

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Mártires

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019

INFORME TECNICO N° 10

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON & CON SAS

INTERVENTORÍA

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
ING. EUSEBIO RODRÍGUEZ RAMIREZ	ARQ. JUAN PABLO RICCI	ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
		
CARGO:	CARGO:	CARGO:
RESIDENTE TÉCNICO DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORME ADMINISTRATIVO	5
1.1. INTRODUCCIÓN	5
1.1.1. OBJETIVOS	6
1.1.2. MARCO TEÓRICO	7
1.1.3. METODOLOGÍA	8
1.2. ASPECTOS GENERALES	10
1.2.1. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	12
1.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN	12
1.3.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA	12
1.3.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO INTERVENTORÍA	13
1.3.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO FOLM	14
1.4. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA	14
2. INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA	16
2.1. ACTA DE INICIO DE OBRA	16
2.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRORROGAS	17
2.2.1. SUSPENSIONES	17
2.2.2. REINICIOS	21
2.2.3. ADICIONES Y PRORROGAS	26
2.3. CONTRATOS SUSCRITOS	36
2.3.1. CONTRATO DE OBRA No. CO-137-2019	36
2.3.2. GARANTIAS Y VIGENCIAS	37
3. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA	38
3.1. ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	38
3.1.1. GESTIÓN FINANCIERA	38
3.1.2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	39
3.2. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA	40
3.3. ITEMS NO PREVISTOS	46
3.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO	49
3.4.1. FACTURACIÓN MENSUAL	49
4. INFORME TÉCNICO	50
4.1. EJECUCIÓN DE DIAGNOSTICOS EN CADA CIV	50
4.2. EJECUCIÓN DE OBRA EN CADA CIV	56
4.3. CIV's	57
4.4. RESUMEN DE VERIFICACIÓN POR CIV:	58
4.4.1. INDICADORES DE INTERVENCIÓN	58
4.4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	59
4.5. PROGRAMACIÓN DE OBRA	63

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires

4.6. ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES).....	66
4.7. ACTAS DE COMITÉ	66
5. INFORME TRANSITO.....	66
5.1. PLANES DE MANEJO DE TRANSITO.....	66
5.2. COMITES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI).....	67
6. CALIDAD	73
6.1. RESULTADOS DE LABORATORIO E INSPECCIONES CONTRATO DE OBRA	73
6.2. CERTIFICADOS DE CALIDAD	73
7. CONCLUSIONES.....	73
ANEXO 1 CORRESPONDENCIA ENVIADA.....	74
ANEXO 2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA	75
ANEXO 3 RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO	76
ANEXO 4 CERTIFICADOS DE CALIDAD	77
ANEXO 5 COPIA BITÁCORAS DE OBRA	78

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>GOBIERNO</small> <small>Alcalde Local de Los Martires</small>
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	Fecha	Descripción	Elaboró
0	16-SEP-2021	Versión inicial	Eusebio Rodríguez Ramírez
1			
2			

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

1. INFORME ADMINISTRATIVO

1.1. INTRODUCCIÓN

Con el objeto de “CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES”, la Alcaldía Local de Los Mártires a través de licitación pública FDLM-LP-134-2019 adjudicó a Consultoría y Construcción S.A.S, el contrato de obra CO-137-2019.

El valor inicial del contrato corresponde a CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C (\$5.437.884.572,00) MONEDA LEGAL, el cual fue adicionado en un valor de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531) para un valor final de OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL CIENTO TRES PESOS M/C (\$ 8.283.121.103,00) con un plazo de ejecución inicial de SIETE (7) MESES prorrogado dos (02) MESES y con fecha de inicio del 25 de febrero del 2020.

En el presente informe se incluyen las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 18 de Julio al 17 de Agosto del 2021.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

1.1.1. OBJETIVOS

General:

Presentar un informe integral de manera mensual sobre el avance del contrato de obra CO-137-2019, en el cual se muestren todos los antecedentes, trazabilidad y aspectos relevantes de la etapa de ejecución.

Específicos:

- Presentar un informe administrativo de manera general, en el cual se muestren los detalles que se tuvieron en cuenta para la elaboración del contrato de obra.
- Presentar un informe legal acerca del avance del contrato de obra, para de esta forma dejar evidencia de las adiciones, suspensiones o prorrogas que se puedan llegar a generar durante la etapa de ejecución.
- Presentar un informe financiero sobre el plan de inversión del anticipo, variaciones en el presupuesto de obra y la gestión financiera del contrato de obra.
- Presentar un informe técnico acerca del avance y ejecución del contrato de obra, junto con los detalles propios de las actividades constructivas.
- Presentar un informe de tránsito sobre la gestión de pmts y aprobaciones publicadas por la SDM.
- Presentar un informe sobre la gestión de calidad, acerca de los resultados de ensayos de laboratorio realizados a los materiales utilizados en la ejecución de la obra.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

1.1.2. MARCO TEÓRICO

A continuación, se presentan los conceptos más relevantes dentro de la ejecución del contrato de la referencia:

DEMOLICIONES Y PRELIMINARES: Se refiere al desmonte de mobiliarios y demoliciones necesarias para iniciar los trabajos de excavaciones, rellenos y construcción de zonas duras o elementos de concreto o adoquín.

EXCAVACIONES Y RELLENOS: Se refiere al retiro de material necesario para conformar las bases y rellenos de contra elementos de concreto o adoquín.

ESTRUCTURA: Se refiere a la construcción de concretos o morteros, muros de concreto, bases para andenes en adoquín o concreto que se requieran en la consecución del proyecto.

REDES HIDRÁULICAS: Incluye el suministro e instalación de tuberías de drenaje de aguas lluvias, acometidas, cajas de inspección y cunetas.

CICLORUTA: Calzada destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada.

ESPACIO PÚBLICO: El conjunto de espacios urbanos conformados por plazas, las vías peatonales y andenes, los controles ambientales de las vías arterias, las alamedas y ciclo rutas delimitadas.

ESPECIFICACIONES: Procesos y procedimientos técnicos generales o particulares, según el caso a los que se debe ceñir el Contratista durante la ejecución de las obras, para obtener los resultados objeto del contrato.

ADITIVO: Es un material distinto del agua, agregados y cemento hidráulico usado como ingrediente en concretos y morteros añadido a la mezcla inmediatamente antes o durante su mezclado. Hoy en día, los aditivos se consideran un ingrediente más del concreto y se emplean para modificar las propiedades de modo que lo hagan más adecuado para condiciones de trabajo.

CURADO: Es el proceso con el cual se mantienen una temperatura y un contenido de humedad adecuados, durante los primeros días después del vaciado, para que se puedan desarrollar en él las propiedades de resistencia y durabilidad.

SELLO DE JUNTAS: Sellos de juntas de dilatación en pavimentos es un programa de mantenimiento que reduce el deterioro y ayuda a conservar el estado de este. La vida útil

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>GOBIERNO</small> <small>Alcalde Local de Los Mártires</small>
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

de un pavimento puede prolongarse al menos en 2 años realizando el sellado en el momento adecuado, permitiendo mantener la utilidad del pavimento.

PAVIMENTO. Conjunto de capas superpuestas, relativamente horizontales, que se diseñan y construyen técnicamente con materiales apropiados y adecuadamente compactados. Estas estructuras estratificadas se apoyan sobre la subrasante de una vía y deben resistir adecuadamente los esfuerzos que las cargas repetidas del tránsito le transmiten durante el periodo para el cual fue diseñado la estructura y el efecto degradante de los agentes climáticos.

PAVIMENTO FLEXIBLE. Tipo de pavimento constituido por una capa de rodadura bituminosa apoyada generalmente sobre capas de material no ligado.

PAVIMENTO RÍGIDO. Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina sub base del pavimento rígido

RASANTE. Es la proyección vertical del desarrollo del eje de la superficie de rodadura de la vía.

REPLANTEO. Actividades topográficas encaminadas a localizar un proyecto vial en el terreno para su posterior construcción. Se apoya en los planos de diseño y en las bases de topografía empleadas previamente en el levantamiento del corredor vial.

CIV: Código de Identificación Vial.

SDM: Secretaria Distrital de Movilidad.

PMT: Plan de Manejo de Trafico.

1.1.3. METODOLOGÍA

A continuación se muestra la metodología que será empleada para la ejecución del contrato de obra CO-137-2019

INICIACION DEL CONTRATO	<u>Proceso de Iniciación</u> <ul style="list-style-type: none"> • Acta de Inicio del contrato <u>Gestión de los Interesados</u> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los interesados.
--------------------------------	---

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>GOBIERNO</small> <small>Alcaldía Local de Los Mártires</small>
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

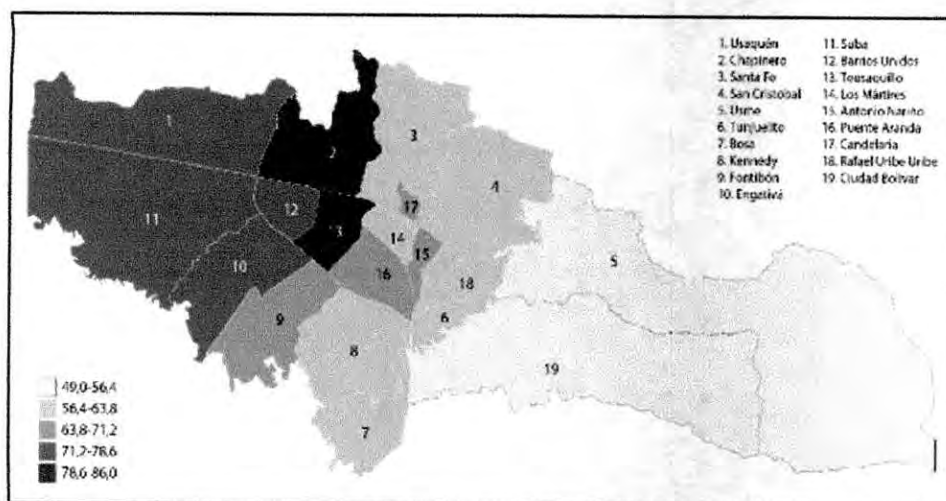
CONTROL DEL CONTRATO	<u>Gestión de la Integración</u> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisar y contralar la ejecución de las obras. • Controlar las modificaciones del proyecto. <u>Gestión del Alcance</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar el alcance del contrato. <u>Gestión del Cronograma</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar el cronograma de obra. <u>Gestión de Costos</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar el Presupuesto del proyecto <u>Gestión de los Recursos</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar los recursos <u>Gestión de la Calidad</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar la calidad del contrato. <u>Gestión de las comunicaciones</u> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorear las comunicaciones de envío y recibido. <u>Gestión de Riesgos</u> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorear los riesgos. <u>Gestión de las adquisiciones</u> <ul style="list-style-type: none"> • Controlar las adquisiciones. <u>Gestión de los Interesados</u> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar la participación de los interesados.
CIERRE DEL CONTRATO	<u>Gestión de la Integración</u> <ul style="list-style-type: none"> • Informe final de obra • Acta de liquidación del contrato

1.2. ASPECTOS GENERALES

Los Mártires es la localidad número 14 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada en la parte centro-sur de la ciudad. Entre sus residentes predomina la clase media baja, el estrato socioeconómico 3. El nombre se debe a que en el parque de su zona oriental fueron fusiladas varias figuras notables de la independencia de Colombia. La localidad se encuentra completamente urbanizada, salvo por parques y rondas de los ríos. Junto a las localidades de La Candelaria, Santa Fe y Teusaquillo conforma El Centro de la ciudad. Pese a albergar varios monumentos arquitectónicos e históricos, desde mediados del siglo XX sus zonas oriental y norte han sufrido un proceso de deterioro presentando algunos de sus barrios graves problemas de delincuencia y criminalidad.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

