTAL	$ 65,718.35

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,380,400.13
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 1,380,400.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-11	**DESCRIPCIÓN:**	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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 1,824.81	
				Sub-Total	**$ 1,824.81**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380,000.00	0.020	$ 7,600.00	
COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 9,939.00	1.030	$ 10,237.17	
DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4,312.00	1.030	$ 4,441.36	
SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 5,477.00	1.030	$ 5,641.31	
				Sub-Total	**$ 27,919.84**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	12.900	$ 11,085.27	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	12.900	$ 7,162.79	
					SUBTOTAL	**$ 18,248.06**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 47,992.71**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 47,993.00**

JOHN LUDSON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-12	**DESCRIPCIÓN:**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 3,700.68	
				Sub-Total	$ 3,700.68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	7.644	$ 35,598.11	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 65,450.00	0.075	$ 4,908.75	
CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529,550.00	0.095	$ 50,307.25	
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 593,096.00	0.230	$ 136,412.08	
ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501.00	0.527	$ 2,899.03	
FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	0.340	$ 15,284.70	
				Sub-Total	$ 245,409.92

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	0.10	28.00	$ 4,928.00	
				Sub-Total	$ 4,928.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	6.361	$ 22,480.74	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	6.361	$ 14,526.02	
					SUBTOTAL	$ 37,006.76

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 291,045.36
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 291,045.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-13	**DESCRIPCIÓN:**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 1,964.94	
				Sub-Total	**$ 1,964.94**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529,550.00	0.060	$ 31,773.00	
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 593,096.00	0.140	$ 83,033.44	
ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501.00	0.414	$ 2,277.41	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 65,450.00	0.038	$ 2,487.10	
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	5.998	$ 27,932.69	
FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	0.340	$ 15,284.70	
				Sub-Total	**$ 162,788.34**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	0.10	28.00	$ 4,928.00	
				Sub-Total	**$ 4,928.00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	11.980	$ 11,936.56	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	11.980	$ 7,712.85	
					SUBTOTAL	**$ 19,649.41**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 189,330.69**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 189,331.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-14	**DESCRIPCIÓN:**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 2,024.08	
				Sub-Total	**$ 2,024.08**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529,550.00	0.060	$ 31,773.00	
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 593,096.00	0.140	$ 83,033.44	
ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501.00	0.414	$ 2,277.41	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 65,450.00	0.038	$ 2,487.10	
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	5.998	$ 27,932.69	
FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	0.340	$ 15,284.70	
				Sub-Total	**$ 162,788.34**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	0.10	28.00	$ 4,928.00	
				Sub-Total	**$ 4,928.00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	11.630	$ 12,295.79	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	11.630	$ 7,944.97	
					SUBTOTAL	**$ 20,240.76**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 189,981.18**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 189,981.00**

JOHN FREDDY JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-15	**DESCRIPCIÓN:**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 1,907.15
			Sub-Total	**$ 1,907.15**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 529,550.00	0.060	$ 31,773.00
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 593,096.00	0.140	$ 83,033.44
ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5,501.00	0.414	$ 2,277.41
ARENA DE PEÑA	M3	$ 65,450.00	0.038	$ 2,487.10
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4,657.00	5.998	$ 27,932.69
FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 44,955.00	0.340	$ 15,284.70
			Sub-Total	**$ 162,788.34**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	0.10	28.00	$ 4,928.00
			Sub-Total	**$ 4,928.00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	12.343	$ 11,585.51
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	12.343	$ 7,486.02
				SUBTOTAL	**$ 19,071.53**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 188,695.02**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 188,695.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-16	**DESCRIPCIÓN:**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	0.840%		$ 4.79
VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184,305.00	20.250	$ 9,101.48
MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 103,936.00	20.250	$ 5,132.64
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107,100.00	20.250	$ 5,288.89
			Sub-Total	**$ 19,527.80**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	$ 64,260.00	1.300	$ 83,538.00
			Sub-Total	**$ 83,538.00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	25.90	1.30	$ 59,259.20
			Sub-Total	**$ 59,259.20**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	162.030	$ 570.26
				SUBTOTAL	**$ 570.26**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 162,895.26**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 162,895.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-17	**DESCRIPCIÓN:**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	1.600%		$ 9.13
VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184,305.00	20.250	$ 9,101.48
MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 103,936.00	20.250	$ 5,132.64
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107,100.00	20.250	$ 5,288.89
			Sub-Total	**$ 19,532.14**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$ 65,450.00	1.300	$ 85,085.00
			Sub-Total	**$ 85,085.00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
TRANSPORTE DE PETREOS	$ 1,760.00	23.21	1.30	$ 53,104.48
			Sub-Total	**$ 53,104.48**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	162.000	$ 570.37
				SUBTOTAL	**$ 570.37**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 158,291.99**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 158,292.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 965.55	
				Sub-Total	$ 965.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$ 27,168.00	1.000	$ 27,168.00	
				Sub-Total	$ 27,168.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	24.380	$ 5,865.46	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	24.380	$ 3,789.99	
				SUBTOTAL	$ 9,655.45	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37,789.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 37,789.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-19	**DESCRIPCIÓN:**	CONEXIONES SILLA YEE 400 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 672.57
			Sub-Total	**$ 672.57**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor
SILLA YEE 400 x 160 PVC	UN	$ 375,495.00	1.000	$ 375,495.00
ADHESIVO SELLANTE PARA PVC 310ML	UN	$ 79,064.00	0.633	$ 50,047.51
CINTA BANDIT 1/2"	ML	$ 3,808.00	1.100	$ 4,188.80
			Sub-Total	**$ 429,731.31**

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor
			Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	35.000	$ 4,085.71
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	35.000	$ 2,640.00
				SUBTOTAL	**$ 6,725.71**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 437,129.59**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 437,130.00**

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-20	**DESCRIPCIÓN:**	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	10.000%		$ 1,961.67	
VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	$ 49,295.00	1.500	$ 32,863.33	
				Sub-Total	$ 34,825.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 559,205.00	0.160	$ 89,472.80	
TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$ 19,324.00	0.350	$ 6,763.40	
				Sub-Total	$ 96,236.20

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	12.000	$ 11,916.67	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	12.000	$ 7,700.00	
					SUBTOTAL	$ 19,616.67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 150,677.87
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 150,678.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-21	**DESCRIPCIÓN:**	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	5.000%		$ 42.56	
				Sub-Total	$ 42.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6,069.00	1.050	$ 6,372.45	
				Sub-Total	$ 6,372.45

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	108.550	$ 851.22	
					SUBTOTAL	$ 851.22

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7,266.23
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 7,266.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-22	**DESCRIPCIÓN:**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	5.000%		$ 672.61	
				Sub-Total	$ 672.61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
SARDINEL ESPECIAL A100	UN	$ 42,280.00	1.000	$ 42,280.00	
MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 555,767.00	0.003	$ 1,667.30	
				Sub-Total	$ 43,947.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	17.499	$ 8,171.90	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	17.499	$ 5,280.30	
				SUBTOTAL	$ 13,452.20	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58,072.11
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 58,072.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-23	**DESCRIPCIÓN:**	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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA MENOR	%	5.000%		$ 1,026.87	
				Sub-Total	$ 1,026.87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$ 40,004.00	1.250	$ 50,005.00	
MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 555,767.00	0.003	$ 1,667.30	
				Sub-Total	$ 51,672.30

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
OFICIAL	$ 65,000.00	220.00%	$ 143,000.00	11.462	$ 12,476.01	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	11.462	$ 8,061.42	
					SUBTOTAL	$ 20,537.43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73,236.60
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 73,237.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEM:	NP-24	**DESCRIPCIÓN:**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor	
TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$ 4,732.00	1.050	$ 4,968.60	
				Sub-Total	$ 4,968.60

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa	Distancia	Cant. M3 o Ton/Km	Valor	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	RENDIMIENTO	Valor	
AYUDANTE	$ 42,000.00	220.00%	$ 92,400.00	100.000	$ 924.00	
				SUBTOTAL		$ 924.00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,892.60
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$ 5,893.00

JOHN EDISON JORDAN TEJADA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

ELSA TORES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
ELSA TORRES ARENALES

Accesorios doble pared para Alcantarillado TDP



ACCESORIO TE

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2015477	160x160	6x6	2	$ 144.953	$ 172.494
9037011*	250x160	10x6	1	$ 454.830	$ 541.248
9036638	200x200	8x8	1	$ 388.193	$ 461.950
2019642*	250x250	10x10	1	$ 1.209.783	$ 1.439.642



CODO CxC 45°

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012846	110	4	20	$ 16.883	$ 20.091
2015470	160	6	5	$ 62.380	$ 74.232
2016569	200	8	1	$ 179.181	$ 213.225
2016567	250	10	1	$ 347.115	$ 413.067
9028205*	315	12	1	$ 533.464	$ 634.822



SELLO ELASTOMÉRICO TUBERÍA

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
7003123*	110	4	1	$ 3.008	$ 3.580
7003124*	160	6	1	$ 4.887	$ 5.816
7003125*	200	8	1	$ 8.834	$ 10.513
7003126*	250	10	1	$ 15.430	$ 18.362
7003127*	315	12	1	$ 32.370	$ 38.520
7003128*	400	16	1	$ 65.920	$ 78.445
7004031*	450	18	1	$ 95.286	$ 113.391
7003803*	500	20	1	$ 107.197	$ 127.565



SILLA YE

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2018402	160x110	6x4	1	$ 86.810	$ 103.304
2018403	200x110	8x4	1	$ 106.326	$ 126.528
2016579	200x160	8x6	1	$ 106.326	$ 126.528
2018404	250x110	10x4	1	$ 123.292	$ 146.718
2016580	250x160	10x6	1	$ 123.292	$ 146.718
2020645*	250x200	10x8	1	$ 182.833	$ 217.572
2018773	315x110	12x4	1	$ 191.149	$ 227.467
2016581	315x160	12x6	1	$ 191.149	$ 227.467
2020675*	315x200	12x8	1	$ 258.406	$ 307.503
2018774*	355x110	14x4	1	$ 287.779	$ 342.457
2018405	355x160	14x6	1	$ 287.779	$ 342.457
2016582	400x160	16x6	1	$ 315.541	$ 375.494
2019548*	400x200	16x8	1	$ 315.541	$ 375.494
2019324	450x160	18x6	1	$ 337.509	$ 401.636
2018702	500x160	20x6	1	$ 514.875	$ 612.701
2019096	600x160	24x6	1	$ 422.603	$ 502.898
2026624*	600x200	24x8	1	$ 523.028	$ 622.404
2031402	650x160	27x6	1	$ 524.574	$ 624.243

***Producto bajo pedido.** Consulte tiempo de entrega y cantidad mínima de compra con su asesor comercial y/o área de servicio al cliente.



ACCESORIO YE

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2015471	160x160	6x6	1	$ 198.014	$ 235.637
2015533	200x160	8x6	1	$ 378.837	$ 450.816
9037010*	250x160	10x6	1	$ 718.710	$ 855.265
9072041*	315x160	12x6	1	$ 768.578	$ 914.608



CODO CxC 90°

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012853	110	4	15	$ 15.007	$ 17.858
2015476	160	6	3	$ 120.914	$ 143.888
2016572	200	8	1	$ 182.125	$ 216.729
2016570	250	10	1	$ 348.286	$ 414.461
2019645*	450	18	1	$ 4.455.700	$ 5.302.283
9072042*	500	20	1	$ 4.678.424	$ 5.567.325



SILLA TE

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2018697	160x110	6x4	1	$ 86.810	$ 103.304
9051047*	160x160	6x6	1	$ 86.810	$ 103.304
2018400	200x110	8x4	1	$ 106.326	$ 126.528
2016574	200x160	8x6	1	$ 106.326	$ 126.528
2018769*	250x110	10x4	1	$ 123.292	$ 146.718
2016575	250x160	10x6	1	$ 123.292	$ 146.718
2018770*	315x110	12x4	1	$ 191.149	$ 227.467
2016576	315x160	12x6	1	$ 191.149	$ 227.467
2018771*	355x110	14x4	1	$ 258.406	$ 307.503
2018401*	355x160	14x6	1	$ 287.779	$ 342.457
2018772*	400x110	16x4	1	$ 309.907	$ 368.789
2016577	400x160	16x6	1	$ 315.538	$ 375.490
2019323	450x160	18x6	1	$ 337.509	$ 401.636
2019325*	500x160	20x6	1	$ 514.875	$ 612.701



UNIÓN

CÓDIGO	DIÁM. (mm)	DIÁM. (plg)	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
2012875	110	4	24	$ 8.743	$ 10.404
2019015	160	6	1	$ 35.117	$ 41.790
2015536	200	8	1	$ 58.948	$ 70.148
2015535	250	10	1	$ 167.438	$ 199.252
9028208	315	12	1	$ 286.491	$ 340.925



ADHESIVO SELLANTE PVC

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9057257	150 ml	25	$ 32.791	$ 39.021
9028185	310 ml	24	$ 66.440	$ 79.064



LUBRICANTE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	U/E	$ SIN IVA	$ CON IVA
9057840	500 g - 1 lb	24	$ 39.050	$ 46.470
9060215	1000 g - 2 lb	12	$ 71.390	$ 84.954

SOLDADURAS

Solventes y pegantes

Código	Categoría	Descripción	Presentación	Precio sin IVA	Precio con IVA
103015	Soldaduras y Pegantes	Soldadura PVC Alta Viscosidad LOW	1/4 gal	$ 114.706	$ 136.500
101040	Soldaduras y Pegantes	Limpiador para Soldaduras	1/4 gal	$ 55.252	$ 65.750
101041	Soldaduras y Pegantes	Limpiador para Soldaduras	12 onzas	$ 30.042	$ 35.750
101042	Soldaduras y Pegantes	Limpiador para Soldaduras	1/32 gal	$ 9.567	$ 11.385
101043	Soldaduras y Pegantes	Limpiador para Soldaduras	1/64 gal	$ 5.168	$ 6.150
101044	Soldaduras y Pegantes	Limpiador para Soldaduras	1/128 gal	$ 3.647	$ 4.340
200098	Soldaduras y Pegantes	Lubricante	500 gr	$ 25.966	$ 30.900
200097	Soldaduras y Pegantes	Adhesivo Sellante	310 ml	$ 72.269	$ 86.000
200081	Soldaduras y Pegantes	Adhesivo Sellante	160 ml	$ 27.899	$ 33.200
202298	Soldaduras y Pegantes	Adhesivo Epóxico	1 Litro	$ 121.849	$ 145.000

Los precios se muestran con y sin IVA. Sujeto a cambios sin previo aviso. Lista de Julio de 2024. Reemplaza: Lista del 2023

LÍNEA INFRAESTRUCTURA

Tuberías Alcantarillado Corrugada Doble Pared

Código	Categoría	Descripción	Diámetro	Precio sin IVA	Precio con IVA
100011	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	500x160 mm	$ 515.042	$ 612.900
100065	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	500x200 mm	$ 529.328	$ 629.900
100040	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	24"x 160 mm	$ 481.429	$ 572.900
100062	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	27"x 160 mm	$ 523.950	$ 623.500
100041	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	30"x 160 mm	$ 546.218	$ 650.000
100042	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	33"x 160 mm	$ 604.958	$ 719.900
100043	Accesorios Alcantarillado	Silla Tee	36"x 160 mm	$ 613.361	$ 729.900
100024	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	160 x 110 mm	$ 87.311	$ 103.900
100805	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	200 x 110 mm	$ 106.639	$ 126.900
103414	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee con salida a Tubería Sanitaria	200 mm x 4"	$ 109.160	$ 129.900
100806	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	200 x 160 mm	$ 106.303	$ 126.500
100807	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	250x110 mm	$ 125.966	$ 149.900
100808	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	250x160 mm	$ 123.445	$ 146.900
100029	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	250x200 mm	$ 184.790	$ 219.900
100023	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	315x110 mm	$ 188.655	$ 224.500
100852	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	315x160 mm	$ 190.336	$ 226.500
100022	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	315x200 mm	$ 258.739	$ 307.900
100078	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	355x110 mm	$ 281.933	$ 335.500
100007	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	355x160 mm	$ 286.471	$ 340.900
100021	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	355x200 mm	$ 289.076	$ 344.000
100027	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	400x110 mm	$ 315.546	$ 375.500
100005	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	400x160 mm	$ 315.042	$ 374.900
100020	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	400x200 mm	$ 315.546	$ 375.500
100061	Accesorios Alcantarillado	Silla Yee	400x250 mm	$ 323.445	$ 384.900

Los precios se muestran con y sin IVA. Sujeto a cambios sin previo aviso. Lista de Julio de 2024. Reemplaza: Lista del 2023

Infraestructura

Lista de precios base de PAVCO WAVIN con IVA incluído.
El cliente final es libre de determinar los precios a los cuales vende a sus propios clientes.
Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

	Referencia	Diámetro m.m.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Sillas yee*	2901309	160 x 110	1 ud	$ 103.305
	2901311	200 x 110	1 ud	$ 126.529
	2901313	200 x 160	1 ud	$ 126.529
	2901315	250 x 110	1 ud	$ 146.719
	2901317	250 x 160	1 ud	$ 146.719
	2903113	250 x 200	1 ud	$ 217.573
	2902777	315 x 110	1 ud	$ 227.468
	2907844	315 x 160	1 ud	$ 227.468
	2902978	315 x 200	1 ud	$ 307.504
	2902983	355 x 110	1 ud	$ 342.458
	2902982	355 x 160	1 ud	$ 342.458
	2902979	355 x 200	1 ud	$ 342.457
	2902781	400 x 110	1 ud	$ 375.495
	2907845	400 x 160	1 ud	$ 375.495
	2902785	400 x 200	1 ud	$ 375.495
	2902776	400 x 250	1 ud	$ 375.495
	2902787	450 x 160	1 ud	$ 401.637
	2902980	450 x 200	1 ud	$ 401.633
	2902789	500 x 160	1 ud	$ 612.702
	2902990	500 x 200	1 ud	$ 612.708
	2903112	24 x 160	1 ud	$ 502.899
	2902977	24 x 200	1 ud	$ 622.405
	2903107	27 x 160	1 ud	$ 624.244
	2902987	27 x 200	1 ud	$ 626.072
	2903059	27 x 250	1 ud	$ 1.199.403
	2906134	30 x 160	1 ud	$ 651.794
	2906474	30 x 200	1 ud	$ 993.469
	2906159	33 x 160	1 ud	$ 679.264
	2906135	36 x 160	1 ud	$ 733.596

*Para instalación con adhesivo epóxico.

Hidrosellos Novafort	2000281	110 mm S8	1 ud	$ 3.581
	2000282	160 mm S8 Y S4	1 ud	$ 5.817
	2000283	200 mm S8 Y S4	1 ud	$ 10.514
	2000284	250 mm S8	1 ud	$ 18.363
	2000390	250 mm S4	1 ud	$ 19.088
	2000285	315 mm S8 Y S4	1 ud	$ 38.521
	2000386	355 mm S8 Y S4	1 ud	$ 40.440
	2000286	400 mm S8	1 ud	$ 78.446
	2000391	400 mm S4	1 ud	$ 78.446
	2000287	450 mm S8	1 ud	$ 113.392
	2000288	500 mm S8	1 ud	$ 127.566
	2000845	24" S4	1 ud	$ 138.990
	2000358	27" S4	1 ud	$ 208.263
	2000850	30" S4	1 ud	$ 272.792
	2000541	33	1 ud	$ 350.574
	2000542	36	1 ud	$ 409.396
	2000734	39	1 ud	$ 496.001
	2000751	42	1 ud	$ 558.859
	2000752	45	1 ud	$ 1.980.864
	2000753	48	1 ud	$ 2.917.811

Adhesivo Epóxico Novafort	2906320	¼ gl	1 ud	$ 144.201
	2906396	½ gl	1 ud	$ 280.239

Conexiones fabricadas

	Referencia	Diámetro mm-pulg.	Unidad de empaque	Precio x unidad $
Adaptador Novafort Sanitaria	2902965	110 x 4"sanit	1 ud	$ 18.030
	2902604	160 x 6" sanit	1 ud	$ 47.474
	2902605	200 x 6"sanit	1 ud	$ 67.127
	2904914	200 x 8"sanit	1 ud	$ 225.835
	2904915	250 x 10"sanit	1 ud	$ 519.454

Codo 90°	2902689	200 mm	1 ud	$ 216.730
	2902690	250 mm	1 ud	$ 414.462
	2902691	315 mm	1 ud	$ 634.823
	2903061	355 mm	1 ud	$ 1.553.882
	2902692	400 mm	1 ud	$ 2.077.079
	2902693	450 mm	1 ud	$ 2.651.143
	2902723	500 mm	1 ud	$ 2.619.916

Tee	2902825	200 mm	1 ud	$ 230.977
	2902820	250 mm	1 ud	$ 719.823
	2903108	250 x 200	1 ud	$ 583.654
	2902821	315 mm	1 ud	$ 875.484
	2903110	315 x 200	1 ud	$ 963.031
	2903062	355 mm	1 ud	$ 1.269.450
	2902822	400 mm	1 ud	$ 1.814.540
	2902823	450 mm	1 ud	$ 2.414.602
	2906089	500 mm	1 ud	$ 2.719.915

Codo 45°	2902687	200 mm	1 ud	$ 213.226
	2902688	250 mm	1 ud	$ 413.068
	2903071	315 mm	1 ud	$ 634.823

Conector Novafort Concreto	2902606	200 x 8"	1 ud	$ 102.164
	2903070	160 x 6"	1 ud	$ 99.379

Abrazadera inoxidable silla kit	2000225	160 mm	1 ud	$ 47.501
	2000226	200 mm	1 ud	$ 52.021
	2000227	250 mm	1 ud	$ 59.557
	2000228	315 mm	1 ud	$ 67.564

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

Acta de Recorrido
Contrato No 252-2023

Alcaldía Local de Teusaquillo

BOGOTÁ

ACTA No. _____					
Área/proceso que realiza el recorrido					
Tema de la recorrido:	Acueducto zona 2.				
Lugar	Localidad Teusaquillo				
Fecha:	25/07/2023	**Hora inicio:**	08:00	**Hora final:**	
Asistentes:	Acueducto, interventoria y contratista.				

1. AGENDA

Orden del día

2. DESARROLLO

CIV: 1300 2328
1) Se solicito hacer un CCTV a la red sanitario existente, antes y despues de la intervención. Si se realiza la interferencia de domiciliarios, estos se deben cambiar por tuberia novafort y se le debe solicitar a las viviendas de hacer los cajas domiciliarios, el cargue sá reemplazara.

CIV: 1300 1336
Hacer la renovación de tuberia a novafort de 20", a mitad de tramo, se debe construir un pozo nuevo para conectar los sumideros, frente a la direccion 20-42, se solicito hacer el CCTV,

CIV: 13000937
Renovación de tuberia de gress a novafort, renovación de red de acueducto; de asbesto-cemento de 3", a PVC de 4", cambio de válvula

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

Acta de Recorrido
Contrato No 252-2023

Alcaldía Local de Teusaquillo

BOGOTÁ

CIV: 13000943

Se proyecta pozo al inicio del tramo, reno var red acueducto de asbesto de 3" a PVC de 4", el pozo donde termina el tramo, se va a desplazar, renovar la tuberia de la red. sanitaria de gress a PVC

Para los dos tramos anteriores, se deben cambiar las acometidas domiciliarias de acueducto, con sus respectivas cajillas, construcción de las cajas de inspección.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO	Acta de Recorrido Contrato No 252-2023 Alcaldía Local de Teusaquillo	BOGOTÁ

3. PLANES DE ACCIÓN (COMPROMISOS)

No.	Actividad	Responsable	Fecha de Cumplimiento
1			
2			
3			

Firmas:

Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C. a los ____ días del mes de _____ del 20___ por los asistentes:

NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Julian Gongora	Residente obra	
José Edo. González Comedor	EAAB Dir. Acued. Alc. Z2	
Harvey Tavera Ochoa.	Coord. Topografia.	
Alex Julian Ariza	Topografo inspector	Alex Julian Ariza

Powered by CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: Enero 30 de 2025 **Virtual:** ____ **Presencial:** x **(En caso de ser presencial):** ____

OBJETO DE LA REUNIÓN: RECORRIDO EAAB CIV A INTERVENIR DENTRO DEL CONTRATO FDLT 606 DE 2024

HORA DE INICIO: 9:00 am **HORA DE FINALIZACIÓN:** 11:00

ASISTENTES:

NOMBRE	No de CEDULA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
		ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Álvaro Salas	92133532			X						Y	FDLT	Alvaro.Salas@	3224601234	
Carlos Duran											FDLT			
Viviana Jejen	1057548278			X						X	UT Esplendor	ingenieriaobecosafeingenieria.com.co	3223668345	
Leonardo Melgarejo	1056593057			X						X	UT Esplendor	lmelgarejo@obecosafeingeniería.com.co	3208917669	
Gilberto Muete											ETA			
Juan Benites				X						X	ETA	ing. malla vidriocapilla@gmail.com	3006771009	
Erika Ruiz											ETA			
José Eduardo González				X							EAAB-ESP Gerencia Zona 2	jegonzalez@acueducto.com.co	3176667167	
Alexander Gómez Molano											EAAB-ESP Gerencia Zona 2			

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.

NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la informe proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrit Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actuali rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos person a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacio en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se realiza recorrido a los CIV a intervenir dentro del contrato FDLT 606-2024, en compañía del Ingeniero José Eduardo González coordinador de alcaldías locales para la Zona 2 de la EAAB-ESP.

1. **CIV 13002328 KR 17 CL30 CL31**

Se solicita realizar la inspección con equipo de CCTV, a la bóveda en ladrillo de la red de alcantarillado existente dado el tiempo que lleva la excavación, es necesario verificar su estado actual.

2. **CIV 13001336 DG 45D TV 20 TV 21 PALERMO**

Se realizó CCTV, en el cual se encontró que la tubería de gres tiene grado estructural 5, por lo cual, es necesario realizar la rehabilitación de la tubería existente, conservando el diámetro, las cotas y pendiente de la red existente, por este motivo no se requiere diseño para la realización de este cambio.

3. **CIV 13000937 KR 27B CL 53A CL 53B – CIV 13000943 CL 53A KR 27A KR 27B GALERIAS**

No se realizó CCTV, en visita previa se indicó que la red de alcantarillado y las conexiones domiciliarias se encuentran actualmente en material gres, por lo tanto, se deberá realizar la rehabilitación de las tuberías existentes conservando el diámetro, las cotas y pendiente de la red existente, por este motivo, no se requiere diseño para realizar este cambio; la red de acueducto se encuentra en material asbesto cemento Ø3", esta red deberá instalarse en PVC Ø4". Por lo anterior, se deberá realizar la rehabilitación de acuerdo con lo informado en el oficio No. 3231001-S-2025-004709, que cumpla la Normas Técnicas de Producto: NP-027 TUBERÍAS PARA ALCANTARILLADO y NP-032 TUBERÍAS PARA ACUEDUCTO de la EAAB-ESP.

Se deben construir las cajas de inspección domiciliarias a las viviendas donde no tengan dichas cajas.

Se debe dar cumplimiento a las Normas y Especificaciones Técnicas de la EAAB-ESP.

Con el fin de que los cambios realizados se vean en los planos, se debe presentar los planos récord de obra de las redes rehabilitadas mediante el contrato ejecutado, cumpliendo con las Normas Técnicas de Servicio: NS-046 REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS DE OBRA CONSTRUIDA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO" y NS-030 LINEAMIENTOS PARA TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

3231001- S-2025-034428
Bogotá, 4 de febrero de 2025

Ingeniero
JOHN EDISON JORDAN TEJADA
R.L. UNION TEMPORAL ESPLENDOR
Contratista
Calle 2 No. 18 – 93 T3 BG 58
Correo electrónico: ingenieria@ecosafeingenieria.com.co
cdi.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co
Teléfono: 3223668339 / 3223668345
Mosquera, Cundinamarca

Asunto: Oficio No. E-2025-008523 – Contrato No. CO1.PCCNTR.7134571 - Alcaldía Local de Teusaquillo

Cordial saludo Ing. Jordán:

En atención a su oficio del asunto, oficio No. CCE-PR-01-064, con el cual solicita: *"… visita técnica por parte de la EAAB-ESP en los CIV a intervenir con el fin de realizar la inspección de redes existentes en cada CIV y determinar si se deberá llevar a cabo la rehabilitación de las redes de alcantarillado …".*

Al respecto, le informamos que la visita programada se llevó a cabo en compañía del contratista, Interventoría y delegados de la Alcaldía Local de Teusaquillo, el día 30 de enero de 2025 con el fin de revisar los CIV a intervenir y que corresponden al área de influencia de la Gerencia Zona 2 de la EAAB-ESP.

Por lo anterior, se debe programar una inspección con equipo CCTV (circuito cerrado de televisión) a las redes en los CIV´S que se van a intervenir con el fin de verificar el estado actual, especialmente en la vía donde se encuentra construida la bóveda en ladrillo ubicada de la Carrera 17 entre Calles 30 y 31.

En los CIV 13000937 – CIV 13000943 en Galerías, la red de alcantarillado las conexiones domiciliarias se encuentran actualmente en material gres y la red de acueducto se encuentra en material asbesto cemento, por lo cual, se deberá realizar la rehabilitación de las tuberías, de acuerdo con lo informado en el oficio No. 3231001-S-2025-004709

Cordialmente,

JOSE EDUARDO GONZALEZ CORREDOR
Profesional Especializado Dirección Acueducto y Alcantarillado Zona 2

3231001- S-2025-004709
Bogotá, 9 de enero de 2025

Ingeniero
JOHN EDISON JORDAN TEJADA
R.L. UNION TEMPORAL ESPLENDOR
Contratista
Calle 2 No. 18 – 93 T3 BG 58
Correo electrónico: ingenieria@ecosafeingenieria.com.co
cdi.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co
Teléfono: 3223668339 / 3223668345
Mosquera, Cundinamarca

Asunto: Oficio No. E-2024-140721 – Contrato No. CO1.PCCNTR.7134571 - Alcaldía Local de Teusaquillo

Cordial saludo Ing. Jordán:

En atención a su oficio del asunto, oficio No. CCE-PR-01-001, con el cual solicita: *"… catastro de redes del servicio público ´prestado por la Empresa ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ – E.S.P., con el fin de evitar contratiempos por rupturas y/o daños a la red domiciliaria …".*

Al respecto, le informamos que como primera medida se deben remitir los CIV, donde se realizarán las intervenciones, los cuales no relaciono en su oficio, sin embargo, me permito aclarar, que la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, cuenta con una herramienta en el portal www.acueducto.com.co donde se encuentran los mapas interactivos, en los cuales se pueden visualizar las redes existentes; sin embargo, debido a que los planos en algunos casos no concuerdan con la realidad, se deberán realizar apiques y verificar en terreno dicha situación.

Por lo cual, una vez revisado el documento por parte de la Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 2, se requiere que la ***ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO***, como entidad contratante, remita el respectivo cronograma de actividades a ejecutar, indicando fecha y tipo de intervención en todos los segmentos viales.

La entidad contratante deberá remitir lo solicitado en medio físico y magnético, e informar con la debida anticipación en orden de prioridad las fechas de las intervenciones que se tienen previstas de cada uno de los CIV a intervenir y que involucre las redes de esta Empresa. Cualquier cambio en el cronograma de las intervenciones que se realice, se deberá informar a esta Entidad, por parte de la Entidad contratante.

Por tratarse de un contrato para la conservación de la malla vial local e intermedia, y espacio público de la Localidad de Teusaquillo, los responsables (entidad contratante, consultor, contratista, diseñador y/o interventor), deberán presentar a la EAAB-ESP, dichos estudios y diseños de las redes y/o estructuras que se tengan previstas para construir en cada uno de los CIV y/o zonas a intervenir.

Sin embargo, me permito manifestar que se deben tener en cuenta la siguiente información:

3231001- S-2025-004709

En caso de generarse algún tipo de daño en las redes por la vibración y/o compactación, la Entidad Contratante, deberá rehabilitar las redes de alcantarillado, con lo cual la entidad y/o persona responsable de la intervención de la vía, debe considerar seguir el siguiente procedimiento:

- Expedición de Datos Técnicos de la EAAB-ESP, a solicitud de la persona y/o entidad a intervenir la vía.
- Presentación de Diseños por la persona y/o Entidad a intervenir la vía.
- Aprobación de diseño por parte de la EAAB-ESP.
- Asignación de un funcionario para el acompañamiento de las obras a desarrollar.

Adicionalmente se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Los responsables de realizar la reconstrucción de la red de alcantarillado y de la pavimentación (consultor, diseñador y/o contratista), deben realizar el diagnostico de las redes e infraestructura de servicios públicos instalada en el sector en concordancia con la Ley 1682 de 2013 y la normatividad vigente y realizar la incorporación de los ítem requeridos dentro del presupuesto, de ser necesarias obras de construcción, renovación y/o reubicación de elementos o redes de acueducto y/o alcantarillado para la garantía de las obras.

- Así mismo los responsables (Consultor, Diseñador y/o Contratista) deberán confrontar en terreno las longitudes, profundidad y material de las tuberías antes de la intervención, sin que la remisión de la presente comunicación lo(s) exonere de las implicaciones legales, contractuales y de responsabilidad que se generen en cada sitio de intervención.

- En los corredores viales en los que se proyecte intervención de pavimentación, donde se encuentren tuberías de alcantarillado de la red o de las conexiones domiciliarias construidas en material **"***gres",* es necesario realizar la rehabilitación de las tuberías con el cambio de material (PVC, Concreto u otro que cumpla la Norma de Producto NP-027 Tuberías para Alcantarillado de la EAAB-ESP), esta rehabilitación debe incluir la tubería en diámetro 6", desde la tubería principal hasta la caja domiciliaria de inspección que en general se encuentra en el andén frente a la vivienda, la rehabilitación se realizara conservando las cotas encontradas, los costos de la rehabilitación serán asumidas en su totalidad por parte del responsable de realizar y/o ejecutar la reconstrucción de la red de alcantarillado.

- Se deberá realizar la renovación de las redes menores de acueducto que se encuentren construidas en asbesto cemento y ubicadas en la zona de intervención del proyecto. De acuerdo a lo dispuesto en la Norma Técnica de Producto ***NP-032, Tuberías para Acueducto***, las tuberías para las redes de acueducto aceptadas por la EAAB-ESP pueden ser fabricadas en cualquiera de los materiales indicados en esta Norma; para redes menores de acueducto entre Ø4" y Ø12" podrán ser de cualquier tipo de material a excepción de asbesto cemento.

- Con el fin de evitar demoras en la expedición de paz y salvos, los responsables (entidad contratante y/o contratista), deben presentar los planos récord de obra de las redes rehabilitadas mediante el contrato ejecutado, cumpliendo con las Normas Técnicas de Servicio: **NS-046 "REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS DE OBRA CONSTRUIDA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO"** y **NS-030 "LINEAMIENTOS PARA TRABAJOS TOPOGRÁFICOS"**.

3231001- S-2025-004709

ANEXO TECNICO:

- El nivel de las tapas de las válvulas, de las cajillas de medidores, de las cajas de inspección domiciliarias de las viviendas existentes, así como las de los sumideros localizados sobre el andén deberán quedar al mismo nivel de la rasante proyectada o sendero peatonal.
- El nivel proyectado del andén o senderos peatonales no deberá ser superior al nivel de entrada de las viviendas; de lo contrario deberá diseñar y construir un sistema de drenaje que permita la evacuación de las aguas lluvias a la calzada con el fin de evitar inundaciones.
- Los desagües de aguas lluvias deberán descargar a la red respectiva o a la calzada y por esta a los sumideros de las redes construidas.
- Las instalaciones hidráulicas interiores deberán manejarse separadas (alcantarillado sanitario y pluvial).
- El constructor del proyecto será responsable ante la entidad competente por la estabilidad de las obras construidas, teniendo en cuenta las normas vigentes.
- La entidad encargada de las obras deberá garantizar que una vez terminada la obra no se vean afectadas las redes de la EAAB-ESP.