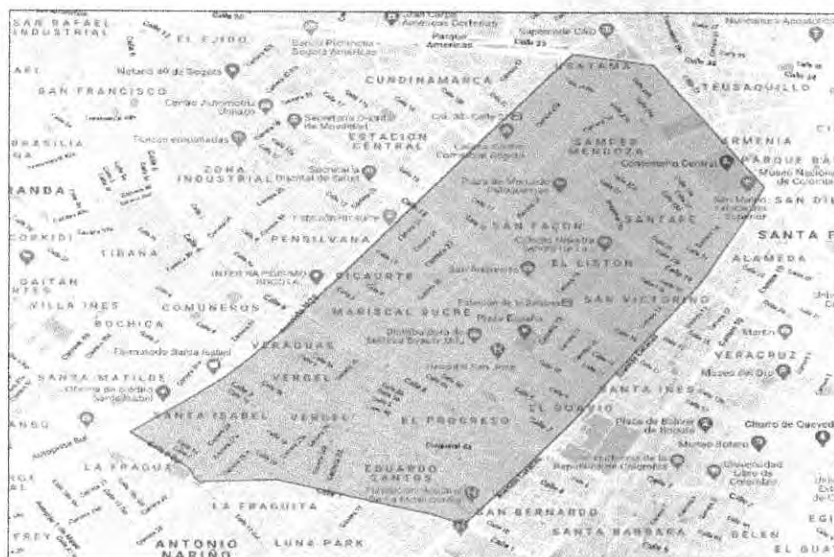
IMAGEN 1: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



FUENTE: GOOGLE MAPS

PUNTO CARDINAL	LOCALIDAD	LIMITE
NORTE	TEUSAQUILLO	DIAGONAL 22 Y AVENIDA EL DORADO
SUR	ANTONIO NARIÑO	CALLE OCTAVA SUR Y AVENIDA PRIMERA
ORIENTE	SANTA FE	AVENIDA CARACAS
OCCIDENTE	PUENTE ARANDA	AVENIDA NORTE-QUITO-SUR

IMAGEN 2: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



FUENTE: GOOGLE MAPS

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires

1.2.1. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

A continuación se presenta la información relevante del contrato de obra CO-137-2019:

TABLA 1: INFORMACIÓN CONTRATO CO-137-2019

CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
INTERVENTORIA	MIRS LATINOAMERICA S.A.S
CONTRATO No.	CO-137-2019
VALOR INICIAL DE LA OBRA	\$ 5.437.884.572
ANTICIPO	\$ 1.631.365.372
PLAZO DE EJECUCIÓN	Siete (7) meses
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	25 de febrero de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	24 de septiembre de 2020
ADICIONES	\$ 2.845.236.531
PRORROGAS	Dos (2) meses
SUSPENSIONES	Suspensión No.1: 24 de marzo de 2020
	Suspensión No.2: 28 de noviembre de 2020
	Suspensión No.3: 5 de abril de 2021
REINICIOS	Reinicio No.1: 21 de julio de 2020
	Reinicio No.2: 21 de diciembre de 2020
	Reinicio No.3: 29 de junio de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL INCLUIDA SUSPENSIÓN Y PRORROGA	17 de septiembre de 2021

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

1.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN

1.3.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

TABLA 2: PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA

CARGO	NOMBRE	DED.
DIRECTOR DE OBRA	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	50%
RESIDENTE DE OBRA	EUSEBIO RODRIGUEZ RAMIREZ	100%
RESIDENTE AMBIENTAL	MARSELA CAICEDO PINTO	60%
RESIDENTE SST	SANDRA MILENA GIL	100%
RESIDENTE SOCIAL	JESSICA NARANJO MORENO	60%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	JUAN DANIEL MOYA	10%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	JORGE GOMEZ	10%
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	GERMAN GABRIEL RODRIGUEZ	30%
ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	HERNAN RICCI RUIZ	20%
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	MARTHA ROCIO CASTILLO	30%
TOPÓGRAFO	JUAN CARLOS PARRA	50%

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

1.3.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO INTERVENTORÍA

TABLA 3: PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRE	DED.
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS	50%
ESPECIALISTA EN VIAS, GEOTÉCNIA O PAVIMENTOS	MELQUICEDEC CANTOR BELLO	35%
RESIDENTE DE INTERVENTORIA I	SANTIAGO CARRILLO VARGAS	100%
RESIDENTE DE INTERVENTORIA II	FREDY RAMIREZ PINZÓN	100%
APOYO TECNICO	DIEGO FORERO	100%
RESIDENTE AMBIENTAL	CLAUDIA EUGENIA PALOMARES QUINTERO	30%
RESIDENTE SST	CLAUDIA EUGENIA PALOMARES QUINTERO	30%
RESIDENTE SOCIAL	MARIA ADRIANA GUTIERREZ	30%

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	JORGE ALBERTO GARCIA SÁNCHEZ	7%
TOPOGRAFO	PEDRO ALEXANDER SOSA MARTINEZ	50%
CADENERO	ALBERTO SALAZAR	50%
INSPECTOR 1	MAIDA COMBITA	100%
INSPECTOR 2	DIEGO ALEXANDER RODRIGUEZ	100%
LABORATORISTA INSPECTOR	GABRIEL RODRIGUEZ MUÑOZ	5%
MENSAJERO	ALAN CASTELLÓN	100%
CONDUCTOR	EDWIN BARAJAS	20%
SECRETARIA	OLGA VARÓN ESPITIA	10%

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

1.3.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO FDLM

TABLA 4: PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL FDLM

CARGO	NOMBRE
ARQ. INFRAESTRUCTURA FDLM	JAIME HERNAN VILLALBA VARGAS

1.4. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

TABLA 5: CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019					
CORRESPONDENCIA ENVIADA - INFORME TÉCNICO N° 10					
FECHA DE ELABORACIÓN	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	ELABORADO POR	FECHA DE RECIBIDO
21-JULIO-2021	C&C-CO137-2019-100	DIANA ABAUNZA.	RESPUESTA DERECHO DE PETICION	JAVIER PERILLA	-
10-AGOSTO-2021	C&C-CO137-2019-101	MIRS LATINOAMERICA	RADICACION SOPORTES ORIGINALES INFORME N° 9	JESSICA NARANJO	10-AGOSTO-2021

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

TABLA 6: CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019					
CORRESPONDENCIA RECIBIDA - INFORME TÉCNICO N° 09					
FECHA DE ELABORACIÓN	CONSECUTIVO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
18-Agosto.-21	MIRS-MAR-114-2019	-	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Devolución de Informe 8 con observaciones.

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

2. INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA

2.1. ACTA DE INICIO DE OBRA



SECRETARÍA DE
GOBIERNO



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ACTA DE INICIO

CONTRATO No.: 137 DE 2019
Tipo de Contrato: OBRA
Objeto del contrato: OBJETO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 137-2019 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

Nombre del Contratista: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON
Identificación del Contratista: NIT 830.041.411-0
Fecha de inicio: 25 de febrero de 2020
Plazo de ejecución: SIETE (7) MESES
Fecha prevista de terminación: 24 de septiembre de 2020
Valor: \$5.437.884.572,00

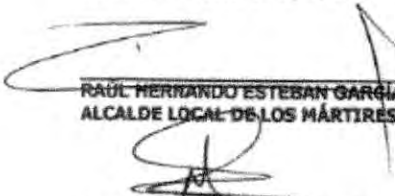
No. Certificado de Registro
Presupuestal: 355 del 18 de Octubre de 2019
Póliza: Equidad Seguros No. AA007885 – Cumplimiento del contrato
Equidad Seguros No. AA007887 – responsabilidad Civil Extracontractual.

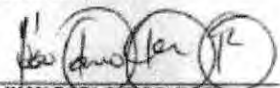
En las instalaciones de la Alcaldía Local los Mártires, se reunieron Raúl Hernando Esteban García, Alcalde Local de los Mártires, en representación legal del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES y JUAN PABLO RICCI RUIZ, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.417.377, en calidad de representante legal de CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON, dan inicio a la ejecución del contrato relacionado anteriormente.

La presente se firma por quienes en ella intervinieron, a los veinticinco (25) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020)

Por la Alcaldía Local de los Mártires,

Contratista,


RAÚL HERNANDO ESTEBAN GARCÍA
ALCALDE LOCAL DE LOS MÁRTIRES


JUAN PABLO RICCI RUIZ
C.C.: 80.417.377
REPRESENTANTE LEGAL


NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
R.L MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Interventor

Elaboró: DAPC-ASMB- Adm Latinoamerica SAS.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

2.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRORROGAS

2.2.1. SUSPENSIONES

De acuerdo al Secop II se presenta el pantallazo de la suspensión temporal No.01 del contrato:

Información general

Identificador Único de la Modificación	CO1.CTRMOD.2601856
ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.1245314
Estado	Publicados
Tipo	Suspender el contrato
¿Requiere reconocimiento del proveedor?	
Fecha del estado	24/03/2020 5:04:52 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) SE REALIZA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 137 DE 2019, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, QUIENES ACUERDAN SUSPENDER LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR UN (1) MES A PARTIR DEL 24 DE MARZO DE 2020 INCLUSIVE, ES DECIR, SE REINICIA A PARTIR DEL 24 DE ABRIL DE 2020, Y PODER CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO, EN ESTE PLAZO SE PODRÁ REINICIAR O PRORROGAR, ESTO DEPENDE LA DURACIÓN DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DERIVADA DE LA PANDEMIA COVID-19, EN RAZÓN A LA EXPEDICIÓN DEL
Justificación de la modificación	DECRETO 081 DE 2020 POR EL CUAL "SE ADOPTAN MEDIDAS SANITARIAS Y ACCIONES TRANSITORIAS DE POLICÍA PARA LA PRESERVACIÓN DE LA VIDA Y MITIGACIÓN DEL RIESGO CON OCASIÓN DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CAUSADA POR EL CORONAVIRUS (COVID-19) EN BOGOTÁ, D.C., Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES" ADOPTANDO LAS MEDIDAS CON EL OBJETO DE GARANTIZAR LA VIDA Y LA SALUD DE LOS HABITANTES DE BOGOTÁ D.C. Y EN CONCORDANCIA EL DECRETO 457 DE FECHA 22 DE MARZO DE 2020, EMITIDO POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR.

Detalles de la modificación

Cambios de la Entidad Estatal

El contrato fue cambiado para Suspendido.

Reconocido por el proveedor *Andrés Felipe Montaña Dencel 24-03-2020 15:55 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cambios del proveedor

Sin cambios...