Se hace necesario indicar que se debe verificar el estado de las redes, con equipo CCTV (circuito cerrado de televisión) realizando la inspección en cada uno de los CIV a intervenir para verificar su estado y si es necesario realizar su rehabilitación; además, deben realizar video-inspección una vez terminadas las obras a las redes rehabilitadas (nuevas) y redes no intervenidas (existentes) en donde se realizó intervención vial para verificar su estado después de la intervención, cumpliendo con la Norma Técnica de Servicio: **NS-058 "ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y CALIFICACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO DE CCTV**" e informar a la EAAB-ESP al respecto.

En caso de intervención de andenes, se deben construir las cajas de inspección domiciliarias a las viviendas existentes donde no tengan dichas cajas y construir las domiciliarias respectivas.

Se le recuerda que cualquier intervención sobre la infraestructura de redes de acueducto y alcantarillado de esta Empresa, debe contar con la debida autorización y acompañamiento técnico de la EAAB-ESP.

Por último, con el fin de realizar todos los acercamientos necesarios, le solicito comunicarse con el Ingeniero José Eduardo González Corredor, el cual, está a cargo de la coordinación con las Alcaldías Locales para la Zona 2 del Acueducto, lo puede encontrar en la Av. Calle 24 No. 37 – 15. Agradecemos su atención y cuente con nosotros

Cordialmente,

JOSE EDUARDO GONZALEZ CORREDOR
Profesional Especializado Dirección Acueducto y Alcantarillado Zona 2

Gmail CONSORCIO LOS ANDES <consorcioandes.tec@gmail.com>

RV: Respuesta Oficio E-2023-071786 y Programación Recorrido

Luis Francisco Rodriguez Barreto <lrodrigueb@acueducto.com.co> 14 de agosto de 2023, 10:46
Para: CONSORCIO LOS ANDES <consorcioandes.tec@gmail.com>, Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>

Ing Carolina

Cordial saludo

De acuerdo con el recorrido efectuado el día 8 de agosto, me permito remitir el Concepto Técnico a tener en cuenta para las intervenciones que se ejecutaran en el marco del Contrato.

CIV 13001394 - Carrera 48 entre Av. Calle 22 y Calle 22 Bis

Alcantarillado Sanitario

- Se debe efectuar inspección con CCTV a las redes de alcantarillado existente para determinar el estado hidráulico y estructural.
- Cambio de 11 Cargues.

Alcantarillado Pluvial

- Se debe Construir una manija de 12" PVC y conectarla a la red pluvial existente ubicada en la Calle 22 Bis
- Construir 4 Pozos.
- Construir 6 sumideros.
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones, no obstante, se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada.

CIV 13001457 - Carrera 43 entre Calle 25 B y Av Calle 26

Alcantarillado Sanitario

- Se debe efectuar inspección con CCTV a la red de alcantarillado existente para determinar el estado hidráulico y estructural.
- Cambio de 2 Cargues.
- Construcción de 1 Pozo para conectar los sumideros de la Calle 25B
- Construcción de 4 sumideros combinados Norma NS-047
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones, no obstante, se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada, No obstante se deberá efectuar visita por parte de la División Servicio Acueducto Zona 3, para evaluar la red de 8" en AC existente.

CIV 13002001 - Calle 25B entre Carrera 32A y Carrera 33

Alcantarillado Sanitario

- Se debe efectuar inspección con CCTV a la red de alcantarillado existente para determinar el estado hidráulico y estructural.
- Cambio de 1 Cargue

- Construcción de 3 Sumideros Combinados Norma NS-047
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones, no obstante, se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada, No obstante, se deberá efectuar visita por parte de la División Servicio Acueducto Zona 3, para evaluar la red de 8" en AC existente.

CIV 13001898 - Carrera 33 Bis entre Calle 25C y Calle 25D

Alcantarillado Sanitario

- Se debe efectuar inspección con CCTV a la red de alcantarillado existente para determinar el estado hidráulico y estructural.
- Por la profundidad de la excavación, se debe Renovar red de alcantarillado sanitario en 8" PVC.
- Construcción de Cárcamo de protección
- Renovar Domiciliarias en 6" PVC
- Construcción Cajas de inspección
- Construcción de 2 Sumideros Combinados Norma NS-047
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones, no obstante, se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada.

Quedo atento a cualquier aclaración e información adicional.

Cordialmente

Luis Francisco Rodriguez Barreto
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 3
lrodrigueb@acueducto.com.co
Teléfono: 3447361
Celular: 3017810991

De: Luis Francisco Rodriguez Barreto <lrodrigueb@acueducto.com.co>
Enviado: martes, 8 de agosto de 2023 8:07
Para: CONSORCIO LOS ANDES <consorcioandes.tec@gmail.com>; Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>
Asunto: RE: Respuesta Oficio E-2023-071786 y Programación Recorrido

Buenos dias

Confirmado 9:00 am, CIV 13001898

Cordialmente

Luis Francisco Rodriguez Barreto
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 3
lrodrigueb@acueducto.com.co
Teléfono: 3447361
Celular: 3017810991

De: CONSORCIO LOS ANDES <consorcioandes.tec@gmail.com>
Enviado: miércoles, 2 de agosto de 2023 15:48
Para: Luis Francisco Rodriguez Barreto <lrodrigueb@acueducto.com.co>; Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>
Asunto: Re: Respuesta Oficio E-2023-071786 y Programación Recorrido

No suele recibir correos electrónicos de consorcioandes.tec@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenas tardes ingeniero

El consorcio los Andes confirma la asistencia para el recorrido el día **Martes 8 de agosto de 2023 a las 9:00 am.**
Lugar de encuentro: **CIV 13001898 en la Carrera 33bis con calle 25d.**

Cordial saludo,

El mié, 2 ago 2023 a las 9:46, CONSORCIO LOS ANDES (<consorcioandes.tec@gmail.com>) escribió:

> Buenos días ingeniero
>
> El consorcio los Andes confirma la asistencia para el recorrido el día **Martes 8 de agosto de 2023 a las 9:00 am.**
>
> Cordial saludo,
>
> El mar, 1 ago 2023 a las 16:45, Luis Francisco Rodriguez Barreto (<lrodrigueb@acueducto.com.co>) escribió:
>
> > Ing. Carolina
> >
> > Cordial saludo
> >
> > En atención a la solicitud y para poder ejecutar las intervenciones de: mantenimientos periódicos, mejoramientos, rehabilitación y pavimentación de calzadas, así como de intervenciones en el espacio público, me permito comunicarle que para la Zona 3 que cubre los CIV por usted relacionados, se deberá efectuar previamente una visita técnica conjunta, Contratista, Alcaldía, Interventoría y EAAB-ESP para que una vez verificada la infraestructura en campo y de encontrarse tuberías e Infraestructura que demanden su renovación, rehabilitación o construcción, acordar técnicamente las intervenciones a ejecutar en desarrollo del contrato de intervención vial y/o de Espacio Público.
> >
> > No obstante lo anterior, nos permitimos recordarle que es obligación del Contratista llevar a cabo la aplicación de la normatividad vigente de la EAB-ESP en lo relacionado con la verificación de interferencias de la infraestructura de acueducto y alcantarillado con las obras contratadas, además de poner en consideración de la Empresa las necesidades de modificación parcial o total de las redes contenidas en su zona de intervención, para coordinar la forma como se llevarían a cabo dichas actividades. Cualquier diferencia encontrada con la información aquí enviada, se solicita ponerla en conocimiento de esta oficina para verificar en qué consisten y catastrar las diferencias.
> >
> > Para Acueducto el Contratista deberá efectuar el levantamiento físico de los elementos visibles de la infraestructura tales como: tapas-válvula, hidrantes, pilas de muestreo, tapas de cámaras de accesorios, cajillas unitarias, tapas y cajas de totalizadoras, en caso que las redes de acueducto con diámetros menores a Ø12” se encuentren localizadas por la calzada, deberán ser trasladadas a la zona del bordillo del andén, en caso de existir redes de acueducto en materiales como el Asbesto-Cemento, Hierro Galvanizado o Fundido con interferencia en las obras del contrato, las mismas deberán ser renovadas por materiales plásticos como el PVC o Polietileno de Alta Densidad,
> >
> > Para Alcantarillado; se deberán renovar las cajas de inspección, rejillas y tapas de sumideros, tapas y pozos de inspección, entre otros, previo al inicio de las obra, se debe efectuar el diagnostico de redes mediante inspecciones con CCTV que permitan su evaluación, en concordancia con la Ley 1682 de 2013 y normatividad vigente, se deberá realizar la incorporación de los ítem requeridos dentro del presupuesto como conexas e integrales a la pavimentación de ser necesarias obras de construcción, renovación, y/o re ubicación de elementos o redes de alcantarillado, para el diseño de los sumideros deberán tener en cuenta los “parámetros y Procedimientos de diseño de acuerdo a las normatividad vigente, deberá al momento de la entrega final, mantener dichos elementos visibles nuevamente, inclusive de ser necesaria su nivelación a las cotas rasantes finales deberá ejecutarse la misma. Es importante indicar que en las intervenciones de mejoramiento de la subrasante (mantenimiento), pueden

encontrasen con conexiones domiciliarias que técnicamente no cumplen la norma técnica y que fueron construidas por los propietarios de los predios en materiales o diámetros no permitidos en la norma técnica de la EAAB-ESP, por tanto, se debe incluir su renovación en diámetro de Ø6", desde la red hasta la caja domiciliaria; en caso de no existir, se deben construir.

El solicitante deberá realizar la inspección de las redes existentes (Apiques) y así mismo revisar la capacidad hidráulica de aquellas redes a las que se va a conectar, teniendo en cuenta los usos del suelo previstos para el diseño y construcción de las redes existentes respecto a los usos establecidos actualmente; en caso de que los actuales usos demanden mayor capacidad hidráulica de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial, se deberá presentar las alternativas que garanticen el correcto funcionamiento hidráulico de las redes a la Dirección de Acueducto y Alcantarillado de la Zona 3.

Adicionalmente se invita que las obras a ejecutar tanto de Acueducto y Alcantarillado se desarrollen bajo la directriz de las Normas Técnicas NS-031, NS-047, NS-029, NS-035, NP-027, NS-058, NS-068, NS-073, NS-090, y NS-085.

Cuando se efectúen renovaciones y/o construcciones de redes de alcantarillado sanitario y pluvial, se deberá informar a la empresa de acueducto previamente y antes de que se aplique la carpeta asfáltica y/o concreto, para inspeccionar con CCTV, para evaluar la instalación y dar vía libre a la pavimentación.

No obstante la entidad contratante responsable de la intervención y actividades de pavimentación es autónoma y asumirá los riesgos y costos que se deriven por la no construcción, renovación y/o modificación de elementos y redes de alcantarillado sanitario y pluvial, así como las actuaciones jurídicas e investigaciones que se deriven de las actividades previamente informadas por la Empresa de Acueducto, en tal virtud se deberá informar por escrito a la Empresa de Acueducto para eximirla de toda responsabilidad por la omisión de las obras que no se ejecutaron y en tal caso no procederá a expedir el respectivo paz y salvo del contrato por las obras ejecutadas de acueducto y alcantarillado.

Finalmente se recuerda que cualquier daño ocasionado a las redes, acometidas y domiciliarias o cualquier accesorio de la infraestructura de acueducto o alcantarillado, deberá ser arreglado en el menor tiempo posible garantizando la continuidad del servicio y cualquier costo en que incurra la EAB-ESP con motivo de los daños mencionados, los mismos serán cobrados al contratista.

Una vez finalicen las labores de intervención por parte del Contratista, este deberá solicitar por escrito el Paz y Salvo de Acueducto y Alcantarillado por todo concepto de las vías intervenidas y/o Espacio Público a la Empresa de Acueducto

Por lo anterior le informo que el recorrido lo podemos efectuar el día **Martes 8 de agosto de 2023 a las 9:00 am.**

Quedo atento a la confirmación del recorrido, Mi contacto es el 3192339623 y el Correo lrodrigueb@acueducto.com.co

Cordialmente

Luis Francisco Rodriguez Barreto
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 3
lrodrigueb@acueducto.com.co
Teléfono: 3447361
Celular: 3017810991

ESTA COMUNICACIÓN PUEDE CONTENER MATERIAL CONFIDENCIAL Y/O INFORMACIÓN CON DERECHOS reservados del propietario, por lo tanto el uso de las mismas es exclusiva para el destinatario. Si usted recibió este material por error, por favor notifíquelo inmediatamente al remitente y borre el email y cualquier documento o documentos asociado con el email. Muchas Gracias. THIS COMMUNICATION MAY CONTAIN CONFIDENTIAL AND/OR OTHERWISE PROPRIETARY MATERIAL and is thus for use only by the intended recipient. If you received this in error, please contact the sender and delete the e-mail and its attachments from all computers.
ESTA COMUNICACIÓN PUEDE CONTENER MATERIAL CONFIDENCIAL Y/O INFORMACIÓN CON DERECHOS reservados del propietario, por lo tanto el uso de las mismas es exclusiva para el destinatario. Si usted recibió este material por error, por favor notifíquelo inmediatamente al remitente y borre el email y cualquier documento o documentos asociado con el email. Muchas Gracias. THIS COMMUNICATION MAY CONTAIN CONFIDENTIAL AND/OR OTHERWISE PROPRIETARY MATERIAL and is thus for use only by the intended recipient. If you received this in error, please contact the sender and delete the e-mail and its attachments from all computers.

Planos Cto 232 Teusaquillo.pdf
3445K

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: Febrero 05 de 2025 **Virtual:** ____ **Presencial:** x **(En caso de ser presencial):** ____

OBJETO DE LA REUNIÓN: RECORRIDO EAAB CIV A INTERVENIR DENTRO DEL CONTRATO FDLT 606 DE 2024 – ZONA 3

HORA DE INICIO: 9:00 am **HORA DE FINALIZACIÓN:** 10:00 am

ASISTENTES:

NOMBRE	No de CEDULA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
		ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO / TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Viviana Jején				x						x	UT ESPLENDOR	ingenieria@ecosafeingenieria.com.co	3223668345	
Luis Rodríguez				x							EAAB ESP	lrodrigueb@acueducto.com.co	3192339623	

NOTA 1: **En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.**

NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

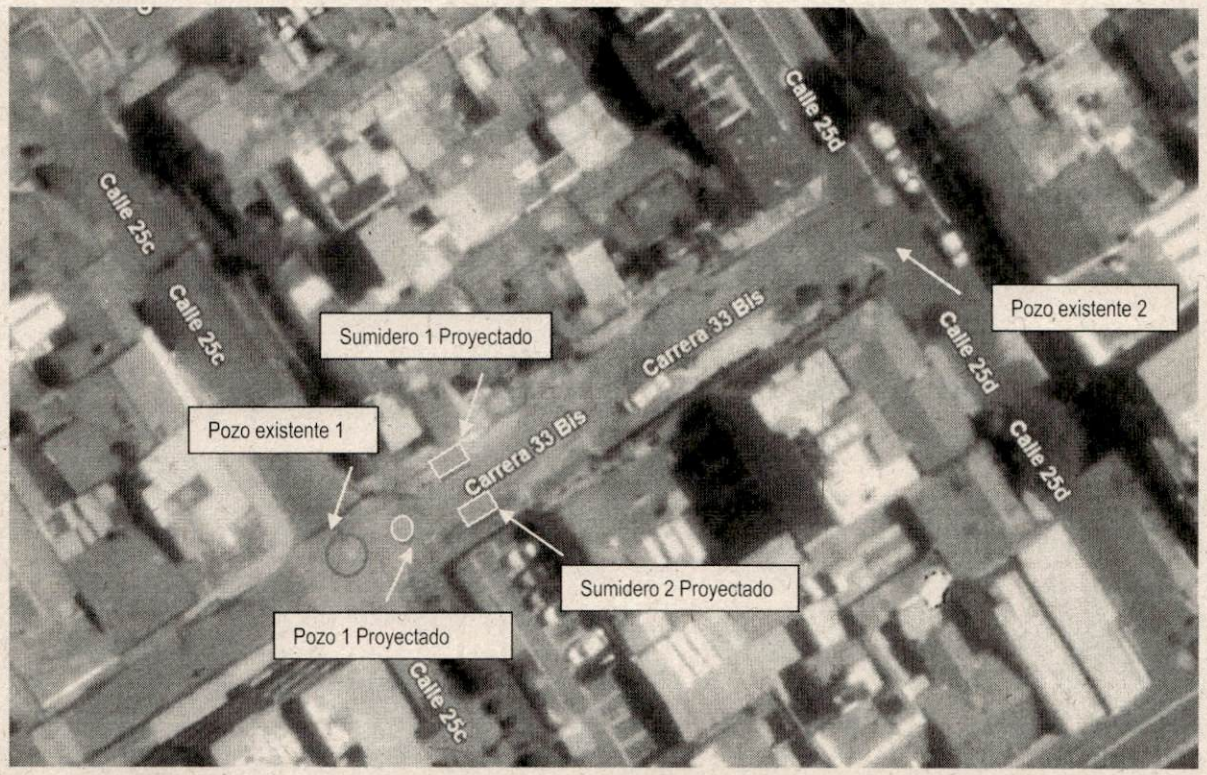
DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se realiza recorrido a los CIV a intervenir dentro del contrato FDLT 606-2024, correspondientes a la Zona 3 del acueducto y alcantarillado, en compañía del Ingeniero Luis Rodríguez de la dirección de la EAAB ESP.