Reconocido por la Entidad Estatal *RAUL HERNANDO ESTEBAN GARCIA 24-03-2020 13:53 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires

De la misma forma se presenta la suspensión No.03 del contrato de obra:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SUSPENSIÓN No. 3 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

No. Contrato	CO-137-2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S - CON & CON S.A.S. NIT: 830.041.411-0
Valor incluido adiciones	\$8.283.121.103
Plazo de Ejecución incluidas suspensión No. 1 y Prórroga No.1	Nueve (9) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	Adición No. 1: \$2.845.236.531
Prórrogas	Prórroga No. Dos (02) meses
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020 Suspensión No. 2 de fecha 28 de noviembre de 2020
Reinicios	Reinicio No. 1 de 21 de julio de 2020 Reinicio No. 1 de 28 de diciembre de 2020
Fecha de Terminación Incluida Suspensiones y prórroga	12 de abril de 2021

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PINEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliada en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local (E) de Los Mártires, y como tal ordenadora del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir la presente Suspensión No. 3 en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO** y **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.417.377, quien obra en nombre y representación legal de la sociedad **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.**, identificada con NIT 830.041.411-0, quien para los efectos de este contrato se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la Suspensión No. 3 al contrato de obra pública No 137 de 2019, la cual se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el **FONDO** y **EL CONTRATISTA**, se suscribió el contrato de obra pública No 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES". 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7)

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SUSPENSIÓN No. 3 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. 4). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otro si modificatorio al contrato de obra pública N° 137 de 2019, en el sentido de modificar en los documentos técnicos y de ejecución del proceso el personal profesional requerido. 5). Que por cuenta de las restricciones de la pandemia del COVID-19 se suspendió la ejecución del contrato desde el 19 de marzo y a su vez el día 24 de marzo de 2020 a través de la plataforma SECOP II. 6). Que el 21 de julio de 2020 se reinició la ejecución del contrato a través de la plataforma SECOP II. 7). Que el 18 de noviembre de 2020, a través de la plataforma se suscribió la Prórroga y Adición No. 1 del Contrato de Obra Pública 137 de 2019, por la cual se amplió el plazo de ejecución del contrato en dos (02) meses y adición al valor del mismo la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531). 8). Que por razones de fuerza mayor relacionadas con la temporada o periodo de lluvias, el 28 de noviembre se suspendió la ejecución del contrato. 9). Que el 28 de diciembre de 2020 se reinició la ejecución del contrato a través de la plataforma SECOP II. 10). Que el apoyo a la supervisión del contrato de obra No. 137 de 2019, mediante forma de modificación contractual solicitó la Suspensión del Contrato en consideración a lo siguiente: *"Es claro que en virtud a la posible afectación de la calidad en la ejecución de los trabajos y procesos constructivos, que por la alta precipitación en estos dos últimos meses, donde se generan saturación de las capas granulares, ocasionando cambios en materiales, cabe indicar que cuando hay sustitución, reparación o reposición de redes Sanitarias o lluvias, hay una carga hidráulica que no permite su debida instalación, todo esto inciden en mayores tiempos de ejecución y que han retrasado la programación y cronograma normal de obra, se hace indispensable aprobar la suspensión de la obra, para garantizar que el desarrollo normal de actividades, con una estabilidad óptima para cada tramo vial y que constituyan un perjuicio para la comunidad, el FDLM y las partes involucradas en el proyecto."* 11). Que el interventor del Contrato de Obra No. 137 de 2019, MIRS LATINOAMERICA S.A.S, mediante oficio escrito avaló la solicitud de suspensión en los siguientes términos: *"Esta interventoría se permite otorgar el aval para la suspensión por un periodo de treinta (30) días calendario, y/o hasta que las circunstancias se superen (...)"*. Que el documento anteriormente relacionado que justifica la Suspensión No. 3 del Contrato de Obra No. 137 de 2019, forma parte integral de la presente modificación contractual. Que con fundamento en lo anteriormente expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA:** SUSPENDER la ejecución del el Contrato de Obra No. 137 de 2019 por el término de TREINTA (30) días calendario, esto es desde el 31 de marzo 2021 hasta el 30 de abril de 2021. **CLAUSULA SEGUNDA:** La presente acta forma parte del contrato, por lo cual se anexará al expediente del mismo y se publicará en la plataforma SECOP II. **CLAUSULA TERCERA:** Las demás condiciones y obligaciones del Contrato de Obra No. 137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

Elaboró: Ricardo Casas Iregui. Abogado FDC
Revisó: Efraín Barros. Abogado de Despacho.
Aprobó: Tatiana Piñeros. Alcaldesa Local (E) de Los Mártires.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-90
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

2.2.2. REINICIOS

A continuación se presenta el Acta de reinicio No.01:



DOCUMENTO ANEXO A LA REACTIVACION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 DE 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

No. Contrato	137 DE 2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S NIT: 830041411
Valor	\$ 5.437.884.572
Plazo de Ejecución	Siete (7) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	N/A
Prorrogas	N/A
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020
Fecha de Terminación Final Incluida Suspensión	20 de enero de 2021

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PIÑEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliado en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local de Los Mártires (E), y como tal ordenador del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir la presente reactivación en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.**, sociedad identificada con NIT 900351236, representada legalmente por **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.417.377 quien para los efectos de este documento se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, se ha convenido suscribir reactivación No. 1 al contrato de obra pública No. 137 DE 2019, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el FONDO y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S., se suscribió el contrato de obra pública No. 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES." 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. 4). Que, como acción de prevención y cuidado de la vida de las personas, el Gobierno Nacional el 22 de marzo de 2020 expidió el Decreto 457 de 2020, mediante el cual se imparten instrucciones para el cumplimiento del Aislamiento Preventivo Obligatorio de 19 días en todo el territorio colombiano, que rigió a partir de las cero horas del 25 de marzo, hasta las cero horas del 13 de abril de 2020, en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la pandemia del coronavirus COVID-19. 5). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otrosí

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3756531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

Y de la misma forma se presenta el Acta de reinicio No.02:



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE GOBIERNO

REINCIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

No. Contrato	CO-137-2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S - CON & CON S.A.S. NIT: 830.041.411-0
Valor incluido adiciones	\$8.283.121.103
Plazo de Ejecución incluidas suspensión No. 1 y Prórroga No.1	Nueve (9) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	Adición No. 1: \$2.845.236.531
Prórrogas	Prórroga No. 1: Dos (02) meses
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020 Suspensión No. 2 de fecha 28 de noviembre de 2020
Reinicios	Reinicio No. 1 de fecha 21 de julio de 2020
Fecha de Terminación Incluida Suspensiones y prórroga	12 de abril de 2021

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PIÑEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliada en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local (E) de Los Mártires, y como tal ordenadora del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir la presente Reinicio No. 2 en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO** y **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.417.377, quien obra en nombre y representación legal de la sociedad **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.**, identificada con NIT 830.041.411-0, quien para los efectos de este contrato se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la Reinicio No. 2 al contrato de obra pública No 137 de 2019, la cual se registrará por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el **FONDO** y **EL CONTRATISTA**, se suscribió el contrato de obra pública No 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES". 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARIA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



REINICIO No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

de ejecución. 4). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otrosí modificatorio al contrato de obra pública N° 137 de 2019, en el sentido de modificar en los documentos técnicos y de ejecución del proceso el personal profesional requerido. 5). Que el día 24 de marzo de 2020, a través de la plataforma SECOP II, se suspendió el contrato de obra pública 137 de 2019. 6). Que el 21 de julio de 2020 se reinició el contrato de obra pública 137 de 2019 través de la plataforma SECOP II. 7) Que el 18 de noviembre de 2020, se suscribió la Prórroga y Adición No. 1 del Contrato de Obra Pública 137 de 2019, por la cual se amplió el plazo de ejecución del contrato en dos (02) meses y adición al valor del mismo la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531). 8). Que el 28 de noviembre de 2020 se suspendió el 28 de noviembre de 2020 por el término de VEINTITRÉS (23) días, hasta el 20 de diciembre de 2020. 9). Que vencido el término de suspensión dispuesto en el documento de Suspensión No. 2, se procede a dar reinicio al contrato Obra No. 137 de 2019. Que con fundamento en lo anteriormente expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: REINICIAR** la ejecución del Contrato de Obra Pública 137 de 2019. **CLAUSULA SEGUNDA:** Conforme lo dispuesto en el documento de Suspensión No. 2, establecer como fecha de terminación final del contrato el 12 de abril de 2021. **CLAUSULA TERCERA:** La presente acta forma parte del contrato, por lo cual se anexará al expediente del mismo y se publicará en la plataforma SECOP II. **CLAUSULA CUARTA:** Las demás condiciones y obligaciones del Contrato de Obra No. 137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

*Elaboró: Ricardo Casas Iregui. Abogado FDL.
Revisó: Efraín Barros. Abogado de Despacho.
Aprobó: Tatiana Piñeros. Alcaldesa Local (E) de Los Mártires.*

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

Y de la misma forma se presenta el Acta de reinicio No.03:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

REACTIVACIÓN No. 3 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

No. Contrato	CO-137-2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S - CON & CON S.A.S. NIT: 830.041.411-0
Valor incluido adiciones	\$8.283.121.103
Plazo de Ejecución incluidas suspensión No. 1 y Prórroga No.1	Nueve (9) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	Adición No. 1: \$2.845.236.531
Prórrogas	Prórroga No. 1: Dos (02) meses
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020 Suspensión No. 2 de fecha 28 de noviembre de 2020 Suspensión No. 3 de fecha 31 de marzo de 2020
Reinicios	Reinicio No. 1 de fecha 21 de julio de 2020 Reinicio No. 2 de 28 de diciembre de 2020
Fecha de Terminación Incluida Suspensiones y prórroga	19 días después de aceptado y publicado el reinicio del contrato en SECOP II

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PINEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliada en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local (E) de Los Mártires, y como tal ordenadora del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir la presente Reinicio No. 3 en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO** y **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.417.377, quien obra en nombre y representación legal de la sociedad **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.**, identificada con NIT 830.041.411-0, quien para los efectos de este contrato se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la Reinicio No. 3 al contrato de obra pública No 137 de 2019, la cual se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el **FONDO** y **EL CONTRATISTA**, se suscribió el contrato de obra pública No 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-50
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

REACTIVACIÓN No. 3 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES. 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. 4). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otrosí modificatorio al contrato de obra pública N° 137 de 2019, en el sentido de modificar en los documentos técnicos y de ejecución del proceso el personal profesional requerido. 5). Que por cuenta de las restricciones de la pandemia del COVID-19 se suspendió la ejecución del contrato desde el 19 de marzo y a su vez el día 24 de marzo de 2020 a través de la plataforma SECOP II. 6). Que el 21 de julio de 2020 se reinició el contrato de obra pública 137 de 2019 a través de la plataforma SECOP II. 7) Que el 18 de noviembre de 2020, se suscribió la Prórroga y Adición No. 1 del Contrato de Obra Pública 137 de 2019, por la cual se amplió el plazo de ejecución del contrato en dos (02) meses y adición al valor del mismo la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531). 8). Que el 28 de noviembre de 2020 se suspendió el 28 de noviembre de 2020 por el término de VEINTITRÉS (23) días, hasta el 20 de diciembre de 2020. 9). Que el 28 de diciembre de 2020 se reinició la ejecución del contrato a través de la plataforma SECOP II. 10). Que el apoyo a la supervisión del contrato de obra No. 137 de 2019, mediante forma de modificación contractual solicitó la Suspensión del Contrato la cual fue suscrita a través de la plataforma transaccional SECOP II el 3 de marzo de 2020. 11) Que cumplido el plazo de suspensión del contrato el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires procedió a realizar el evento de reactivación, no obstante, EL CONTRATISTA solicitó la ampliación de la suspensión dos (02) oportunidades, argumentando situaciones que impedían la ejecución del contrato relacionadas con problemas de orden público. 12). Que en atención a que fueron superadas las condiciones que motivaron la suspensión del Contrato de Obra 137, las partes acordaron tramitar la reactivación del contrato. **CLAUSULA PRIMERA:** REACTIVAR la ejecución del Contrato de obra pública No. 137 de 2019. **CLAUSULA SEGUNDA:** Que dado lo anterior la nueva fecha de terminación de la ejecución contractual será de diecinueve (19) días después de aceptado y publicado el reinicio del contrato en SECOP II. **CLAUSULA TERCERA:** El contratista se obliga a ampliar la vigencia de las garantías del contrato en los términos del presente documento. **CLAUSULA CUARTA:** La presente modificación se entiende perfeccionada con la aceptación que corresponde a la firma electrónica de las partes a través de la plataforma del SECOP II. **CLAUSULA QUINTA:** Las demás condiciones y obligaciones del contrato de obra pública No. 137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