1. CIV 13001898 KR 33 BIS ENTRE CLL 25D Y CLL 25C

Se indica por parte del profesional de EAAB que para este CIV se deberán construir dos (02) sumideros combinados y acordes a la norma y un pozo para su conexión (opcional) o estos deberán conectarse al pozo existente sobre la Calle 25 C. En todo caso, deberá realizarse el cambio de la red existente de pozo a pozo, ubicados a lo largo del tramo a intervenir. Se da la claridad que el sistema existente es combinado y se mantendrá esta condición posterior al cambio de la materialidad de la red.

La ubicación sugerida para los sumideros y pozo nuevo es la que se muestra:

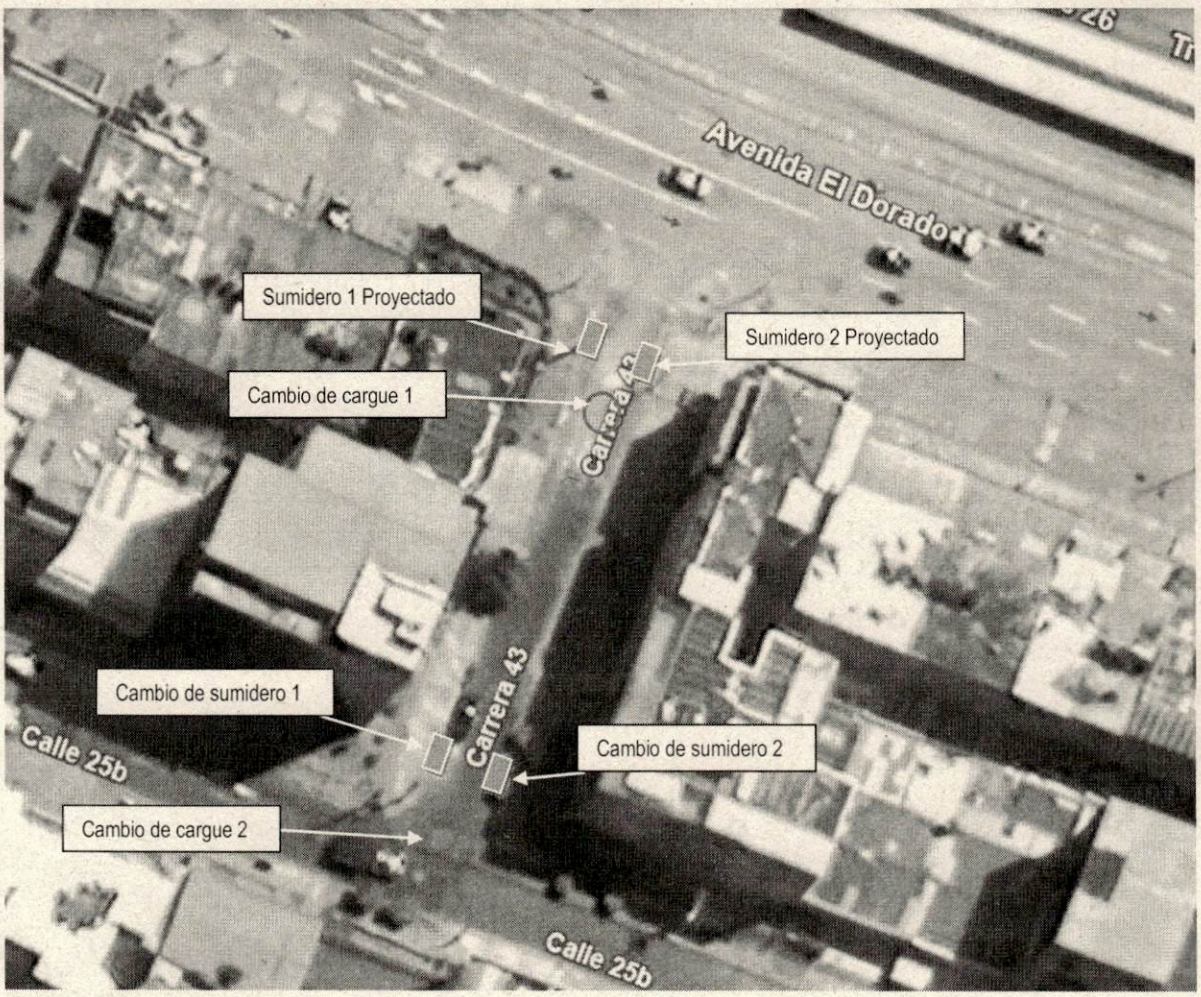


La conexión de los sumideros podrá realizarse al Pozo Existente 1 (véase imagen anterior) siempre y cuando las pendientes sean las mínimas requeridas. De lo contrario se deberá realizar el pozo 1 proyectado.

2. CIV 13001457 KR 43 ENTRE CLL 25B Y AC 26

Para este CIV, se indica por parte del profesional que deberán realizarse dos (02) sumideros combinados hacia la AC 26 y reemplazar los dos (02) sumideros ubicados hacia la CLL 25 B (deberán ser sumideros combinados según norma). Adicionalmente, se deberán cambiar los dos (02) cargues existentes sobre la KR 43 y hacer el cambio de la red existente a 12 pulgadas.

La ubicación sugerida para los sumideros y actividades mencionadas es la que se muestra:



Al igual que para el CIV anterior, se podrá considerar la construcción de un pozo para la conexión de los sumideros existentes y que deberán ser reemplazados de ser necesario.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	EVIDENCIA DE REUNIÓN

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Envío de informe por parte de EAAB, con observaciones de la visita técnica y recomendaciones.	EAAB	Febrero 2025

Elaborada por: Contratista – Ing. Viviana Jején B.

Fecha de la próxima reunión: N/A Lugar de la próxima reunión: N/A

Gmail

Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>

Envió Informe Técnico Recorrido y Planos Cto 606-2024

2 mensajes

Luis Francisco Rodriguez Barreto <lrodrigueb@acueducto.com.co> 5 de febrero de 2025, 16:47
Para: "int.mallavialteusaquillo@gmail.com" <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>
Cc: "coordinacionproyectoseta@gmail.com" <coordinacionproyectoseta@gmail.com>

Ing Elsa Torres Arenales

Cordial saludo

Una vez efectuado el recorrido el día 5 de febrero de 2025, me permito enviar los planos y el informe técnico a tener en cuenta en la intervención que ustedes van a ejecutar.

CIV 13001457 - Carrera 43 entre Calle 25 B y Av Calle 26

Alcantarillado Sanitario

- Efectuar renovación red de alcantarillado en 12" PVC
- Construcción Cajas de Inspección
- Renovación de las domiciliarias en 6" PVC
- Cambio de 1 Cargue
- Construcción de 2 Pozos para conectar los sumideros a construir
- Construcción de 4 sumideros combinados Norma NS-047
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones,Se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada,.
- Se deberá efectuar visita por parte de la División Servicio Acueducto Zona 3, para evaluar la red de 8" en AC existente.

CIV 13001898 - Carrera 33 Bis entre Calle 25C y Calle 25D

Alcantarillado Sanitario

- Renovar red de alcantarillado sanitario en 8" PVC.
- Construcción Cárcamo de protección
- Renovar Domiciliarias en 6" PVC (construir Cárcamo de protección) por la profundidad.
- Construcción Cajas de inspección
- Construcción de 2 Sumideros Combinados Norma NS-047
- Se debe garantizar la escorrentía y captación de aguas lluvias

Acueducto (Agua Potable)

- No presenta observaciones, no obstante, se deberán dejar a la rasante final las tapas válvulas y elementos que se encuentren en la Calzada.

Quedo atento a cualquier duda e inquietud, frente al informe técnico.

Cordialmente

Luis Francisco Rodriguez Barreto
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 3
lrodrigueb@acueducto.com.co
Teléfono: 3447361
Celular: 3192339623

De: Luis Francisco Rodriguez Barreto
Enviado: viernes, 31 de enero de 2025 15:44
Para: Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com>
Cc: coordinacionproyectoseta@gmail.com <coordinacionproyectoseta@gmail.com>
Asunto: Respuesta Oficio E-2025-009527

Ingeniera

Elsa Torres Arenales
Directora de Obra
ETA ELSA TORRES ARENALES

Cordial saludo

De acuerdo con la solicitud del Oficio, me permito remitir, las indicaciones y lineamientos, a tener en cuenta para las intervenciones que se ejecutaran en el marco del Contrato No. 252-2023.

En atención a la solicitud y para poder ejecutar las intervenciones de: Mantenimientos periódicos, mejoramientos, rehabilitación y pavimentación de calzadas, así como de intervenciones en el espacio público, me permito comunicarle que para la Zona 3 que cubre los CIV por usted relacionados, se deberá efectuar previamente una visita técnica conjunta, Contratista, Interventoría y EAAB-ESP para que una vez verificada la infraestructura en campo y de encontrarse tuberías e Infraestructura que demanden su renovación, rehabilitación o construcción, acordar técnicamente las intervenciones a ejecutar en desarrollo del contrato de intervención vial y/o de Espacio Público.

No obstante lo anterior, nos permitimos recordarle que es obligación del Contratista llevar a cabo la aplicación de la normatividad vigente de la EAB-ESP en lo relacionado con la verificación de interferencias de la infraestructura de acueducto y alcantarillado con las obras contratadas, además de poner en consideración de la Empresa las necesidades de modificación parcial o total de las redes contenidas en su zona de intervención, para coordinar la forma como se llevarían a cabo dichas actividades. Cualquier diferencia encontrada con la información aquí enviada, se solicita ponerla en conocimiento de esta oficina para verificar en qué consisten y catastrar las diferencias.

Para Acueducto el Contratista deberá efectuar el levantamiento físico de los elementos visibles de la infraestructura tales como: tapas-válvula, hidrantes, pilas de muestreo, tapas de cámaras de accesorios, cajillas unitarias, tapas y cajas de totalizadoras, en caso que las redes de acueducto con diámetros menores a Ø12" se encuentren localizadas por la calzada, deberán ser trasladadas a la zona del bordillo del andén, en caso de existir redes de acueducto en materiales como el Asbesto-Cemento, Hierro Galvanizado o Fundido con interferencia en las obras del contrato, las mismas deberán ser renovadas por materiales plásticos como el PVC o Polietileno de Alta Densidad,

Para Alcantarillado; se deberán renovar las cajas de inspección, rejillas y tapas de sumideros, tapas y pozos de inspección, entre otros, previo al inicio de las obra, se debe efectuar el diagnostico de redes mediante inspecciones con CCTV que permitan la evaluación estructural e hidráulico, en concordancia con la Ley 1682 de 2013 y normatividad vigente, se deberá realizar la incorporación de los ítem requeridos dentro del presupuesto como conexas e integrales a la pavimentación de ser necesarias obras de construcción, renovación, y/o re ubicación de elementos o redes de alcantarillado, para el diseño de los sumideros deberán tener en cuenta los "parámetros y Procedimientos de diseño de acuerdo a las normatividad vigente, deberá al momento de la entrega final, mantener dichos elementos visibles nuevamente, inclusive de ser necesaria su nivelación a las cotas rasantes finales deberá ejecutarse la misma. Es importante indicar que en las intervenciones de mejoramiento de la subrasante (mantenimiento), pueden encontrasen con conexiones domiciliarias que técnicamente no cumplen la norma técnica y que fueron construidas por los propietarios de los predios en materiales o diámetros no permitidos en la norma técnica de la EAAB-ESP, por tanto, se debe incluir su renovación en diámetro de Ø6", desde la red hasta la caja domiciliaria; en caso de no existir, se debera construir.

El contratista deberá realizar la inspección de las redes existentes (Apiques) y así mismo revisar la capacidad hidráulica de aquellas redes a las que se va a conectar, teniendo en cuenta los usos del suelo previstos para el diseño y construcción de las redes existentes respecto a los usos establecidos actualmente; en caso de que los actuales usos demanden mayor capacidad hidráulica de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial, se deberá presentar las alternativas que garanticen el correcto funcionamiento hidráulico de las redes a la Dirección de Acueducto y Alcantarillado de la Zona 3.

Adicionalmente se invita que las obras a ejecutar tanto de Acueducto y Alcantarillado se desarrollen bajo la directriz de las Normas Técnicas NS-031, NS-047, NS-029, NS-035, NP-027, NS-058, NS-068, NS-073, NS-090, y NS-085.

Cuando se efectúen renovaciones y/o construcciones de redes de alcantarillado sanitario y pluvial, se deberá informar a la empresa de acueducto previamente y antes de que se aplique la carpeta asfáltica y/o concreto, y se deberá inspeccionar con equipo de CCTV, para evaluar la instalación y dar vía libre a la pavimentación.

No obstante la entidad contratante responsable de la intervención y actividades de pavimentación es autónoma y asumirá los riesgos y costos que se deriven por la no construcción, renovación y/o modificación de elementos y redes de alcantarillado sanitario y pluvial, así como las actuaciones jurídicas e investigaciones que se deriven de las actividades previamente informadas por la Empresa de Acueducto, en tal virtud se deberá informar por escrito a la Empresa de Acueducto para eximirla de toda responsabilidad por la omisión de las obras que no se ejecutaron y en tal caso no procederá a expedir el respectivo paz y salvo del contrato por las obras ejecutadas de acueducto y alcantarillado.

Finalmente se recuerda que cualquier daño ocasionado a las redes de acueducto, acometidas y domiciliarias o cualquier accesorio de la infraestructura de acueducto o alcantarillado, deberá ser

arreglado en el menor tiempo posible garantizando la continuidad del servicio y cualquier costo en que incurra la EAB-ESP con motivo de los daños mencionados, los mismos serán cobrados al contratista.

Una vez finalicen las labores de intervención por parte del Contratista, este deberá presentar las inspecciones con CCTV de las redes que fueron renovadas y/o rehabilitadas y solicitar por escrito el Paz y Salvo de Acueducto y Alcantarillado por todo concepto de las vías intervenidas y/o Espacio Público a la Empresa de Acueducto.

Por lo anterior se programa el recorrido para el día **5 de febrero de 2025 a las 9: 00 am** a los CIV que ustedes tienen previstos intervenir de manera inmediata, para esta actividad deben contar con un mínimo de 2 ayudantes para levantar los pozos y sumideros, adicionalmente deberán contar con los elementos mínimos de seguridad (Paletas y Conos) y herramientas mínimas (pica, Barra).

Cualquier inquietud quedo atento a la confirmación vía correo.

Cordialmente

Luis Francisco Rodriguez Barreto
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 3
lrodrigueb@acueducto.com.co
Teléfono: 3447361
Celular: 3192339623

ESTA COMUNICACIÓN PUEDE CONTENER MATERIAL CONFIDENCIAL Y/O INFORMACIÓN CON DERECHOS reservados del propietario, por lo tanto el uso de las mismas es exclusiva para el destinatario. Si usted recibió este material por error, por favor notifíquelo inmediatamente al remitente y borre el email y cualquier documento o documentos asociado con el email. Muchas Gracias. THIS COMMUNICATION MAY CONTAIN CONFIDENTIAL AND/OR OTHERWISE PROPRIETARY MATERIAL and is thus for use only by the intended recipient. If you received this in error, please contact the sender and delete the e-mail and its attachments from all computers.

Planos Cto 606-2024 Teusaquillo.pdf
2147K

Elsa Torres <int.mallavialteusaquillo@gmail.com> 5 de febrero de 2025, 18:38
Para: k.sanchez@ecosafeingenieria.com.co, Viviana Jején Barrera <ingenieria@ecosafeingenieria.com.co>
Cc: Mallavial teusaquillo <Mallavial.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co>, Alvaro.salas@gobiernobogota.gov.co, carloncho29@gmail.com

Buenas tardes
Reenvío información enviada por el ing Luis Rodriguez de los CIV de zona 3

Cordialmente

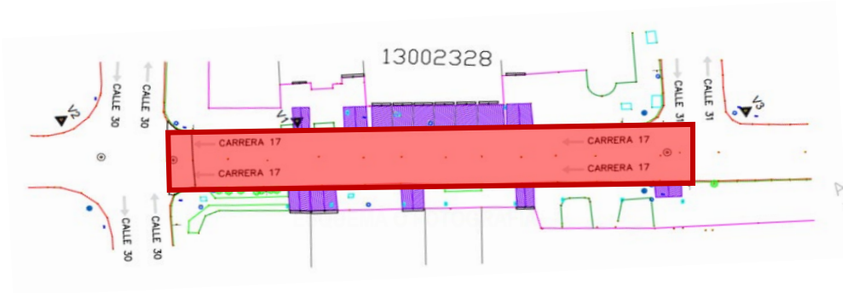
Erika Ruiz
[El texto citado está oculto]

Planos Cto 606-2024 Teusaquillo.pdf
2147K

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-1	DESCRIPCIÓN ITEM	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)	UNIDAD	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	69,75	8,30	0,23				133,15
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM								133,15

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

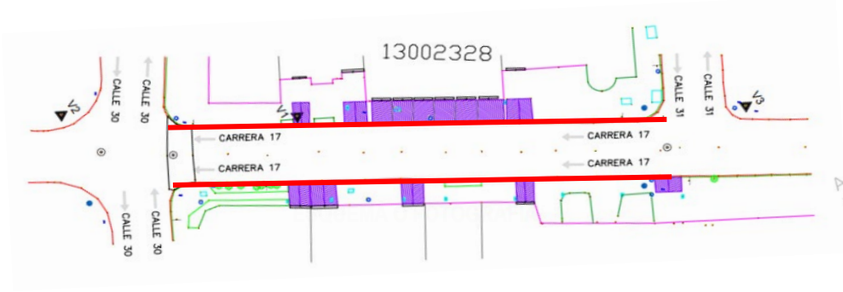
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	69,75					0,80	55,80
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**55,80**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

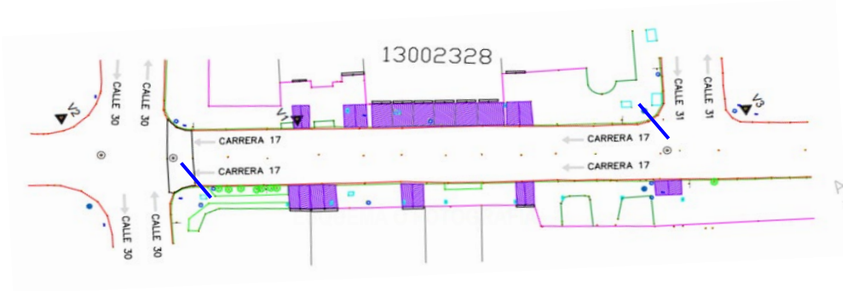
INTERVENTORIA

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SUMIDEROS						2,00	2,00
							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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RETROEXCAVADORA						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							0,00