Elaboró: Renne Romero Hernández, Abogado Contratación FDLM.
Revisó: Ricardo Casas, Abogado de Despacho.
Aprobó: Tatiana Piñeros, Alcaldesa Local (E) de Los Mártires.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

2.2.3. ADICIONES Y PRORROGAS

El día 18 de noviembre del año 2020 se firmó la adición por un valor de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531) y una prórroga de dos (02) meses, lo cual se soporta con la siguiente acta:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

No. Contrato	CO-137-2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S - CON & CON S.A.S. NIT: 830.041.411-0
Valor	\$5.437.884.572
Plazo de Ejecución	Siete (7) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	N/A
Prórrogas	N/A
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020
Reinicios	Reinicio No. 1 de 21 de julio de 2020
Fecha de Terminación Incluida	20 de marzo de 2021
Suspensión y/o prórroga	

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PIÑEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliado en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local (E) de Los Mártires, y como tal ordenadora del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrado mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir la presente Adición y Prórroga en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO** y **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.417.377, quien obra en nombre y representación legal de la sociedad **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.**, identificada con NIT 830.041.411-0, quien para los efectos de este contrato se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir prórroga y adición No. 1 al contrato de obra pública No 137 de 2019, la cual se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el **FONDO** y **EL CONTRATISTA**, se suscribió el contrato de obra pública No 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES". 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. 4). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otro(s) modificatorio al contrato de obra pública N° 137 de 2019, en el sentido de modificar en los documentos técnicos

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

y de ejecución del proceso el personal profesional requerido. 5). Que a través del Decreto 090 de 2020 se limitó totalmente la libre circulación de personas y vehículos en el territorio del Distrito desde el día 19 de marzo del presente año, lo que motivó la suspensión de actividades del contrato desde ese mismo 19 de marzo y que a su vez, el día 24 de marzo de 2020, a través de la plataforma SECOP II, se suspendiera el contrato de obra pública 137 de 2019 "por un (1) mes a partir del 24 de marzo de 2020 inclusive, es decir, se reinicia a partir del 24 de abril de 2020, y poder continuar con la ejecución del mismo, en este plazo se podrá reiniciar o prorrogar, esto depende la duración del estado de emergencia económica, social y ecológica derivada de la pandemia covid-19, en razón a la expedición del decreto 081 de 2020 por el cual "se adoptan medidas sanitarias y acciones transitorias de policía para la preservación de la vida y mitigación del riesgo con ocasión de la situación epidemiológica causada por el coronavirus (covid-19) en Bogotá D.C., y se dictan otras disposiciones" adoptando las medidas con el objeto de garantizar la vida y la salud de los habitantes de Bogotá D.C. y en concordancia el decreto 457 de fecha 22 de marzo de 2020, emitido por el ministerio del interior". 6). Que mediante oficio del 25 de septiembre de 2020, EL CONTRATISTA solicitó a la sociedad MIRS LATINOAMERICA S.A.S., prórroga y adición del contrato de obra pública 137 de 2019 con sustento en lo siguiente:

"Una vez evaluado y analizado el presupuesto de obra general, con base en los diseños debidamente aprobados por MIRS LATINOAMERICA S.A.S como Interventor de este contrato, se determina que los recursos presupuestados para la ejecución del contrato de obra 137 de 2019 con el Fondo de Desarrollo de Los Mártires – FDLM no son suficientes para lograr la meta física prevista para la terminación de los CIVs priorizados y seleccionados por parte del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires de acuerdo al correo enviado por parte del Arquitecto Jaime Villalba como Apoyo a la Supervisión el 14 de agosto de 2020 y ajustados en reunión del día 3 de septiembre de 2020 en las oficinas del FDLM.

A pesar de ser un contrato a monto agotable, se ha realizado un análisis de cada uno de los CIVs previstos con el objeto de que la intervención garantice la terminación de estos segmentos viales cumpliendo con las especificaciones y condiciones técnicas requeridas.

SEGMENTOS ESTABLECIDOS PARA INTERVENCIÓN

Nº	CIV	DE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	TIPOLOGÍA	TIPO DE PAVIMENTO
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RECAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
4	14000791	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RECAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RECAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RECAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
11	14000128	KR 24	CL 22A	OG 27B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
12	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
13	14001610	CL 1C	KR 19A	KR 19BIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
14	14001616	CL 1C	KR 19BIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
15	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3758531 - 3511577

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

De igual manera, es importante realizar una intervención integral a las calzadas de estos CIVs, ya que, de acuerdo con los diagnósticos elaborados y aprobados por la Interventoría, se ha determinado el cambio de tipo de intervención al requerirse rehabilitación en lugar de lo previsto en los estudios previos que correspondía a mantenimiento.

Esta situación se presenta debido a las malas condiciones actuales de las estructuras de los CIVs priorizados, que sumado a la presencia de rutas de SITP y al incremento de los flujos vehiculares han causado mayor deterioro y obligan a construir estructuras acordes a los nuevos requerimientos, con mayores y mejores especificaciones que garanticen la estabilidad de los mismos y permita ofrecer a los usuarios vías en perfectas condiciones.

Adicionalmente y de acuerdo con las exigencias de la Empresa de Acueducto de Bogotá – EAB, se deben también intervenir las redes húmedas, ya que las actuales datan de muchos años, se encuentran en materiales que no se ajustan a las normas técnicas vigentes y tampoco permiten garantizar la estabilidad de cualquier tipo de intervención que se requiera efectuar (con base en la ley 1682 de 2013), que se traduce en la necesidad de una mayor inversión para la terminación total de cada CIV.

Debido a que se tienen diseños de CIVs de contratos anteriores suministrados por parte del Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires – FDLM, sumado al requerimiento de las comunidades afectadas, se contemplan para la intervención estos segmentos viales, por el estado actual de los mismos, y se hace necesario una inversión adicional que permita entregar obras de calidad y con la estabilidad requerida. Lo anterior, previniendo la inclusión de uno o varios segmentos dentro del Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas de las Entidades Estatales, como lo ordena la Ley N° 2020 del 17 de julio de 2020.

CIVs ADICIONALES CONTRATO CO-137-2019

Nº	CIV	PK	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	LONGITUD (KM)	INTERVENCIÓN REAL
1	14000131	72474	CL 22C	KR 20	KR 22	ANDEN	0,08	REHABILITACIÓN
2	14000178	183819	CL 22A	KR 19A	KR 19B	CALZADA	0,05	REHABILITACIÓN
3	14000206	72426	CL 22A	KR 18B	AK 19	ANDEN	0,11	REHABILITACIÓN
4	14000233	183801	CL 22	KR 18B	AK 19	CALZADA	0,10	REHABILITACIÓN
5	14000266	183679	KR 18	CL 22A	CL 22C BIS	CALZADA	0,02	REHABILITACIÓN
6	14001098	182856	CL 1D BIS	KR 29B	KR 30	CALZADA	0,10	REHABILITACIÓN
7	14000425	72013	KR 21	CL 14	CL 15	ANDEN	0,10	REHABILITACIÓN
8	14000440	72011	KR 21	CL 13A	CL 14	ANDEN	0,04	REHABILITACIÓN
9	14000463	72009	KR 21	AC 13	CL 13A	ANDEN	0,04	REHABILITACIÓN
10	14000615	183438	CL 12	KR 19	KR 19A	CALZADA	0,08	REHABILITACIÓN

Una vez elaborado el presupuesto de obra contractual con respecto a las cantidades reales de ejecución en cada uno de los CIV's, se ha determinado que los recursos apropiados por el Fondo de Desarrollo de Los Mártires no son suficientes para el cumplimiento del alcance real y total del proyecto lo cual se plasmó en las memorias de cálculo presentadas como soporte del presupuesto de obra final ajustado, con cada uno de los ítems contractuales e ítems no previstos.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

Se ha previsto también en este adicional los valores requeridos para la implementación de los protocolos de bioseguridad debidamente aprobados por la interventoría y la ARL AXXA Colpatria.

Se deja constancia que de los segmentos viales contractuales contemplados en los estudios previos (Anexo Técnico), se excluyeron por la intervención de terceros los siguientes CIVs:

SEGMENTOS VIALES EXCLUIDOS POR INTERVENCIÓN DE TERCEROS

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	TIPOLOGÍA
1	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
2	14000565	CL 12	KR 20A	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
3	14000573	CL 12	KR 20	KR 20A	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
4	14000590	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	LOCAL

Como complemento a la solicitud de adición de los recursos que se necesitan para darle cumplimiento al alcance total del proyecto se debe tener en cuenta el plazo necesario para cumplir con estas actividades adicionales. Se debe prever un Plazo adicional que garantice la ejecución de las obras previstas y sus complementarias, por lo que solicitamos se prorrogue el contrato en un término de DOS (2) MESES con el objeto de garantizar el cumplimiento de todas las Obras contractuales como adicionales.

Teniendo en cuenta todas las condiciones y especificaciones técnicas requeridas se elaboró el presupuesto de obra con el soporte de las memorias de Cálculo para cada ítem, en cada uno de los segmentos a intervenir como soporte de esta solicitud, teniendo como objetivo llegar al alcance final de los mismos con base en los diseños aprobados. De igual manera se prevé que en este periodo de ejecución se apoye de manera efectiva la reactivación económica tanto de la localidad como de la ciudad.

El balance de los CIV's a intervenir es el siguiente:

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

INVERSION TOTAL POR SEGMENTOS INTERVENIDOS

DESCRIPCION		VALOR
COSTO DIRECTO SEGMENTOS INICIALES DEL CONTRATO		\$ 3.878.772.615
COSTO DIRECTO SEGMENTOS ADICIONALES		\$ 1.450.681.682
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 5.329.454.297
A.I.U.	30,89%	\$ 1.646.268.432
TOTAL COSTOS OBRAS		\$ 6.975.722.729
COMPONENTE AMBIENTAL-SST	2,96%	\$ 206.237.965
COMPONENTE SOCIAL	2,72%	\$ 189.706.577
MANEJO DE TRAFICO	1,23%	\$ 85.607.599
TOTAL OBRAS		\$ 7.457.274.869
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	0,41%	\$ 30.591.751
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		\$ 337.110.102
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES =		\$ 7.824.976.722
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS	2,66%	\$ 208.144.381
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		\$ 8.033.121.103
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - TRANSPORTE SEGURO (CONSIDERANDO 5 FRENTES DE OBRA)		\$ 250.000.000
COSTO TOTAL DEL PROYECTO + PROTOCOLOS		\$ 8.283.121.103

De acuerdo con esta infamación, para lograr el alcance total del contrato CO-137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, se requiere un valor de OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTIUN MIL CIENTO TRES PESOS (\$8.283.121.103) MONEDA LEGAL.

De igual manera y de acuerdo con los protocolos de bioseguridad aprobados se incluye en el valor de la adición la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$250.000.000) MONEDA LEGAL para la implementación y cumplimiento del protocolo de bioseguridad (según anexo), aprobado tanto por la interventoría como ARL AXXA COLPA TRIA."

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA Y ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS

7). Que mediante Oficio No. 20206410039432, la sociedad MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (interventora), avaló la prórroga y adición del contrato de obra pública No. 137 de 2019 solicitada por EL CONTRATISTA. 8). Que mediante formato de modificación contractual y anexos, el apoyo a la supervisión solicitó prorrogar y adicionar el Contrato de Obra No. 137 de 2019 en los siguientes términos: "(...) solicito la aprobación de la ADICION PRESUPUESTAL No.1 del CONTRATO No 137 de 2019, por un valor de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531) y la PRORROGA No.1, por un periodo de DOS (2) MESES para culminar con las actividades de ejecución de contrato en mención y modificación del mismo para agregar la cláusula Clausula 29 – Vinculación de personal que resida en la Localidad, teniendo como fecha final de ejecución el día 20 de marzo del 2021". 5). Que el documento anteriormente relacionado que justifica la prórroga y adición No. 1 del Contrato de Obra No. 137 de 2019, forma parte integral de la presente modificación contractual. Que con fundamento en lo anteriormente expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA:** PRORROGAR el plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 137 de 2019, por el término de DOS (02) MESES, con nueva fecha de terminación incluido suspensión y prórroga el día VEINTE (20) de marzo de 2021. **CLAUSULA SEGUNDA:** ADICIONAR al valor del Contrato de Obra No. 137 de 2019 la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531), los cuales se pagarán en la forma dispuesta en la cláusula séptima del contrato. **CLAUSULA TERCERA:** MODIFICAR el contrato de obra 137 de 2019 para agregar la siguiente cláusula: "**CLAUSULA 29 – VINCULACIÓN DE PERSONAL QUE RESIDA EN LA LOCALIDAD:** El Contratista se compromete a dar prioridad a mujeres y hombre que residan en la localidad de Los Mártires, dentro de la contratación de su personal de trabajo relacionado con mano de obra no calificada." **CLAUSULA CUARTA:** EL CONTRATISTA se obliga a ampliar la vigencia de las garantías del contrato en los términos del presente documento. **CLAUSULA QUINTA:** La presente modificación se entiende perfeccionada con la aceptación que corresponde a la firma electrónica de las partes a través de la plataforma del SECOP II. **CLAUSULA SEXTA:** Las demás condiciones y obligaciones del Contrato de Obra No. 137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

Elaboró: Ricardo Casas Iregui, Abogado FDL.
Revisó: Efraín Barros, Abogado de Despacho.
Aprobó: Tatiana Piñeros, Alcaldesa Local (E) de Los Mártires.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

A continuación se presenta la prorroga No.02:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

No. Contrato	CO-137-2019
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Contratista	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S - CON & CON S.A.S. NIT: 830.041.411-0
Valor inicial	\$ 5.437.884.572
Plazo de ejecución inicial	Siete (7) meses
Fecha de Inicio	25 de febrero de 2020
Fecha de Terminación Inicial	24 de septiembre de 2020
Adiciones	Adición No. 1: \$ 2.845.236.531
Prórrogas	Prórroga No. 1: Dos (02) meses
Suspensiones	Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020 Suspensión No. 2 de fecha 28 de noviembre de 2020 Suspensión No. 3 de fecha 31 de marzo de 2020
Reinicios	Reinicio No. 1 de fecha 21 de julio de 2020 Reinicio No. 2 de 28 de diciembre de 2020 Reinicio No. 3 de 29 de Junio de 2021
Plazo de ejecución final incluidas prórrogas	Once (11) meses
Valor total incluido adiciones	\$ 8.283.121.103
Fecha de Terminación Incluida Suspensiones y prórrogas	Diecisiete (17) de septiembre de 2021.

Entre los suscritos a saber, **TATIANA PIÑEROS LAVERDE**, mayor de edad, domiciliada en esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.018.503.593 de Bogotá, quien actúa en su condición de Alcaldesa Local (E) de Los Mártires, y como tal ordenadora del Gasto del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 118 del 16 de abril de 2020 y Acta de posesión No. 112 del 20 de abril de 2020, con capacidad jurídica para suscribir el presente documento en virtud de las facultades conferidas por el Decreto Distrital No. 374 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes, quien en adelante y para los efectos del presente documento se denominará **EL FONDO** y **JUAN PABLO RICCI RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.417.377, quien obra en nombre y representación legal de la sociedad **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.**, identificada con NIT 830.041.411-0, quien para los efectos de este contrato se ha denominado como **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la prorroga No. 2 al contrato de obra pública

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

No 137 de 2019, la cual se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: 1). Que entre el FONDO y EL CONTRATISTA, se suscribió el contrato de obra pública No 137 de 2019 cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES". 2). Que el valor del contrato se pactó por la suma de CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS (\$ 5.437.884.572) MCTE., incluido el IVA e impuestos a que haya lugar. 3). Que el plazo de ejecución del contrato se pactó por el término de SIETE (7) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. 4). Que el día 24 de marzo de 2020, se suscribió otro modificatorio al contrato de obra pública N° 137 de 2019, en el sentido de modificar en los documentos técnicos y de ejecución del proceso el personal profesional requerido. 5). Que por cuenta de las restricciones de la pandemia del COVID-19 se suspendió la ejecución del contrato desde el 19 de marzo y a su vez el día 24 de marzo de 2020 a través de la plataforma SECOP II. 6). Que el 21 de julio de 2020 se reinició el contrato de obra pública 137 de 2019 a través de la plataforma SECOP II. 7) Que el 18 de noviembre de 2020, se suscribió la Prórroga y Adición No. 1 del Contrato de Obra Pública 137 de 2019, por la cual se amplió el plazo de ejecución del contrato en dos (02) meses y se adicionó el valor del mismo en la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS (\$2.845.236.531), de igual manera se modificó el contrato agregando una nueva cláusula (cláusula 29) al mismo. 8). Que el 28 de noviembre de 2020 se suspendió el 28 de noviembre de 2020 por el término de VEINTITRÉS (23) días, hasta el 20 de diciembre de 2020. 9). Que el 28 de diciembre de 2020 se reinició la ejecución del contrato a través de la plataforma SECOP II. 10). Que el apoyo a la supervisión del contrato de obra No. 137 de 2019, mediante formato de modificación contractual solicitó la Suspensión del Contrato la cual fue suscrita a través de la plataforma transaccional SECOP II el 3 de fecha 31 de marzo de 2020. 11) Que cumplido el plazo de suspensión del contrato el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires procedió a realizar el evento de reactivación, no obstante, EL CONTRATISTA solicitó la ampliación de la suspensión dos (02) oportunidades, argumentando situaciones que impedían la ejecución del contrato relacionadas con problemas de orden público. 12). Que el día 29 de junio de 2021 las partes suscribieron a través de la plataforma SECOP II reactivación del contrato. 13). Que el contratista mediante oficio C&C-CO-137-2019-078, expuso las siguientes justificaciones para la solicitud de prórroga al contrato de obra 137 de 2019:

"Una vez evaluada y analizada la ejecución de la obra en general, se determina que esta se ha visto afectada por situaciones que no son inherentes ni atribuibles a las actividades en Obra.

En gran parte de los dos (2) meses prorrogados al contrato no ha sido posible realizar las actividades acorde a lo programado. En el CIV 14000126 (KR 24 entre CL y DG 228 BIS), aun cuando el PMT contemplaba el cierre total del tramo y se programaron las obras en la totalidad de la calzada, los residentes y los comerciantes del sector no permitían iniciar obras con el cierre total del tramo por lo que en reunión del 3 de diciembre de 2020, con la participación de la Alcaldesa Local de la localidad Dra Tatiana Piñeros Laverde, interventoria y contratista, se acordó realizar las obras en este tramo con cierre parcial de la calzada, lo que conllevó a unos menores rendimientos.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577



SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

En ese mismo sentido, en los dos (2) meses prorrogados al contrato se han presentado periodos atípicos en los que no se pudieron realizar los cálculos de los aforos y modelaciones requeridas por la SDM, lo que conllevó a que se tuvieran que realizar aforos y modelaciones no contempladas inicialmente en la primera prórroga y que se reflejan en mayores plazos en la aprobación de los PMTs para los CIVs 14001546 (CL IABIS entre AC y KR 26) y 14001517 (KR 26 entre CL IABIS y CL IB) por lo que no se pudieron iniciar obras en estos segmentos viales en las fechas iniciales previstas, los cuales a la fecha ya tienen aprobados los PMT. De igual forma para el CIV 14001098 (CL IDBIS entre KR 29BB y A V NQS) se aprobó por parte de la SDM el día 4 de marzo de 2021 con COI No. 09

(...)
No obstante, el contrato estableció la exigencia al ejecutor de TRES (3) FRENTES DE OBRA, con los cuales se realizó la propuesta y suscripción del contrato por lo que se previeron los profesionales técnicos, ambiental, SST, personal para implementar los respectivos PMT, vehículos y equipos necesarios para tener 3 frentes de obra activos al tiempo por lo que, si se abrieran nuevos frentes de obra, se superaría la capacidad técnica y logística.

Así las cosas, considerando las situaciones o circunstancias que se han dado en la ejecución de las obras en estos últimos dos meses y teniendo en cuenta que el plazo del contrato pendiente, se aprecia no es suficiente para ejecutar la totalidad de los tramos que se tienen previstos, ya que iniciar la ejecución de nuevos frentes de obra sin tener la plena seguridad de que sean finalizados en el plazo restante, sería perjudicial tanto para los residentes y los comerciantes de estos sectores como para la Administración, interventoría y contratista, especialmente porque en el Informe de Predicción Climática a Corto Mediano y Largo Plazo1 publicado el 19 de febrero de 2021 por el IDEAM indican que las precipitaciones en el mes de marzo de 2021 pueden superar entre el 40% y el 70% los valores normales y para los meses de abril y mayo de 2021 pueden superar entre el 45% y el 70%.

(...)

Todas estas situaciones o circunstancias han incidido y están incidiendo en la ejecución del contrato por lo que consideramos que para terminar la totalidad de las cantidades contratadas se requiere de un plazo adicional de noventa (90) días por lo cual solicitamos se haga una prórroga del contrato en el tiempo indicado."

14). Que la interventoría del contrato mediante oficio del 30 de junio de 2021 con radicado de la Alcaldía Local de Los Mártires No. 2021-641-003385-2, con asunto "ALCANCE AL AVAL A SOLICITUD DE PRORROGA N°. 2, SOLICITA por el contratista dentro de la EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA CO-137-2019. (R No 2021-641-001347-2)", dio alcance al aval dado para el trámite de la modificación en el siguiente sentido: "Dada la revisión y aprobación de esta interventoría, se estima en una prórroga de DOS (2) meses al plazo contractual previsto, contados a partir de la fecha de terminación del mismo. Espacio de tiempo en cual se realizarán las obras priorizadas restantes. Las demás cláusulas no requieren modificación". Que la prórroga del contrato de Obra 137 de 2019 se fundamenta en hechos o circunstancias sobrevinientes

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

PRORROGA No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 137 - 2019 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES Y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - CON & CON S.A.S.

relacionadas con las obligaciones adquiridas por el contratista, lo cual determina la necesidad apremiante de prorrogar el contrato para efectos de garantizar la terminación de los tramos viales. De conformidad con lo anterior las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA:** PRORROGAR el plazo de ejecución del Contrato de obra pública No. 137 de 2019, por el término de DOS (2) MESES, con nueva fecha de terminación el día diecisiete (17) de septiembre de 2021. **CLAUSULA SEGUNDA:** El contratista se obliga a ampliar la vigencia de las garantías del contrato en los términos del presente documento. **CLAUSULA TERCERO:** La presente modificación se entiende perfeccionada con la aceptación que corresponde a la firma electrónica de las partes a través de la plataforma del SECOP II. **CLAUSULA CUARTA:** Las demás condiciones y obligaciones del contrato de obra pública No. 137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

Elaboró: Renne Romero Hernández. Abogado Contratación FDLM.
Revisó: Ricardo Casas. Abogado de Despacho.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577



SECRETARÍA DE
GOBIERNO

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

2.3. CONTRATOS SUSCRITOS

2.3.1. CONTRATO DE OBRA No. CO-137-2019

A continuación se presentan los detalles de forma acerca de la suscripción del contrato de obra CO-137-2019:

Entre el representante legal del **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES** en adelante la "Entidad", por una parte; y por la otra el representante legal de **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS** (en adelante el "Contratista") identificados como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta convinieron celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. 220 del 20 de Noviembre de 2019 la Entidad abrió el Proceso de Contratación número selección FDLN-LP-134-2019 con el fin de: **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"**.