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

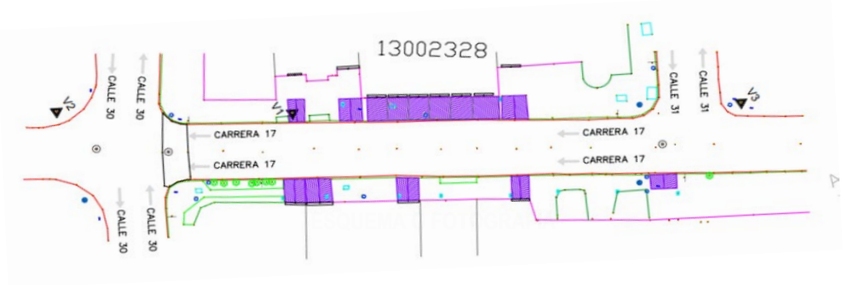
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-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		
TUBERIA ACUEDUCTO	69,75					1,00	69,75
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM								69,75

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

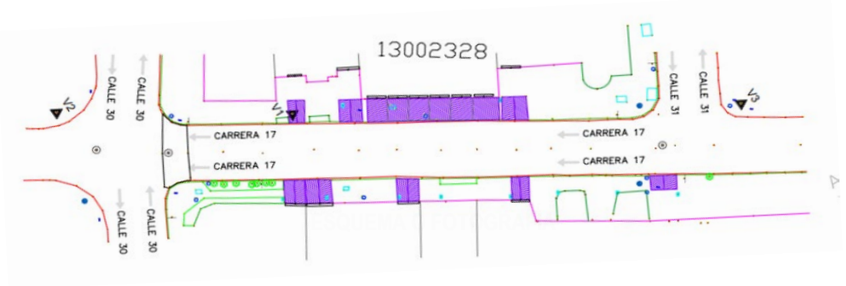
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UNIDAD	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO + SELLO	69,75	8,30	0,25			1,00	144,73
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM								144,73

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

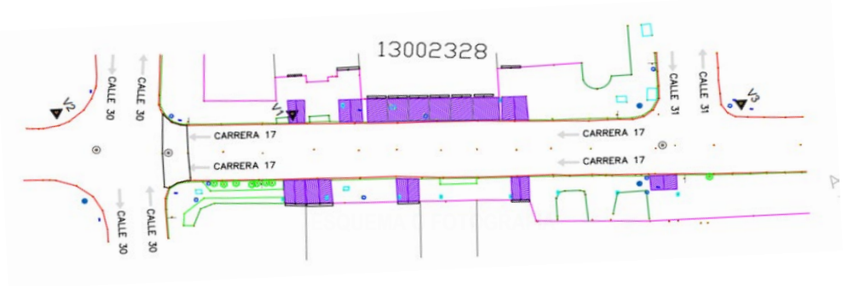
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-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		
DOMICILIARIAS						11,00	11,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

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 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	FACTOR		
RAMPAS					1,50	16,00	24,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**24,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

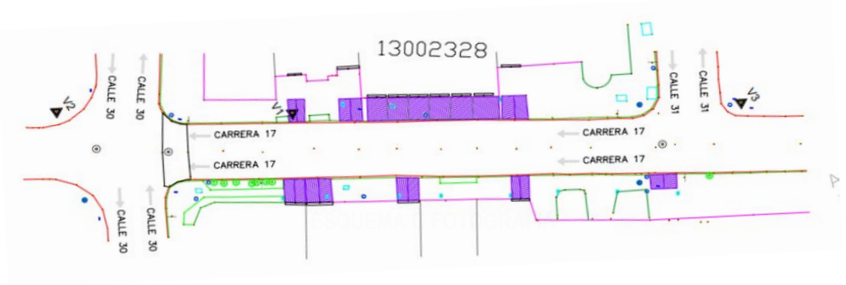
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 17 ENTRE CLL 30 Y CLL 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-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	4,00					11,00	44,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**44,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

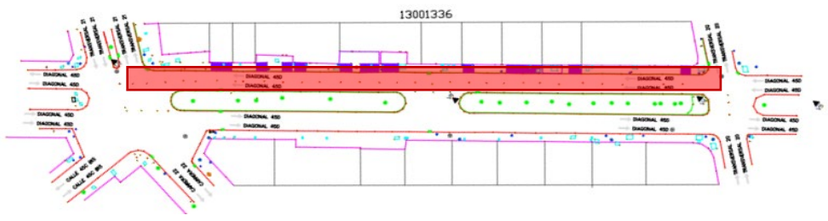
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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	13001336

ÍTEM	NP-1	DESCRIPCIÓN ITEM	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)	UNIDAD	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO VIA	159,53	5,90	0,23				216,48
							0,00
							0,00

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

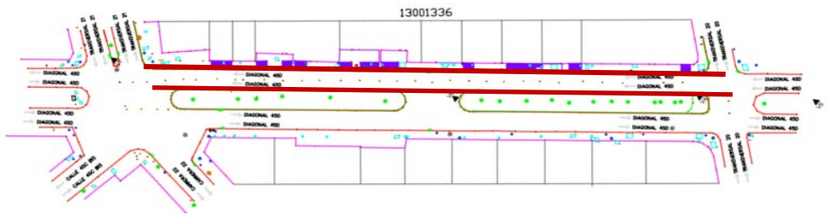
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

ÍTEM	NP-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML

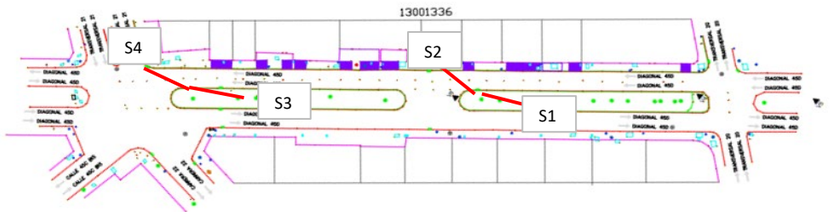


DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO VIA	159,53					0,80	127,62
							0,00
							0,00

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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

ÍTEM	NP-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SUMIDEROS						4,00	4,00
							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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

ÍTEM	NP-4	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	**UNIDAD**	VIAJE

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RETROEXCAVADORA						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

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

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
DOMICILIARIAS 6"						18,00	18,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
INGRESO Y SALIDA DE MAQUINARIA								0,00
TOTAL ÍTEM								**18,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUÑETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

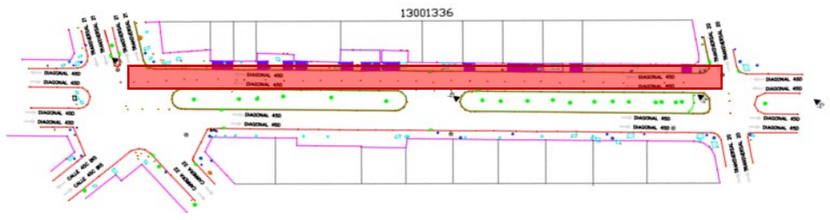
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

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**		
MEJORAMIENTO VIA	159,53					1,00	159,53
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**159,53**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

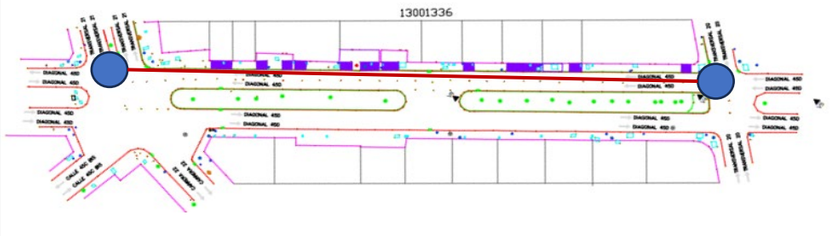
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	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	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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	13001336

ÍTEM	NP-12	DESCRIPCIÓN ITEM	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	UNIDAD	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
ENTRE POZOS	159,53						159,53
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								159,53

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

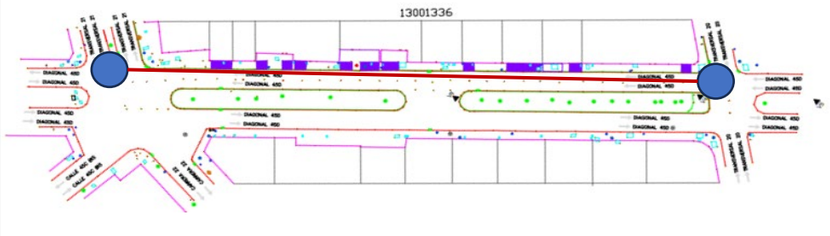
GILBERTO MUÑETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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	13001336

ÍTEM	NP-14	DESCRIPCIÓN ITEM	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	UNIDAD	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED SANITARIA	159,53						159,53
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								159,53

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

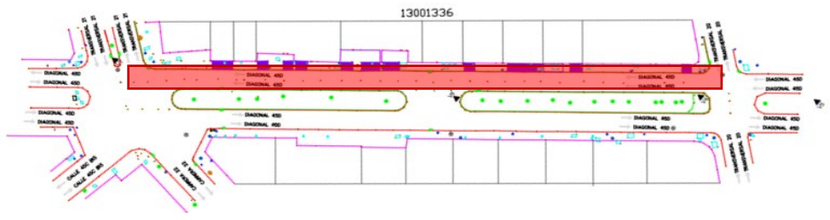
GILBERTO MUÑETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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	13001336

ÍTEM	NP-17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UNIDAD	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO VIA	159,53	5,90	0,20			1,00	188,25
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM		188,25

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

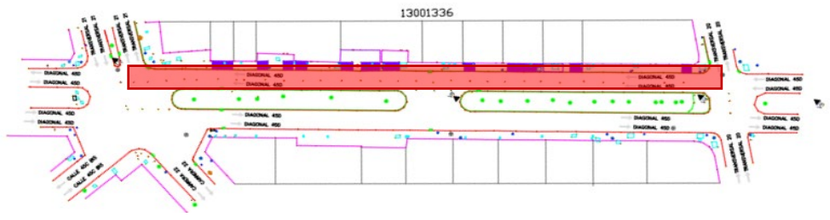
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

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		
DOMICILIARIAS						18,00	18,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**18,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

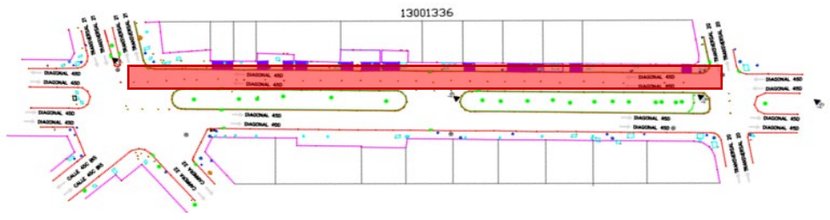
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

ÍTEM	NP-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	FACTOR		
RAMPAS					1,50	18,00	27,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**27,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

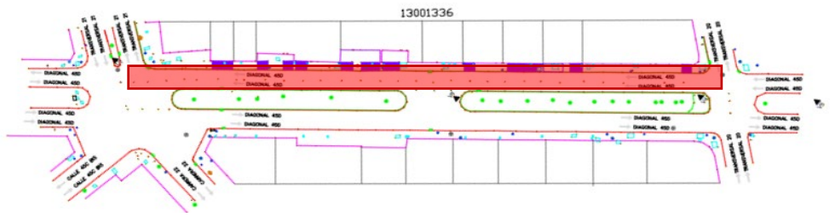
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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**	DG 45D ENTRE TV20 Y TV21
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**	13001336

ÍTEM	NP-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	4,00					18,00	72,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**72,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

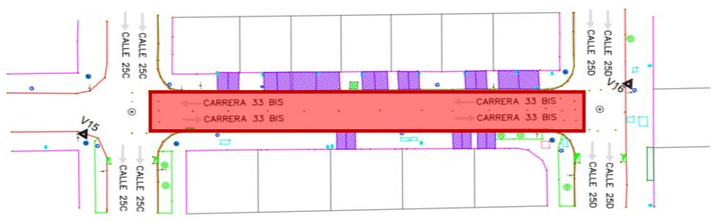
INTERVENTORIA

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 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

ÍTEM	NP-1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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)	**UNIDAD**	M3

13001898



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	65,00	6,40	0,23			1,00	95,68
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM	95,68

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

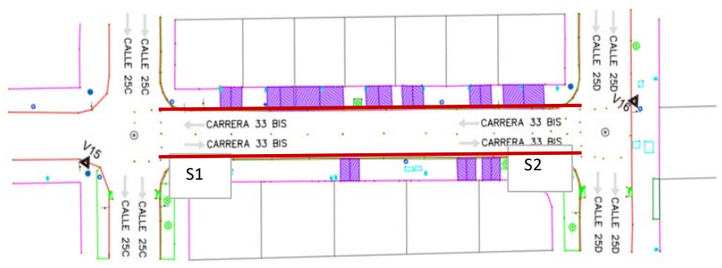
FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

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

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

ÍTEM	NP-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML

13001898



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
VIA	65,00					0,80	52,00
							0,00
							0,00

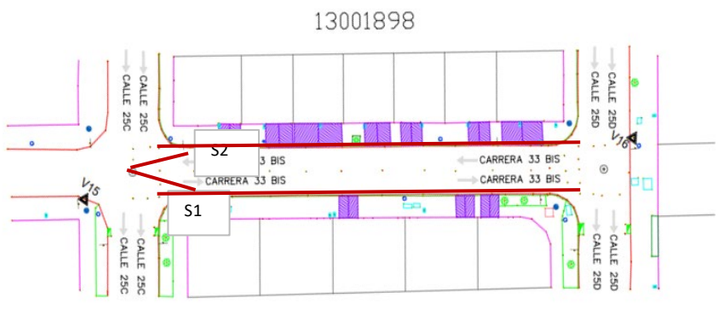
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

ÍTEM	NP-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SUMIDEROS						2,00	2,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
INGRESO Y SALIDA DE MAQUINARIA								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 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

ÍTEM	NP-4	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	**UNIDAD**	VIAJE

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RETROEXCAVADORA						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
INGRESO Y SALIDA DE MAQUINARIA								0,00
TOTAL ÍTEM								**4,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

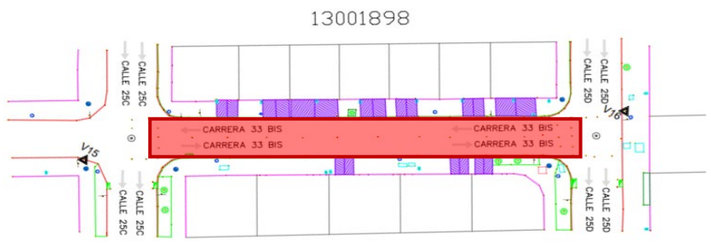
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

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	65,00						65,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**65,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

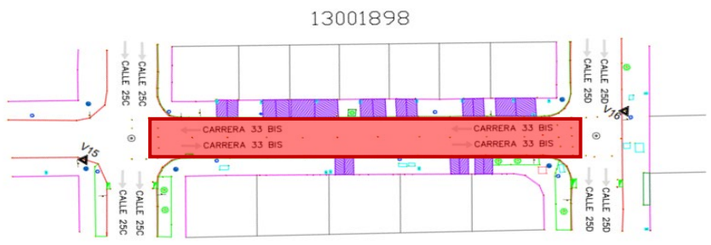
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
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**	13001898

ÍTEM	NP-17	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	65,00	6,40	0,20			1,00	83,20
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM								83,20

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

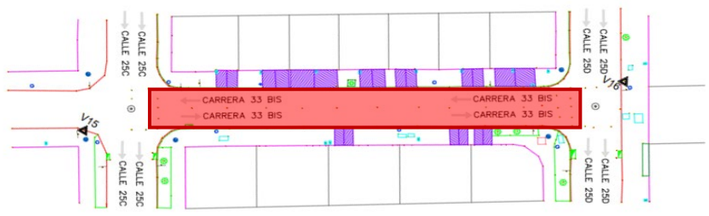
INTERVENTORIA

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

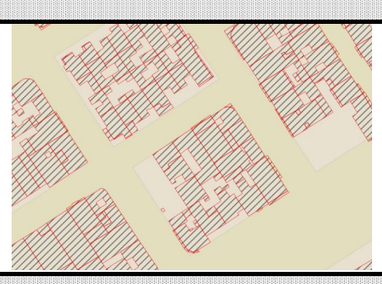
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA 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**	13001898

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

13001898



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED ACUEDUCTO						11,00	11,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

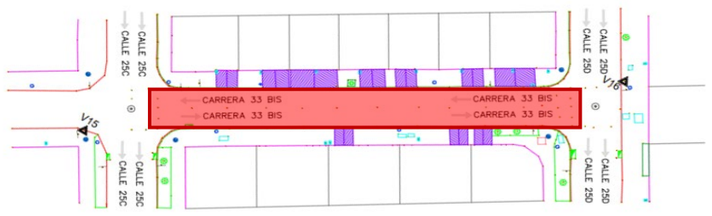
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

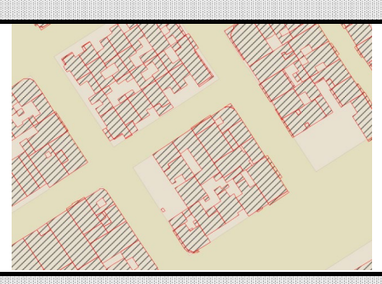
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA 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**	13001898

ÍTEM	NP-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN

13001898



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	FACTOR		
RAMPAS					1,50	18,00	27,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**27,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