II. Que mediante Resolución No. 280 del 23 de diciembre de 2019 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acordaron que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y de Comercio y las demás normas legales aplicables a la materia.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires

2.3.2. GARANTIAS Y VIGENCIAS

A continuación se presenta el resumen de las pólizas vigentes en el contrato de la referencia:

TABLA 7: RELACION DE POLIZAS

POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA No. CO-137-2019			
COMPAÑÍA ASEGURADORA		EQUIDAD SEGUROS O.C.	
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No.		AA007885	
OBJETO DE LA POLIZA:			
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CO-137-2019 CELEBRADO EN LA PLATAFORMA SECOP II CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.			
FECHA DE EXPEDICIÓN		27/08/2021	
COBERTURAS	INICIAL	FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/07/2021	17/02/2022	\$2,484,936,330.90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	17/07/2021	17/02/2022	\$2,484,936,330.90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	17/07/2021	17/02/2024	\$828,312,110.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	17/07/2021	17/02/2026	\$2,484,936,330.90

COMPAÑÍA ASEGURADORA	EQUIDAD SEGUROS O.C.		
POLIZA R.C.E ENTIDAD ESTATAL No.	AA007887		
OBJETO DE LA POLIZA:			
GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CO-137-2019 CELEBRADO EN LA PLATAFORMA SECOP II CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.			
FECHA DE EXPEDICIÓN	27/08/2021		
COBERTURAS	INICIAL	FINAL	VALOR ASEGURADO
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/07/2021	17/09/2021	\$438,901,500.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/07/2021	17/09/2021	\$43,890,150.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	17/07/2021	17/09/2021	\$43,890,150.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/07/2021	17/09/2021	\$43,890,150.00

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

3. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

En la tabla 12 se muestra el plan detallado de la inversión del anticipo que fue aprobado por parte de la interventoría, en donde se observa que corresponde al 30% del valor total del contrato, es decir \$ 1.631.365.371,60.

El día 27 de diciembre del 2019 se celebró el contrato de fiducia mercantil irrevocable para la administración de los recursos recibidos a título de anticipo, entre Consultoría y Construcción Con&Con S.A.S y Alianza Fiduciaria S.A., denominado FIDEICOMISO CON & CON – MARTIRES 2, el cual para efectos legales se identificará con el Nit. 830.053.812-2.

La finalidad del contrato de fiducia mercantil se describe en los siguientes literales:

- A. La transferencia del Fideicomitente a la Fiduciaria de los recursos recibidos por concepto de anticipo, a título de fiducia mercantil. Estos recursos son girados directamente por parte de la entidad estatal a la fiduciaria.
- B. La administración de los recursos recibidos de acuerdo a los términos y condiciones establecidos en el contrato.
- C. La realización de los giros ordenados por el Fideicomitente con la aprobación del Interventor y/o Supervisor del Contrato Estatal, siempre y cuando tales giros correspondan exclusivamente a los rubros previstos en el Plan de Utilización o de Inversión del Anticipo.
- D. La transferencia a la Entidad Estatal por parte de la Fiduciaria de los recursos entregados por concepto de Anticipo así como sus remanentes cuando la Entidad Estatal le notifiquen el acto administrativo en que se declare la terminación unilateral o anticipada del Contrato Estatal, la caducidad administrativa o la nulidad del Contrato Estatal.

3.1.1. GESTIÓN FINANCIERA

A continuación se muestra el resumen del manejo del anticipo, en donde a la fecha de presente informe ya fue invertido en su totalidad.

TABLA 08: RESUMEN MANEJO DEL ANTICIPO

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO INICIAL	OTRO SI No.1 PLAN DE INVERSIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 132.000.000,00	\$ 132.000.000,00	\$ 132.000.000,00	\$ 0,00
2	MATERIALES GRANULARES	\$ 191.000.000,00	\$ 191.000.000,00	\$ 191.000.000,00	\$ 0,00
3	ASFALTO	\$ 537.000.000,00	\$ 500.000.000,00	\$ 500.000.000,00	\$ 0,00
4	CONCRETOS	\$ 260.000.000,00	\$ 250.000.000,00	\$ 250.000.000,00	\$ 0,00
5	EQUIPO Y TRANSPORTE	\$ 237.756.547,60	\$ 284.756.547,60	\$ 284.756.547,60	\$ 0,00
6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	\$ 140.000.000,00	\$ 140.000.000,00	\$ 140.000.000,00	\$ 0,00
TOTAL		\$ 1.497.756.547,60	\$ 1.497.756.547,60	\$ 1.497.756.547,60	\$ 0,00

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

3.1.2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TABLA 09: PLAN DETALLADO INVERSIÓN DEL ANTICIPO

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 5.437.884.572,00
ANTICIPO: 30 % Del Valor del Contrato .	\$ 1.631.365.371,60
(-)TOTAL DESCUENTOS	-\$ 133.608.824,00

VALOR NETO A GIRAR DEL ANTICIPO	\$ 1.497.756.547,60
--	----------------------------

1 ESTUDIOS Y DISEÑOS	8,8132%	\$ 132.000.000,00
Subtotal	8,8132%	\$ 132.000.000,00
2 MATERIALES GRANULARES	12,7524%	\$ 191.000.000,00
Subtotal	12,7524%	\$ 191.000.000,00
3 ASFALTO	35,8536%	\$ 537.000.000,00
Subtotal	35,8536%	\$ 537.000.000,00
4 CONCRETOS	17,3593%	\$ 260.000.000,00
Subtotal	17,3593%	\$ 260.000.000,00
5 EQUIPO Y TRANSPORTE	15,8742%	\$ 237.756.547,60
Subtotal	15,8742%	\$ 237.756.547,60
6 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	9,3473%	\$ 140.000.000,00
Subtotal	9,3473%	\$ 140.000.000,00
Total	100,00%	\$ 1.497.756.547,60

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

3.2. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

TABLA 10: PREUPUESTO OFICIAL – OFERTA ECONOMICA

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL - OFERTA ECONÓMICA						
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES						
OBJETO DE LA LICITACIÓN:		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S -CON&CON						
COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO OFERTADO INCLUYE COSTOS INDIRECTOS	SUBTOTAL OFERTADO
	1,0	PRELIMINARES				
3007	1,01	REPLANTEO GENERAL	M2	12.508,00	\$ 724,00	\$ 9.055.792,00
3710	1,02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	8.723,00	\$ 5.801,00	\$ 50.602.123,00
3464	1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	133,00	\$ 33.726,00	\$ 4.485.558,00
3021	1,07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	18.985,00	\$ 6.495,00	\$ 123.307.575,00
3022	1,08	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue). No Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	113,00	\$ 51.178,00	\$ 5.783.114,00
3011	1,09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	3.027,00	\$ 4.863,00	\$ 14.720.301,00
3017	1,10	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	9.811,00	\$ 31.044,00	\$ 304.572.684,00
	2,0	RELLENOS				
3800	2,01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	11.083,00	\$ 1.431,00	\$ 15.859.773,00
3454	2,02	ESTABIUIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	3.284,00	\$ 78.969,00	\$ 259.334.196,00
4557	2,04	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	1.847,00	\$ 141.021,00	\$ 260.465.787,00
3443	2,08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.149,00	\$ 70.233,00	\$ 80.697.717,00
4021	2,10	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	7.799,00	\$ 15.849,00	\$ 123.606.351,00
	3,0	PAVIMENTOS				
4203	3,01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	739,00	\$ 856.174,00	\$ 632.712.586,00
4200	3,02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	575,00	\$ 761.142,00	\$ 437.656.650,00
4712	3,03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	493,00	\$ 1.242.531,00	\$ 612.567.783,00
3864	3,05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	12.828,00	\$ 2.185,00	\$ 28.029.180,00
6425	3,09	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	29,00	\$ 90.503,00	\$ 2.624.587,00
	4,0	ESPACIO PUBLICO				
		ANDENES				
4047	4,08	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	26,00	\$ 51.300,00	\$ 1.333.800,00
4054	4,09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	842,00	\$ 62.917,00	\$ 52.976.114,00
4041	4,10	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado, Inc. Sumin, Formalete y Const.)	ML	667,00	\$ 38.623,00	\$ 25.761.541,00
4088	4,12	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	216,00	\$ 46.150,00	\$ 9.968.400,00
4544	4,13	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	10,00	\$ 53.083,00	\$ 530.830,00
4052	4,14	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	11,00	\$ 44.786,00	\$ 492.646,00
3748	4,22	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	1.693,00	\$ 649.279,00	\$ 1.099.229.347,00
3708	4,23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.847,00	\$ 3.805,00	\$ 7.027.835,00
3425	4,28	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteado, Fundida y Curado)	M2	390,00	\$ 63.984,00	\$ 24.953.760,00

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

	5,0	ESTRUCTURAS PARA REDES				
4838	5,04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	10,00	\$ 127.318,00	\$ 1.273.180,00
	6,0	REDES DE ACUEDUCTO				
5186	6,61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	51,00	\$ 332.048,00	\$ 16.934.448,00
		DADOS Y ANCLAJES				
3910	6,62	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	5,00	\$ 501.088,00	\$ 2.505.440,00
3708	6,63	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	123,00	\$ 3.805,00	\$ 468.015,00
	7,0	REDES DE ALCANTARILLADO				
3009	7,01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	26,00	\$ 33.726,00	\$ 876.876,00
3017	7,02	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	26,00	\$ 30.651,00	\$ 796.926,00
		RELLENOS				
4792	7,06	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	21,00	\$ 71.543,00	\$ 1.502.403,00
5412	7,07	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	\$ 111.601,00	\$ 558.005,00
3024	7,08	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	5,00	\$ 116.274,00	\$ 581.370,00
		TUBERIAS				
3043	7,27	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	21,00	\$ 60.960,00	\$ 1.280.160,00
3044	7,28	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	10,00	\$ 85.956,00	\$ 859.560,00
3045	7,29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5,00	\$ 123.216,00	\$ 616.080,00
		POZOS				
4553	7,37	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERÍA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	4,00	\$ 3.063.309,00	\$ 12.253.236,00
3473	7,38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin. Formalet, Ref. Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	8,00	\$ 656.443,00	\$ 5.251.544,00
3722	7,39	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	4,00	\$ 97.346,00	\$ 389.384,00
		SUMIDEROS				
4558	7,42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	15,00	\$ 5.189.244,00	\$ 77.838.660,00
3155	7,44	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	8,00	\$ 171.550,00	\$ 1.372.400,00
		DADOS Y ANCLAJES				
3202	7,48	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	4,00	\$ 495.459,00	\$ 1.981.836,00
3708	7,49	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	154,00	\$ 3.805,00	\$ 585.970,00
	9,00	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION				
		SEÑALIZACION HORIZONTAL				
4240	9,01	DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	872,00	\$ 16.721,00	\$ 14.580.712,00
4241	9,02	DEMARCAION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesfera)	ML	800,00	\$ 16.721,00	\$ 13.376.800,00
4242	9,03	DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	5.747,00	\$ 21.169,00	\$ 121.658.243,00
4248	9,05	DEMARCAION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2	883,00	\$ 141.127,00	\$ 124.615.141,00
4569	9,07	ESTOPEROS DE 10 cm x 2.5 cm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.900,00	\$ 6.282,00	\$ 24.499.800,00
4245	9,08	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 2.18m2	UN	8,00	\$ 303.759,00	\$ 2.430.072,00
4246	9,09	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20m2.	UN	8,00	\$ 167.207,00	\$ 1.337.656,00
4244	9,10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.51m2	UN	8,00	\$ 210.402,00	\$ 1.683.216,00

 CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS INDIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =			\$	4.620.463.163,00
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)			\$	136.604.472,00
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			\$	125.654.686,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			\$	56.703.337,00
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			\$	4.939.425.658,00
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			\$	20.252.855,00
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			\$	337.110.102,00
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) = A+B+C+D+E+F			\$	5.296.798.615,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA), INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			\$	141.085.957,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO APROXIMADO AL PESO = A+B+C+D+E+F+G			\$	5.437.884.572,00

VALOR TOTAL EN LETRAS:		
NOTA 1: Las cantidades son estimadas, la ejecución final de las mismas dependerá de los diagnósticos, diseños y de la ejecución final. El valor del contrato y de la oferta incluyendo provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales debe ser igual al valor del presupuesto oficial ya que el contrato se ejecuta a monto agotable (cualquier valor menor será tomado como propuesta parcial para todos los efectos, igualmente el cambio de descripción de los ítems, de las cantidades o de las unidades de medida).	DESCRIPCION	PORCENTAJE
NOTA 2: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope utilizados por la Entidad (que fueron tomados de precios de referencia IDU), so pena de rechazo. Las fórmulas del formato son una guía, cada proponente será responsable de la edición de fórmulas y de los datos con que diligencia el formato. Por lo tanto no podrá endigar a la entidad supuestas inducciones a error. Igualmente debe tener en cuenta que los valores oficiales son una guía que no compromete a la Administración ni al proponente.	A + COSTOS DE IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTÍAS=	22,89%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO de las obras se le adicionó el valor de los costos indirectos	I=	1,00%
NOTA 4: El precio unitario más costos indirectos se calculará con dos decimales. Las cantidades se deben trabajar con todos los decimales que aparecen en este cuadro (incluyendo decimales ocultos). El valor total del presupuesto se aproximará al peso: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	U=	7,00%
NOTA 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%), con dos decimales porcentuales.	A.I.U.=	30,89%
NOTA 6: El reconocimiento económico de los costos para actividades ambientales y SST, sociales y plan de manejo de tráfico serán reconocidos al precio ofertado por el proponente que no podrá ser mayor al valor oficial y se pagará proporcionalmente al avance financiero de la obra calculado sobre los costos directos de obra pagados. Los ensayos de laboratorio se pagarán por reembolso de gastos, los ajustes a diseños se pagarán al precio ofertado por el proponente que no podrá ser mayor al valor oficial y se pagarán proporcionalmente al costo directo de las obras, pero sólo para aquellos segmentos que requieran dichos ajustes. Los costos indirectos que no hacen parte del A (impuestos y contribuciones y garantías, se cotizan en el formato adjunto, que hace parte integral de este Formulario I, y se pagarán igualmente por reembolso de gastos, proporcionalmente al avance financiero de los costos directos de la obra.		
NOTA 7: La provisión para ajustes, obras complementarias o adicionales, podrán ser utilizados dentro de las mismas segmentos viales u otras obras que requiera la Administración durante la ejecución, como parcheos u otras obras que requiera la comunidad. El valor ofertado no podrá ser menor que el valor oficial.		

Las notas de este formulario primarán sobre cualquier otra estipulación de los pliegos de condiciones o sus documentos anexos, teniendo en cuenta que son reglas específicas para el diligenciamiento de este

FIRMA 
 Juan Pablo Ricci Ruiz
 Consultoría y Construcción S.A.S CON & CON

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

Se muestra el presupuesto inicial que se obtuvo de acuerdo a los diseños de pavimentos aprobados y a las solicitudes de la EAAB, en cuanto a la adecuación y/o renovación de las redes de acueducto y alcantarillado.

TABLA 11: PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO CO-137-2019

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 553	7.176,84	\$ 3.968.792
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4.432	7.009,55	\$ 31.066.343
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	\$ 25.767	2.627,31	\$ 67.697.897
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	\$ 4.983	5.791,40	\$ 28.742.718
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	\$ 3.715	1.502,00	\$ 5.579.930
1.10	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (50 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	\$ 23.718	13.882,39	\$ 329.262.442
2.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.093	7.177,40	\$ 7.844.898
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 53.859	868,71	\$ 46.614.110
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 949.294	947,16	\$ 899.137.402
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	\$ 1.869	13.689,20	\$ 22.847.275
3.09	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m. TUBERIA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	\$ 69.144	389,00	\$ 26.897.016
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	\$ 48.068	1.610,00	\$ 77.389.480
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	\$ 2.907	6.652,80	\$ 19.339.690
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	\$ 97.270	116,70	\$ 11.351.409
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	\$ 253.685	28,00	\$ 7.103.180
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	\$ 25.767	901,82	\$ 23.237.196
7.36	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin. Formalete. Ref. inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	\$ 501.523	7,00	\$ 3.510.661
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 3.964.584	36,00	\$ 142.725.024
9.03	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	\$ 16.173	2.586,00	\$ 41.823.378
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 126.267	1.853,92	\$ 234.088.917
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 129.709	867,17	\$ 112.479.754
NP 4	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benlín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	\$ 107.660	2.702,06	\$ 290.903.780
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION	KG	\$ 4.260	4.692,60	\$ 19.990.476
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	\$ 4.510	2.039,40	\$ 9.197.694
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 16.840	770,00	\$ 12.812.800
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sum. Formalete, Refuerzo e inst. Incl. Tapa en Polipropileno)	UN	\$ 1.875.596	15,00	\$ 28.133.940
NP 13	DEMOLICION DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	\$ 80.314	276,48	\$ 22.205.215
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACION Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas).	M3	\$ 771.511	388,08	\$ 299.446.797

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
NP 17	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 1.733	231,00	\$ 400.323
NP 19	CLINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	\$ 445.010	10,50	\$ 4.672.605
NP 22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	\$ 1.334.017	105,05	\$ 140.138.486
NP 23	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	\$ 1.480.258	30,47	\$ 45.103.461
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	\$ 856.250	189,00	\$ 124.031.250
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	\$ 1.253.595	4,00	\$ 5.014.380
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30% INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	\$ 14.875	411,37	\$ 6.119.129
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	\$ 16.065	568,56	\$ 9.133.916
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	\$ 10.710	979,93	\$ 10.495.050
NP 34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML	\$ 197.441	165,68	\$ 32.712.025
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 389.725	30,00	\$ 11.691.750
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 639.625	211,00	\$ 134.960.875
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	\$ 1.448.946	69,00	\$ 99.977.274
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	\$ 4.166	770,00	\$ 3.207.820
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1.516	1.386,00	\$ 2.101.176
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90m DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	\$ 18.249	4.891,80	\$ 89.270.458
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye cabalete, suministro e instalación)	UN/MES	\$ 239.736	24,00	\$ 5.753.664
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	\$ 42.945	180,00	\$ 7.730.100
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	\$ 63.261	36,00	\$ 2.277.396

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT.		
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e instalación)	UN	\$ 313.367	10,00	\$ 3.133.670
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	\$ 85.516	40,00	\$ 3.420.640
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25" TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e instalación)	UN	\$ 81.509	24,00	\$ 1.956.216
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e instalación)	UN	\$ 113.808	5,00	\$ 569.040
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e instalación)	UN	\$ 127.631	5,00	\$ 638.155
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	\$ 75.661	20,00	\$ 1.513.220
NP 53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	\$ 272.156	24,00	\$ 6.531.744
NP 54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	\$ 196.509	10,00	\$ 1.965.090
NP 55	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 147.791	26,00	\$ 4.136.148
NP 56	REDUCCION HD 4" x 3" J.H. (Suministro e instalación).	UN	\$ 130.877	15,00	\$ 1.963.155
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLASTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 202.303	25,00	\$ 5.057.575
NP 58	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No inc. Base y Cañuela)	UN	\$ 328.849	139,00	\$ 45.882.211
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 51.615	1.251,00	\$ 64.570.365
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 136.772	187,78	\$ 25.683.046
NP 61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 179.340	106,49	\$ 19.097.917
NP 63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 296.845	52,00	\$ 15.435.940
NP 64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 441.431	89,34	\$ 39.437.446
NP 66	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 320.019	15,00	\$ 4.800.285
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 432.304	28,00	\$ 12.104.512
NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 587.097	15,00	\$ 8.806.455
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 745.456	22,00	\$ 16.400.032
NP 72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 346.831	19,00	\$ 6.589.789
NP 73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 290.125	40,00	\$ 11.605.000
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	\$ 194.751	112,00	\$ 21.812.112
NP 75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION. (Cebros, flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	\$ 80.039	555,75	\$ 44.481.674
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	\$ 8.682	1.125,00	\$ 9.767.250
NP 77	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	\$ 34.682	900,00	\$ 31.213.800
NP 78	ESTOPEROLES METALICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 14.032	574,00	\$ 8.054.368
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm de ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACION BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	\$ 176.429	84,24	\$ 14.862.379
NP 80	REAPERTURA EN CONEXION DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERIA ENTRE 18" Y 22"	UN	\$ 436.363	36,00	\$ 15.709.068
NP 81	CORTE PARA ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERIA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CAMARA INCORPORADA, PARA DIAMETROS DE TUBERIA ENTRE 18" Y 22"	UN	\$ 709.090	8,00	\$ 5.672.720
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				\$	4.012.862.076
ADMINISTRACIÓN			22,89%	\$	918.544.129
IMPREVISTOS			1,00%	\$	40.128.621
UTILIDAD			7,00%	\$	280.900.345
COSTO TOTAL A.J.U.			30,89%	\$	1.239.573.095
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.J.U.			-	\$	5.252.435.171
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%	\$	155.288.790
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			2,72%	\$	142.841.328
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			1,23%	\$	64.459.036
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			-	\$	5.615.024.325
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			0,41%	\$	23.034.343
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			6,82%	\$	337.110.102
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =			-	\$	5.975.168.770
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			2,66%	\$	159.155.079
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =			-	\$	6.134.323.849
					VALOR TOTAL CIV's CONTRACTUALES

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

3.3. ITEMS NO PREVISTOS

El día 09 de noviembre se radicó ante la Interventoría la actualización del acta de NPs No.01, debido a que fue necesario incluir dos actividades de obra referentes a la instalación temporal de semáforos solicitados por la SDM para la intervención de varios segmentos viales, dicha acta se muestra en la Tabla 12.