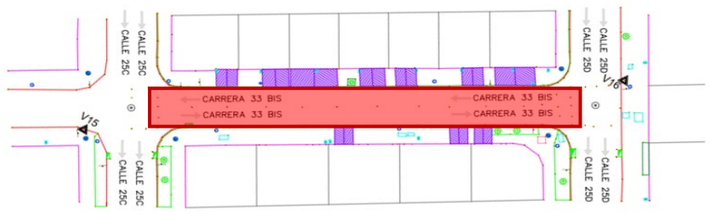
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

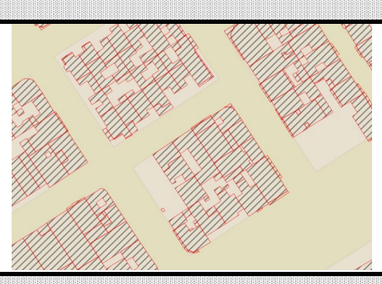
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 33 BIS ENTRE CL 25D Y CL 25C
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA 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**	13001898

ÍTEM	NP-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML

13001898



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	4,00					11,00	44,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**44,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

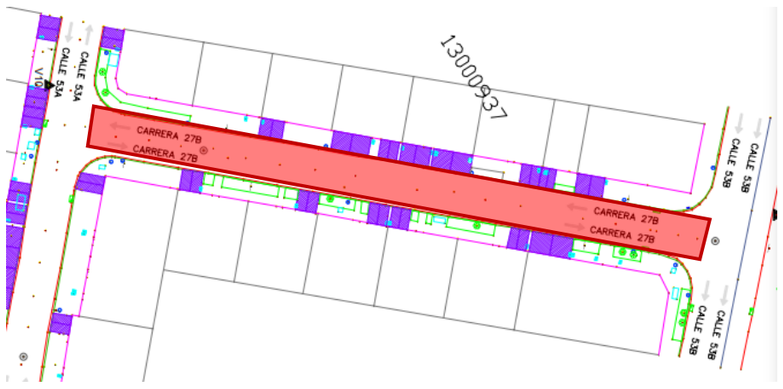
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	NP-1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	95,42	6,40	0,25				152,67
							0,00
							0,00
							0,00

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

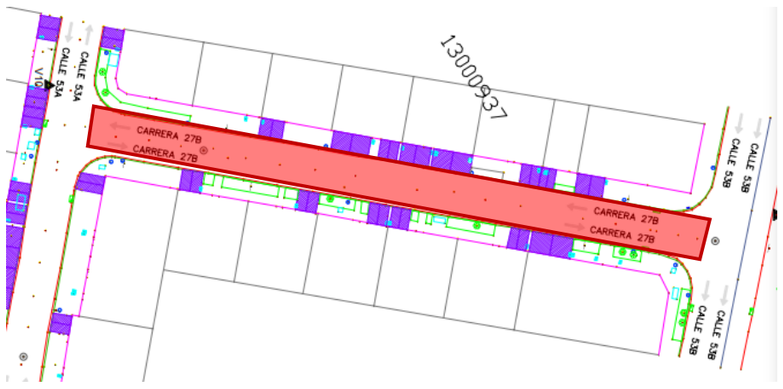
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	NP-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SARDINEL	95,42					1,00	95,42
							0,00
							0,00
							0,00

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

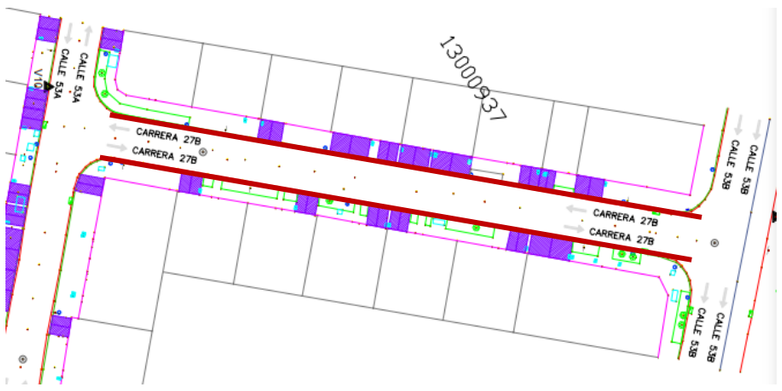
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	NP-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SUMIDEROS						3,00	3,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

TOTAL ÍTEM		3,00

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

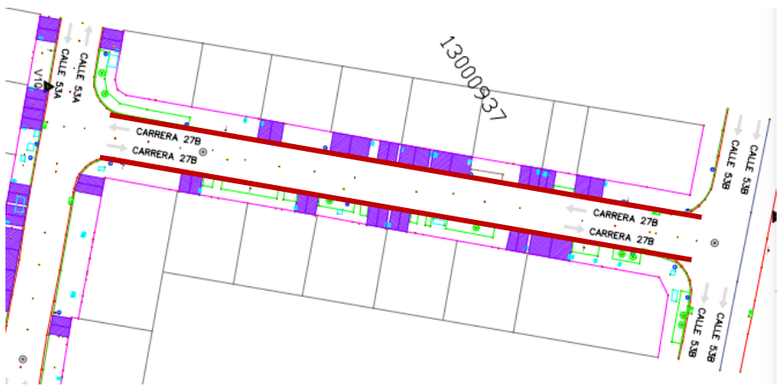
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	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						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							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

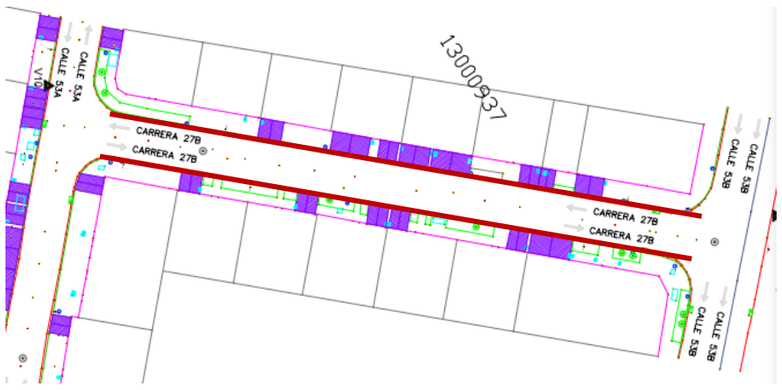
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

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	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**		
CAJAS						16,00	16,00
							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

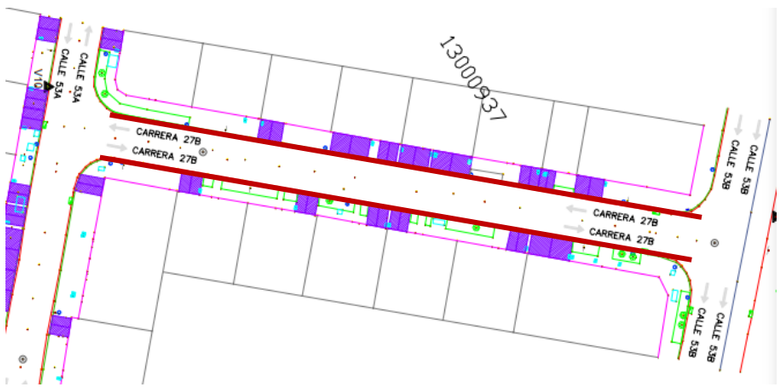
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-6	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEDIDORES						16,00	16,00
							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

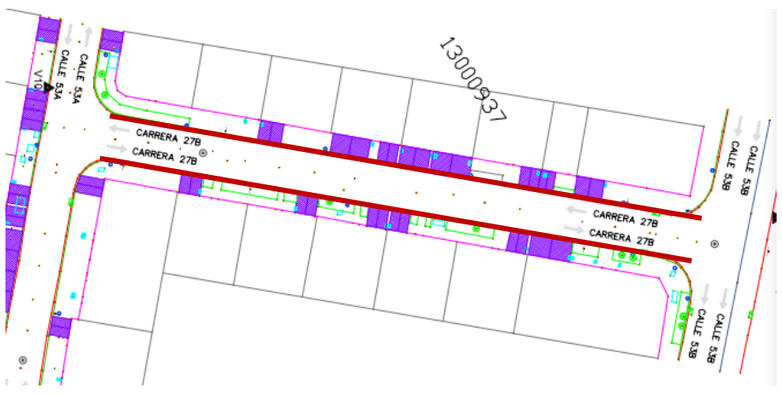
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	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	95,42					1,00	95,42
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**95,42**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

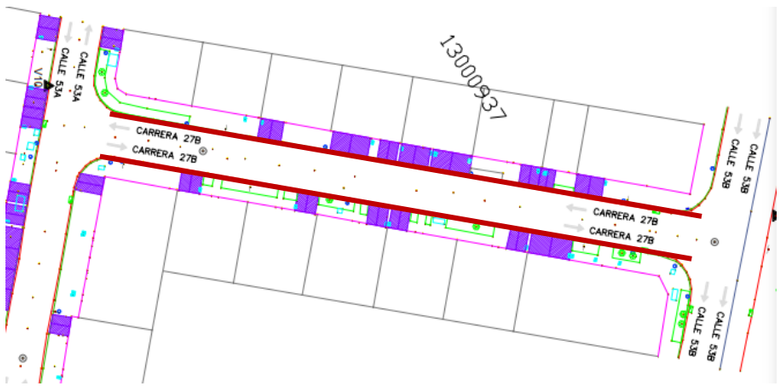
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	NP-8	**DESCRIPCIÓN ITEM**	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VALVULA						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**1,00**

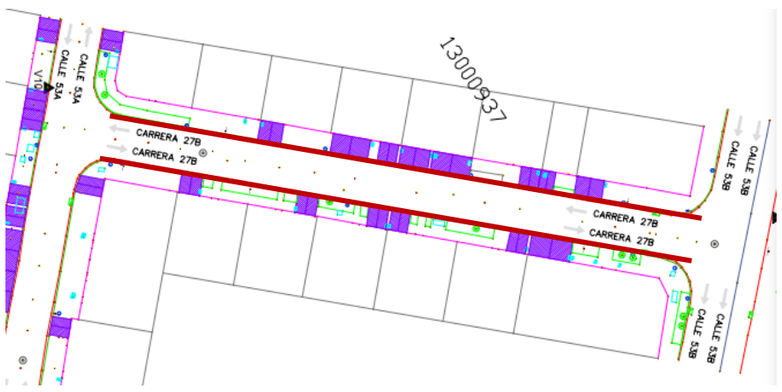
LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

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-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		
UNIONES						16,00	16,00
							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

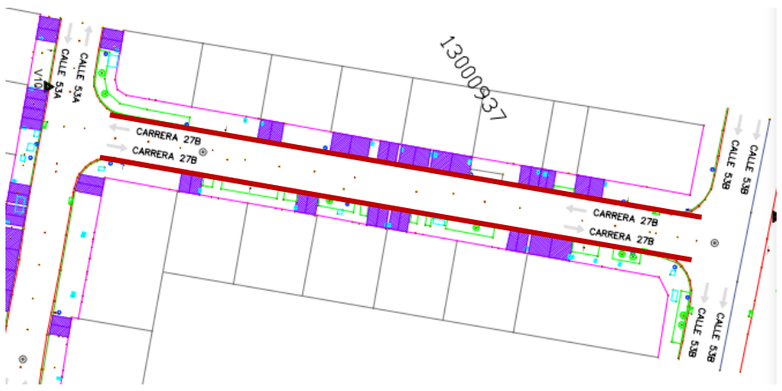
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	NP-10	**DESCRIPCIÓN ITEM**	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
PRUEBA						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**1,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

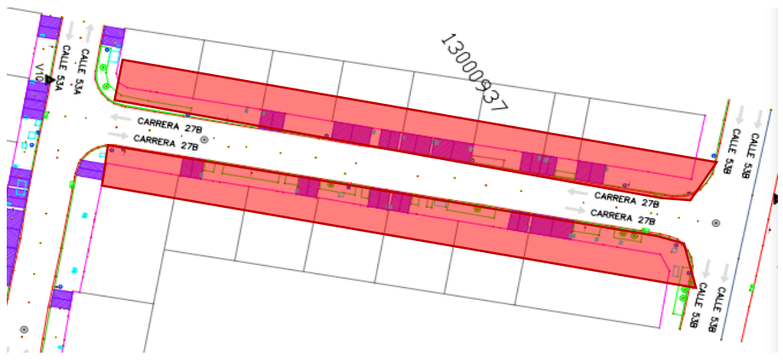
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-11	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR 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).	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RAMPAS				139,78		1,00	139,78
ANDENES				301,97		1,00	301,97
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**441,75**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

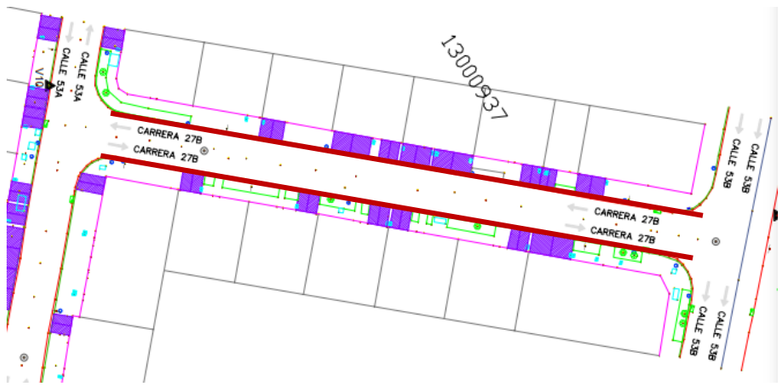
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-14	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
TUBERIA COMBINADA	95,42						95,42
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**95,42**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

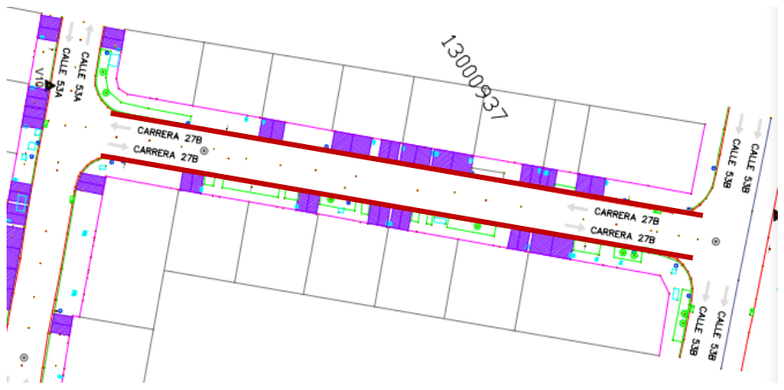
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-15	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS		10,00				12,00	120,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**120,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

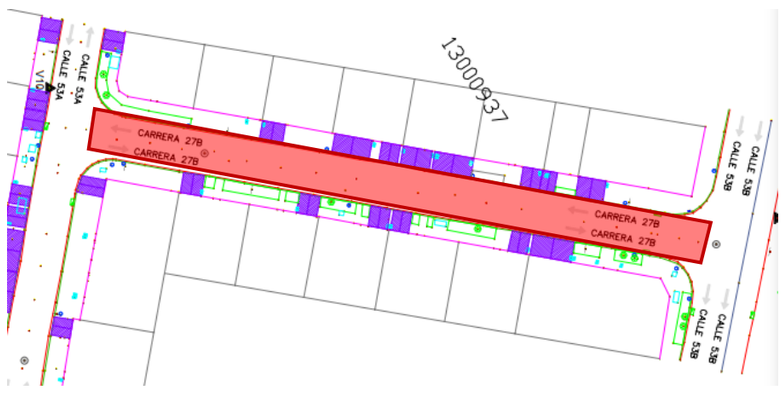
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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-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		
							0,00
SELLO RAJON	95,42	6,40	0,10			1,00	61,07
RAMPAS			0,35	133,12		1,00	46,59
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00

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

TOTAL ÍTEM	107,66

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

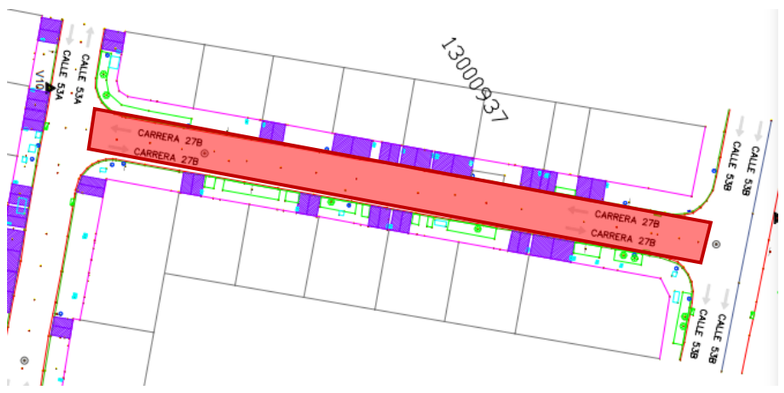
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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-17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UNIDAD	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
GEOCELDA + SELLO	95,42	6,40	0,20			1,00	122,14
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0,00

TOTAL ÍTEM	122,14

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

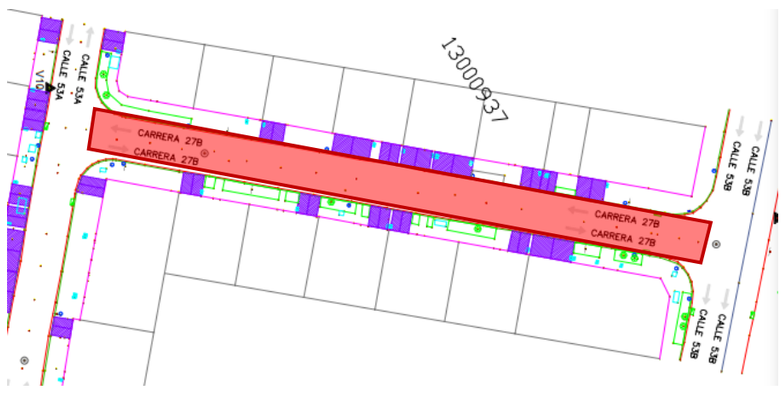
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