TABLA 12: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
Item	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Código de Referencia IDU	Valor Unitario
NP1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4747	\$ 126.267,00
NP2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4743	\$ 129.709,00
NP3	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	7897	\$ 592.875,00
NP4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible).	M3	6473	\$ 107.660,00
NP5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7713	\$ 4.260,00
NP6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	5404	\$ 4.510,00
NP7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (30Dcc) (Incluye suministro e instalación)	ML	6204	\$ 16.640,00
NP8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio, Inc. Sum, Formalete, Refuerzo e Inst. Incl. Tapa en Polipropileno)	UN	4252	\$ 1.875.596,00
NP9	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE	M2	6137	\$ 176.905,00
NP10	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	3486	\$ 155.956,00
NP11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	4755	\$ 132.146,00
NP12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5196	\$ 74.088,00
NP13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5197	\$ 80.314,00
NP14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACCELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas).	M3	7898	\$ 771.611,00
NP15	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONALES EXISTENTES. (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue, transporte y disposición final de sobrantes escombrera autorizada).	M2	8606	\$ 9.530,00
NP16	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	8622	\$ 7.176,00
NP17	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3811	\$ 1.733,00
NP18	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	4233	\$ 3.854,00
NP19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	3471	\$ 445.010,00
NP20	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4878	\$ 110.670,00
NP21	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4879	\$ 186.414,00
NP22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	8006	\$ 1.334.017,00

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

NP23	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	8007	\$	1.480.258,00
NP24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL DIÁMETRO 8". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	N.A.	\$	658.250,00
NP25	INVESTIGACIÓN DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	N.A.	\$	1.253.595,00
NP26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	6438	\$	14.875,00
NP27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	6439	\$	18.065,00
NP28	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	6160	\$	13.090,00
NP29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" A 36"	ML	6161	\$	10.710,00
NP30	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	7892 INSUMOS	\$	261.800,00
NP31	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	9434 INSUMOS	\$	288,00
NP32	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	9325 INSUMOS	\$	175.000,00
NP33	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	6486	\$	42.033,00
NP34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de Peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML	5251	\$	197.441,00
NP35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9706 INSUMOS	\$	389.725,00
NP36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9707 INSUMOS	\$	639.625,00
NP37	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9708 INSUMOS	\$	887.145,00
NP38	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METALICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	7527	\$	57.236,00
NP39	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4032	\$	9.902,00
NP40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	4930	\$	1.448.946,00
NP41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	4239	\$	4.166,00
NP42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	3808	\$	1.518,00
NP43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4946	\$	18.249,00
NP44	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESIVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	6059	\$	41.575,00
NP45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	3228	\$	42.945,00

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

NP46	UNION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	3602	\$	63.261,00
NP47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e instalación)	UN	3282	\$	313.367,00
NP48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	3531	\$	85.516,00
NP49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e instalación)	UN	3539	\$	81.509,00
NP50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e instalación)	UN	4384	\$	113.808,00
NP51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e instalación)	UN	4385	\$	127.631,00
NP52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	4420	\$	75.661,00
NP53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4842	\$	272.158,00
NP54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4843	\$	196.509,00
NP55	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4872	\$	147.791,00
NP56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e instalación).	UN	4899	\$	130.877,00
NP57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLASTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5977	\$	202.303,00
NP58	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	3779	\$	329.649,00
NP59	TUBERIA PVC SANITARIA D=8" TIPO U.S. (Incluye Suministro e instalación)	ML	4144	\$	51.615,00
NP60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación)	ML	6538	\$	136.772,00
NP61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación)	ML	3046	\$	179.340,00
NP62	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e instalación)	ML	3047	\$	229.549,00
NP63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e instalación)	ML	3048	\$	296.845,00
NP64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	3919	\$	441.431,00
NP65	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e instalación)	ML	7435	\$	1.148.347,00
NP66	YEE PVC SANITARIA D=8"x 8" (Incluye suministro e instalación).	UN	8350	\$	219.561,00
NP67	YEE PVC SANITARIA D=8"x 10" (Incluye suministro e instalación).	UN	N.A.	\$	299.387,00
NP68	YEE PVC SANITARIA D=8"x 12" (Incluye suministro e instalación).	UN	N.A.	\$	320.019,00
NP69	YEE PVC SANITARIA D=8"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UN	N.A.	\$	432.304,00
NP70	YEE PVC SANITARIA D=8"x 16" (Incluye suministro e instalación).	UN	N.A.	\$	587.087,00
NP71	YEE PVC SANITARIA D=8"x 18" (Incluye suministro e instalación).	UN	N.A.	\$	745.249,00

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

NP72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6618	\$	346.831,00
NP73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7835	\$	427.176,00
NP74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	8015	\$	194.751,00
NP75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	8566	\$	80.039,00
NP76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	5241	\$	8.682,00
NP77	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	4832	\$	34.682,00
NP78	ESTÓPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7881	\$	14.032,00
NP79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	7858	\$	176.429,00
NP80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18"	UN	N.A.	\$	454.545,00
NP81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	N.A.	\$	738.636,00
NP82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	GL	N.A.	\$	7.504.860,00
NP83	ALQUILER DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM	MES	N.A.	\$	3.800.860,00

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

3.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

3.4.1. FACTURACIÓN MENSUAL

Al corte del presente informe se presentó el Acta de Obra No.06 correspondiente al periodo comprendido entre 18 de julio de 2021 al 17 de agosto de 2021, con un valor total de \$620.119.381; el detalle de la misma se presenta en la tabla No.13.

TABLA 13: DETALLE DEL ACTA DE OBRA No.06

DESCRIPCIÓN		ACTAS ANTERIORES				OBRA EJECUTADA	
						PRESENTE ACTA	ACUMULADA
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES + REDES		\$ -	\$ 437.412.317,00	\$ 527.518.545,00	\$ 1.105.578.554,00	\$ 616.983.658,00	\$ 398.511.126
ALU COSTO INDIRECTO	30,89%	\$ -	\$ 135.116.864,72	\$ 162.958.484,73	\$ 341.513.215,33	\$ 198.586.252,90	\$ 123.108.087
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA		\$ -	\$ 572.529.181,72	\$ 690.466.949,73	\$ 1.447.091.769,33	\$ 807.569.910,90	\$ 521.611.213
COSTO TOTAL COMPONENTES		\$ -	\$ 39.523.153,00	\$ 47.664.861,00	\$ 90.896.476,00	\$ 55.748.635,00	\$ 36.008.168
COSTO ENSAYOS LABORATORIO		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONAL		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - TRANSPORTE SEGURO		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ADICION No. 1		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 112.500.000,00	\$ 62.500.000
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES		\$ -	\$ 612.052.134,72	\$ 738.133.910,73	\$ 1.548.988.247,33	\$ 975.818.545,00	\$ 620.119.381
PPTO COMPONENTE CONSULTORIA (DIAGNOSTICO + EAD)		\$ 283.285.800,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 283.285.800,00
IVA COSTO INDIRECTO	19,00%	\$ 53.824.302,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53.824.302,00
COSTO TOTAL PPTO COMPONENTE CONSULTORIA		\$ 337.110.102,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337.110.102,00
COSTO TOTAL DE OBRA + CONSULTORIA		\$ 337.110.102,00	\$ 612.052.134,72	\$ 738.133.910,73	\$ 1.548.988.247,33	\$ 975.818.545,00	\$ 620.119.381
MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (30%)		\$ 101.133.031,00	\$ 183.615.640,42	\$ 221.448.173,22	\$ 464.096.474,20	\$ 292.745.564,00	\$ 196.035.314
MENOS RETENCIÓN GARANTÍA		\$ 33.711.816,00	\$ 61.285.213,47	\$ 73.813.391,07	\$ 154.698.824,73	\$ 97.581.835,00	\$ 62.011.938
TOTAL A PAGAR		\$ 202.266.061,00	\$ 367.151.280,83	\$ 442.880.346,44	\$ 928.192.948,40	\$ 585.491.126,00	\$ 372.071.629

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

4. INFORME TÉCNICO

4.1. EJECUCIÓN DE DIAGNOSTICOS EN CADA CIV

En la Tabla 14 se presenta la clasificación de los segmentos conformados por pavimentos flexibles, basados en los coeficientes estructurales (Ie) y los índices de PCI levantados en campo y en la Tabla 14 los segmentos conformados por pavimento rígidos en función de los valores de PCI calculados

TABLA 14: CLASIFICACIÓN Y TIPO DE INTERVENCIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE

CIV	PCI	CLASIFICACIÓN	CÓDIGO	Ie	CÓDIGO	CLASIFICACIÓN FINAL	INTERVENCIÓN
14000126	23	MUY MALO	D	0.88	2	2D	Rehabilitación
14000550	36	MALO	C	1.21	1	1C	Man. Periódico
14001058	10	FALLADO	D	0.55	3	3D	Rehabilitación
14001156	0	FALLADO	D	0.73	2	2D	Rehabilitación
14001265	29	MALO	C	0.69	3	3C	Rehabilitación
14001506	19	MUY MALO	D	0.61	3	3D	Rehabilitación
14001469	1	FALLADO	D	0.41	4	4D	Reconstrucción
14001481	0	FALLADO	D	0.50	3	3D	Rehabilitación
14001619	20	MUY MALO	D	0.74	2	2D	Rehabilitación
14001616	51	REGULAR	C	0.64	3	3C	Rehabilitación
14001517	35	MALO	C	1.04	1	1C*	Rehabilitación
14001545	13	MUY MALO	D	1.12	1	1D*	Rehabilitación
14001367	10	FALLADO	D	0.76	2	2D	Rehabilitación

TABLA 15: CLASIFICACIÓN Y TIPO DE INTERVENCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO

CIV	PCI	CLASIFICACIÓN	CÓDIGO	INTERVENCIÓN
14000205	22	MUY MALO	D	Reconstrucción
14000282	44	REGULAR	C	Rehabilitación
14001678	20	MUY MALO	D	Reconstrucción
14000718	34	MALO	C	Rehabilitación
14000741	46	REGULAR	C	Rehabilitación
14000772	40	MALO	C	Rehabilitación

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

A continuación, se muestran los diseños de pavimentos en calzada y andén que fueron aprobados para los segmentos viales de la adición:

14000178 - 14000206		14000178 - 14000206	
CAPA	Espesor (cm)	CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20	Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15	BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20	SBG Reciclada	18
Sello	10	Geocelda	2
Rajon	30	Geocelda	15
		GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	95	Espesor de la estructura	70

Figura 5. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14000178 - 14000206

14000233		14000233	
CAPA	Espesor (cm)	CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14	Asfalto caucho	14
BG Reciclada	10	BG Reciclada	10
SBG Reciclada	15	SBG Reciclada	10
Sello	10	Geocelda	2
Rajon	30	Geocelda	15
		GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	79	Espesor de la estructura	51

Figura 6. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14000233

14000266		14000266	
CAPA	Espesor (cm)	CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14	Asfalto caucho	14
BG Reciclada	15	BG Reciclada	11
SBG Reciclada	25	SBG Reciclada	30
Sello	10	Geocelda	15
Rajon	30	Geocelda	15
		GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	94	Espesor de la estructura	70

Figura 7. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14000266

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

14001154 - 14001098		14001154 - 14001098	
CAPA	Espesor (cm)	CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	12	Asfalto caucho	11
BG Reciclada	10	BG Reciclada	10
SBG Reciclada	15	SBG Reciclada	15
Sello	10	Geocelda	2
Rajon	30		15
		GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	77	Espesor de la estructura	53

Figura 8. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001154 - 14001098

14000565 - 14000573 - 14000615	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14
BG Reciclada	15
Remanente	38
Mejoramiento remanente	14
Espesor de la estructura	81

Figura 9. Diseño de pavimento alternativa 3. CIV 14000565 – 14000573 - 14000615

Y para el caso del diseño en andenes se tiene la siguiente alternativa: Esta estructura fue avalada mediante comité de seguimiento de obra.

ESTRUCTURA	ESPESOR (cm)
CONCRETO - MR 4 Mpa	10
SUBBASE GRANULAR TIPO SBG-PEA	20
GEOTEXTIL TEJIDO	-

A continuación, se muestran los diseños de pavimentos en calzada que fueron aprobados para los siguientes CIVs:

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

14001678-14000718-14000741-14000772	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm²	28
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	88

Figura 18. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001678-14000718-14000741-14000772

14001156		14001156	
CAPA	Espesor (cm)	CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	11	Asfalto caucho	11
BG Reciclada	10	BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20	SBG Reciclada	20
Sello	10	Geocelda	5
Rajon	30	Geocelda	15
Espesor de la estructura	81	GEOTEXTIL TR4000	
		Espesor de la estructura	66

Figura 9. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001156

14001517