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

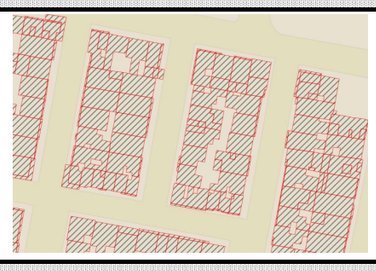
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 27B ENTRE CL 53A Y CL 53B
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES	**CONTRATO**	FLDT-232-0745		
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA 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	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		
DOMICILIARIAS						16,00	16,00
							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

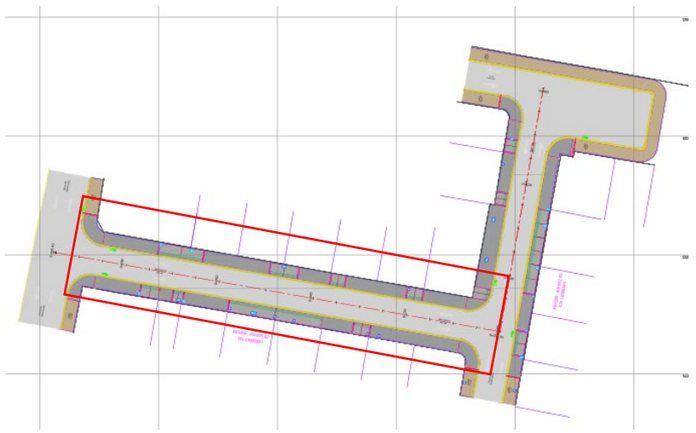
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-20	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RAMPAS DE INGRESO				133,12		1,05	139,78
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Rampa peatonal en concreto e=0.15 m. Con refuerzo malla electrosoldada 0.25x0.25m, d=4mm. Sub base granular tipo SBG-C ó SBG-C RECICLADA e=0.35 m.								0,00
TOTAL ÍTEM								**139,78**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

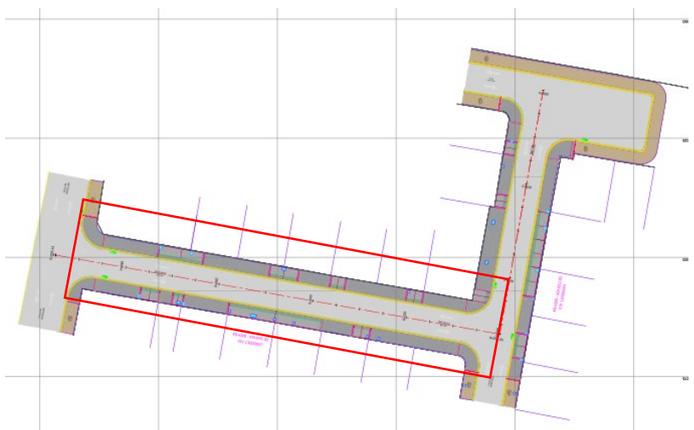
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-21	**DESCRIPCIÓN ITEM**	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	KG



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	KG/M2		
RAMPAS DE INGRESO				133,12	1,40	1,15	214,32
ANDENES				287,59	1,40	1,15	463,02
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**677,34**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

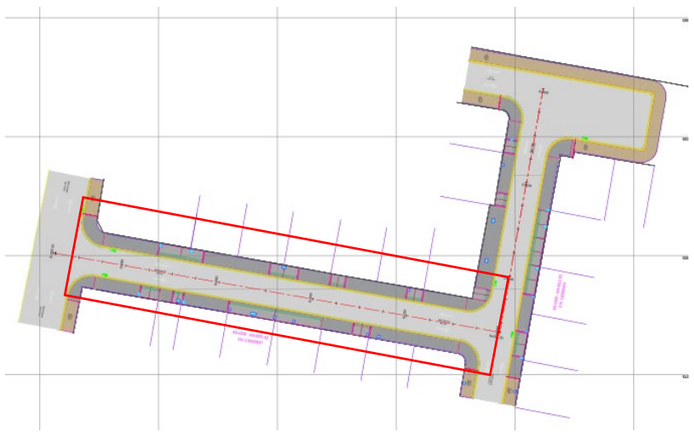
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	FACTOR		
RAMPAS - IZQUIERDO					1,50	8,00	12,00
RAMPAS - DERECHO					1,50	8,00	12,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**24,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

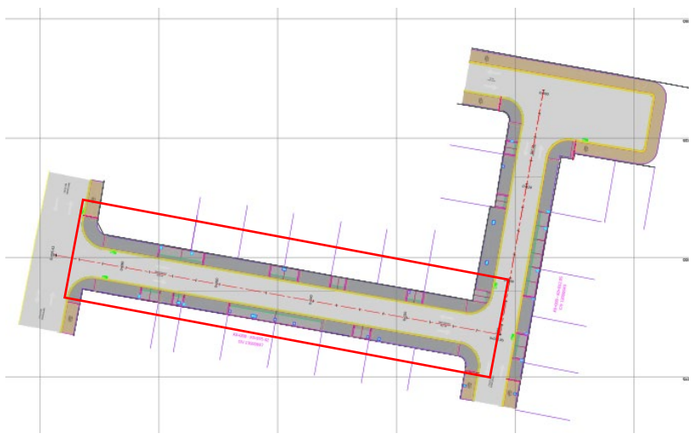
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

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-23	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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).	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
CONFINAMIENTO RAMPAS	62,40					1,50	93,60
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**93,60**

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-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	6,00					16,00	96,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**96,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

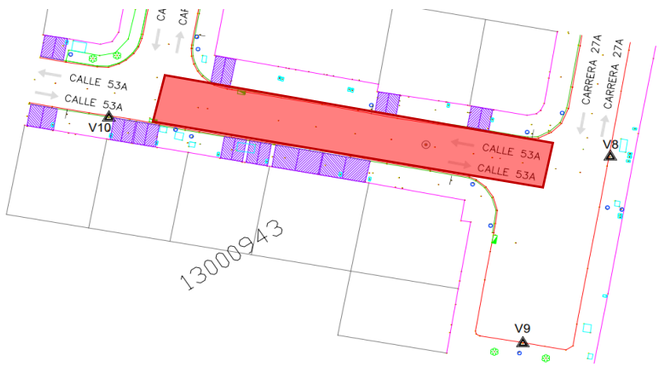
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VIA	52,05	6,40	0,25				83,28
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS

DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
						0,00

TOTAL ÍTEM	**83,28**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

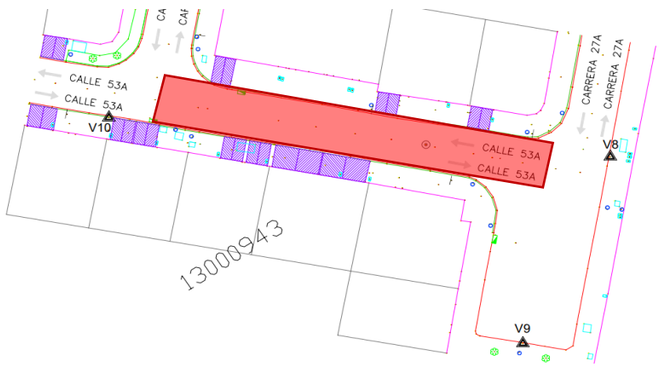
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
SARDINEL	52,05					1,00	52,05
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**52,05**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

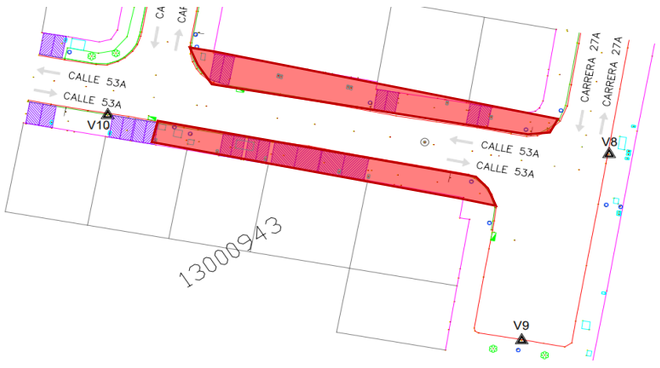
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
SUMIDEROS						3,00	3,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**3,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

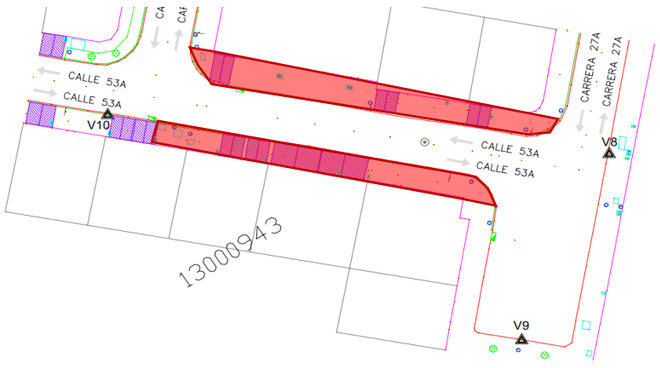
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-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						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							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

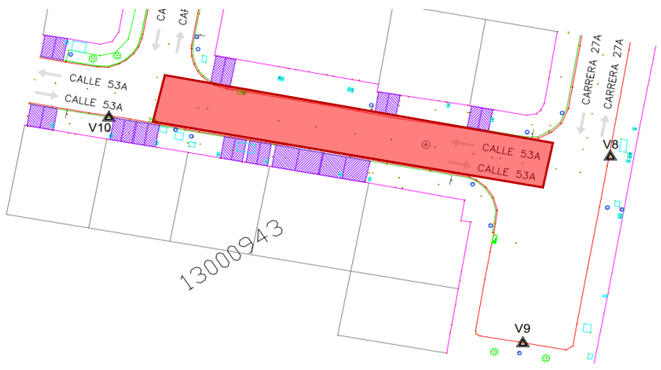
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

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-6	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE TUBERÍA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y ACCESORIOS.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
MEDIDORES						11,00	11,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

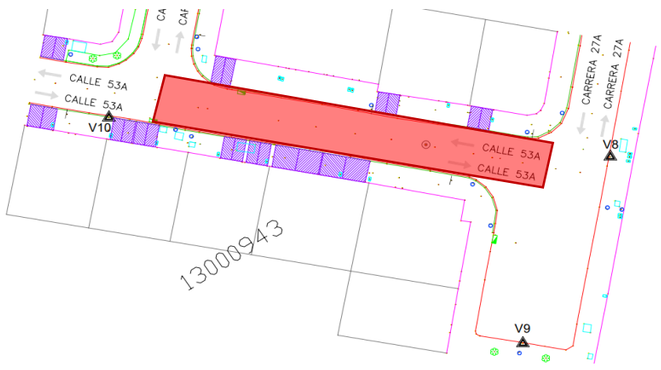
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-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	52,05					1,00	52,05
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**52,05**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

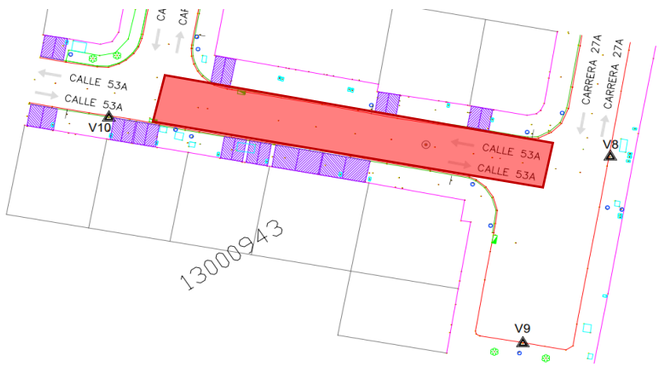
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-8	**DESCRIPCIÓN ITEM**	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
VALVULA						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**1,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

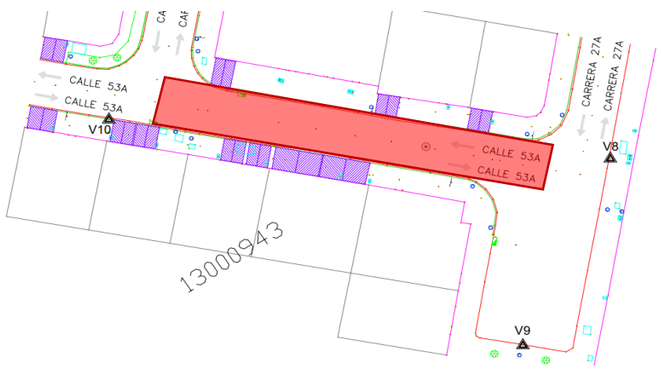
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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**		
UNIONES						11,00	11,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

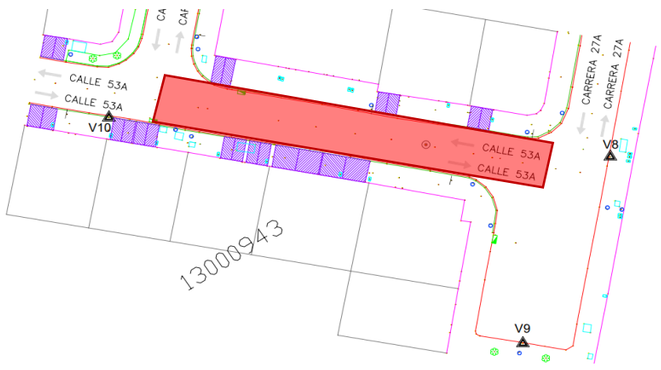
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-10	**DESCRIPCIÓN ITEM**	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
PRUEBA PRESION						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**1,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

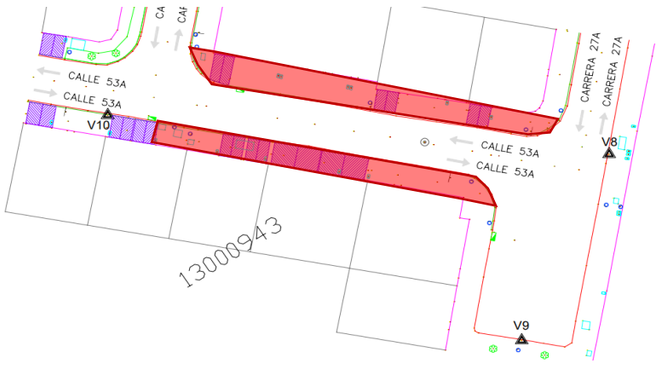
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-11	**DESCRIPCIÓN ITEM**	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR 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).	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
RAMPAS				86,52			86,52
ANDENES				183,13			183,13
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**269,65**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

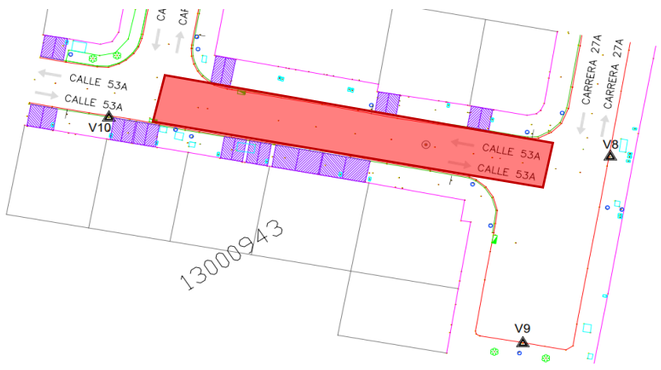
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-12	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RED SANITARIA 16"	38,00					1,00	38,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**38,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

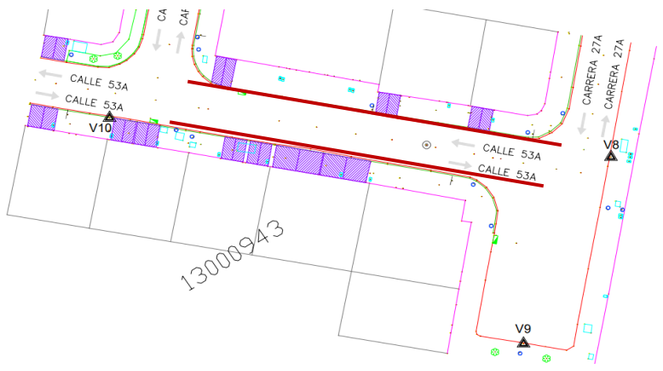
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-14	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
SUMIDEROS	8,00					3,00	24,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**24,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

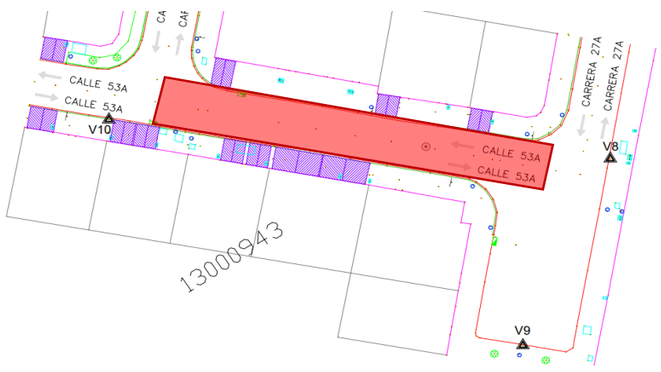
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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-15	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIA 6"	10,00					11,00	110,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**110,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

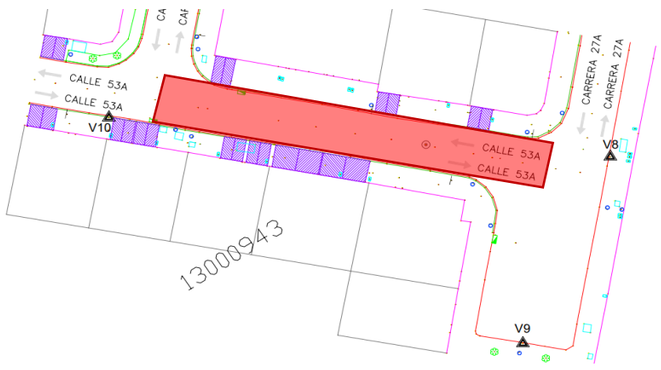
GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

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		
RAMPAS			0,35	82,40			28,84
SELLO RAJON	52,05	6,40	0,10			1,00	33,31
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0,00

TOTAL ÍTEM	**62,15**

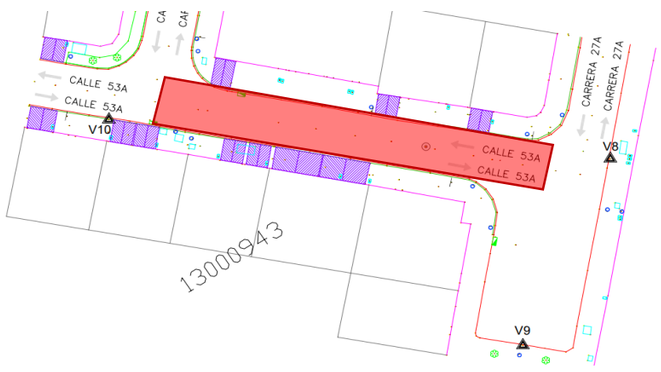
LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

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-17	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
GEOCELDA + SELLO	52,05	6,40	0,20			1,00	66,62
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0,00

TOTAL ÍTEM	**66,62**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

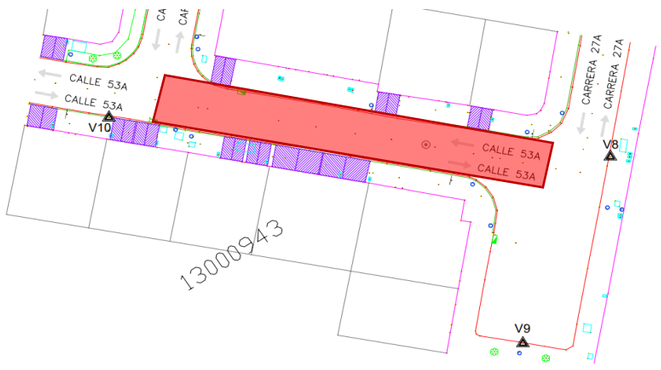
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

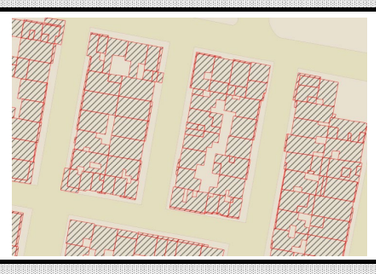
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

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-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**		
DOMICILIARIAS						11,00	11,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

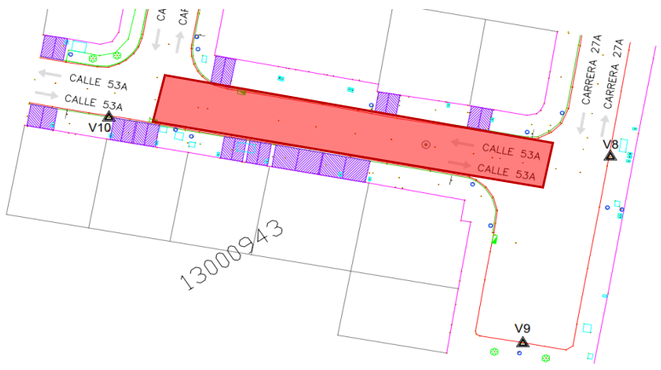
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

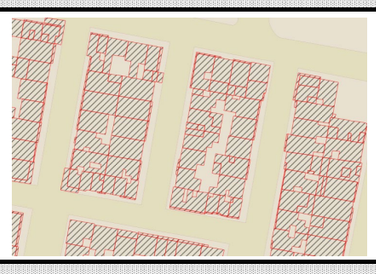
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

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-19	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CONEXIONES SILLA YEE 400 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
DOMICILIARIAS						11,00	11,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**11,00**

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-20	**DESCRIPCIÓN ITEM**	RAMPA PEATONAL CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI E=0.15M. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	**UNIDAD**	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RAMPAS				82,40		1,05	86,52
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Rampa peatonal en concreto e=0.15 m. Con refuerzo malla electrosoldada 0.25x0.25m, d=4mm. Sub base granular tipo SBG-C ó SBG-C RECICLADA e=0.35 m.								0,00
TOTAL ÍTEM								**86,52**

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-21	**DESCRIPCIÓN ITEM**	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	KG



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	KG/M2		
RAMPAS				82,40	1,40	1,15	132,66
ANDENES				174,41	1,40	1,15	280,80
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
Rampa peatonal en concreto e=0.15 m. Con refuerzo malla electrosoldada 0.25x0.25m, d=4mm. Sub base granular tipo SBG-C ó SBG-C RECICLADA e=0.35 m.								0,00
TOTAL ÍTEM								**413,46**

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-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**FACTOR**		
DERECHO					1,50	5,00	7,50
IZQUIERDO					1,50	5,00	7,50
							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

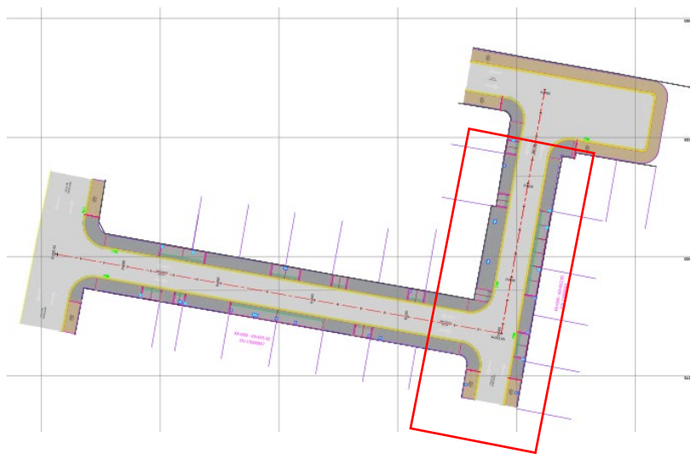
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	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-23	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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).	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
CONFINAMIENTO RAMPAS	42,00					1,50	63,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	**DESCUENTOS**	**DIMENSIÓN**					**No. Elementos**	**CANTIDAD TOTAL**
		LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**VOLUMEN**		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**63,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

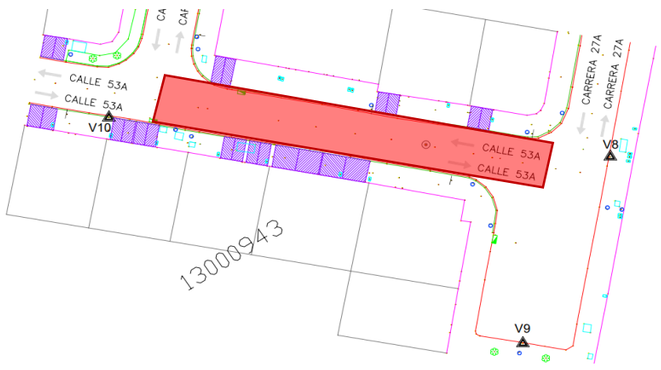
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

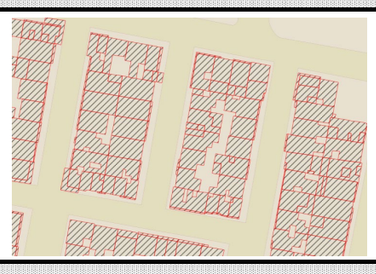
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO | BOGOTÁ

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-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	6,00					11,00	66,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**66,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

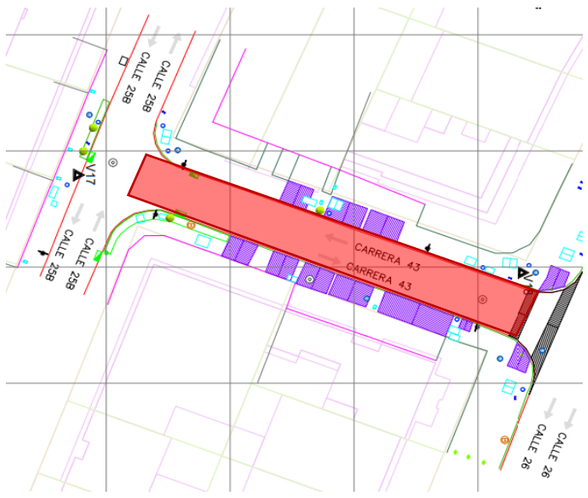
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	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)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO VIA	52,90	6,40	0,23				77,87
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS

DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
						0,00

TOTAL ÍTEM	**77,87**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

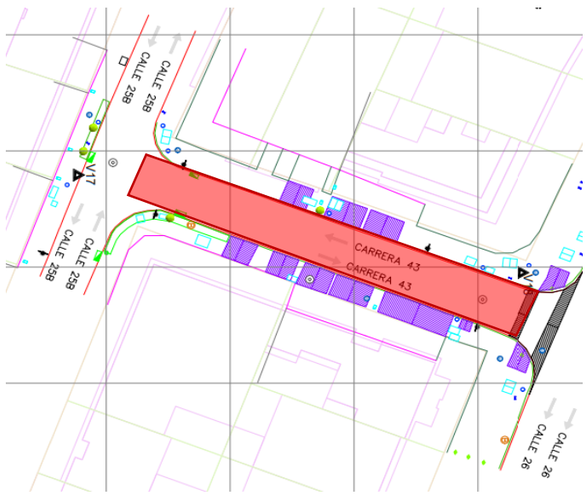
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-2	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SARDINEL	52,90					0,80	42,32
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**42,32**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

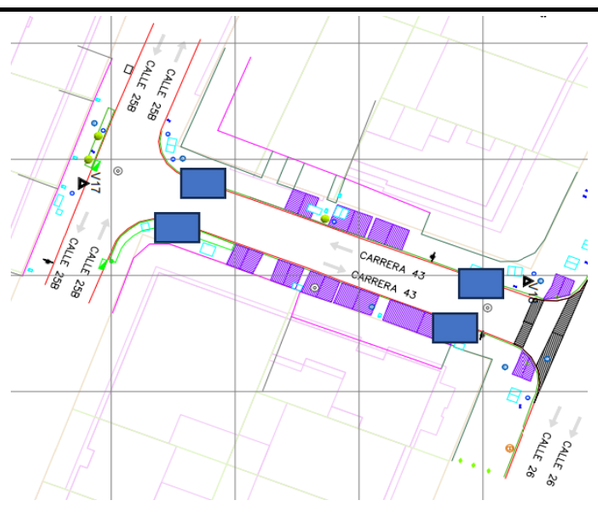
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-3	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
SUMIDEROS						4,00	4,00
							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**	KR 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-4	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	**UNIDAD**	VIAJE

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
RETROEXCAVADORA						2,00	2,00
FINISHER						2,00	2,00
							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	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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

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

ESQUEMA O FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS						8,00	8,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**8,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

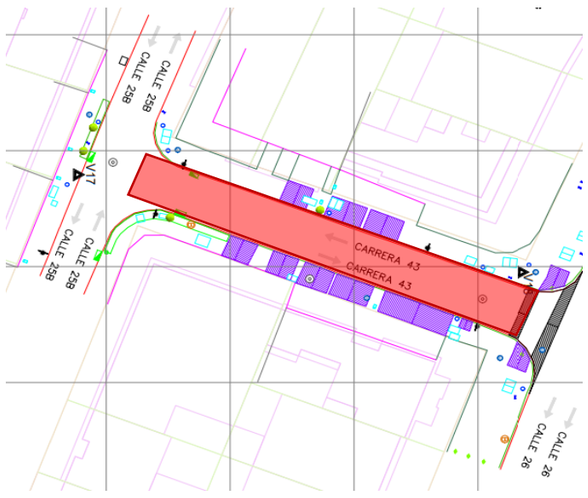
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

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	52,90					1,00	52,90

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**52,90**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

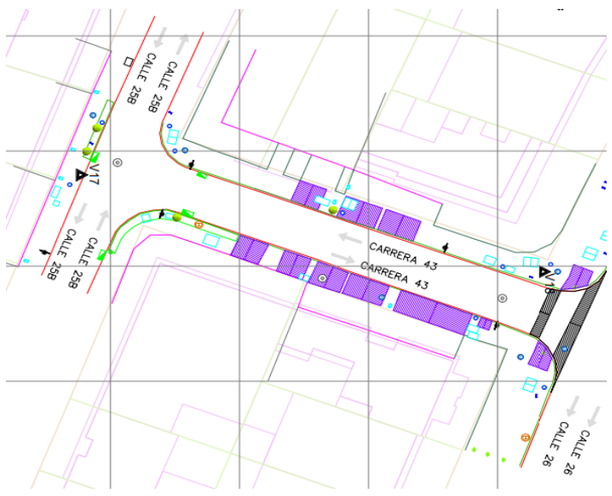
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-13	**DESCRIPCIÓN ITEM**	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
TUBERIA 10"	52,90						52,90
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**52,90**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

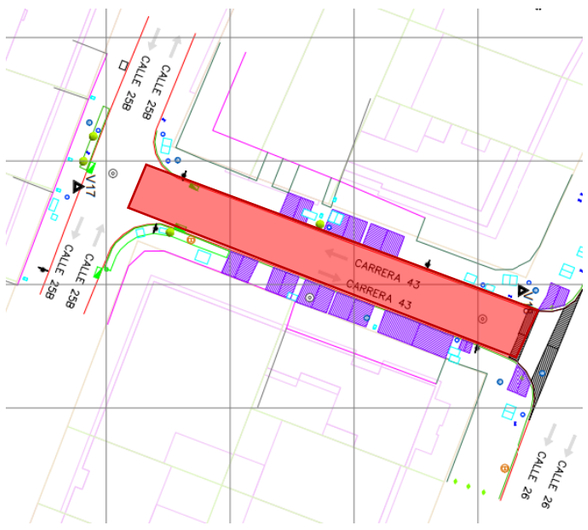
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-17	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
MEJORAMIENTO SUBRASANTE	52,90	6,40	0,30			1,00	101,57

OBSERVACIONES

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

DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0,00

TOTAL ÍTEM	**101,57**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

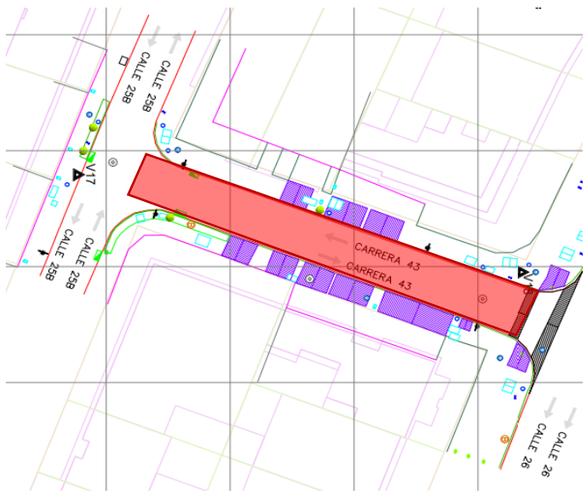
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

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						8,00	8,00

OBSERVACIONES	DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
								0,00
TOTAL ÍTEM								**8,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL ESPLENDOR

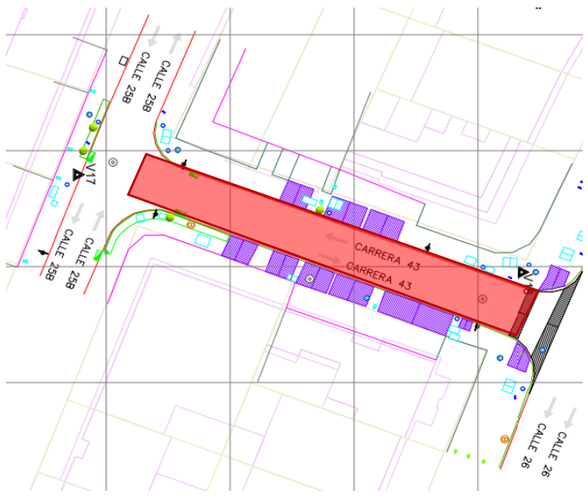
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-22	**DESCRIPCIÓN ITEM**	SARDINEL ESPECIAL A100 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	**UNIDAD**	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	FACTOR		
RAMPAS					1,50	10,00	15,00

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

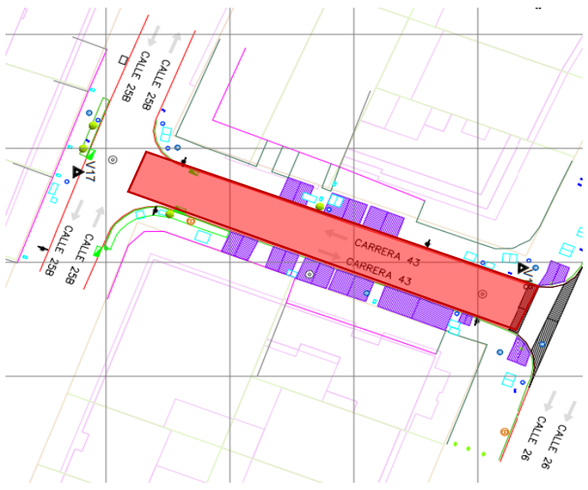
UNION TEMPORAL ESPLENDOR

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL ALCALDIA DE TEUSAQUILLO

CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ESPLENDOR	**CONTRATO**	FLDT-606-2024	**DIRECCIÓN**	KR 43 ENTRE CL 25B Y AC 26
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**	13001457

ÍTEM	NP-24	**DESCRIPCIÓN ITEM**	TUBERIA PARA ACOMETIDA HDPE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UNIDAD**	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
DOMICILIARIAS	4,00					8,00	32,00

OBSERVACIONES



DESCUENTOS	DIMENSIÓN					No. Elementos	CANTIDAD TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN		
							0,00

TOTAL ÍTEM	**32,00**

LIZETH VIVIANA JEJÉN BARRERA
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA

GILBERTO MUETE
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA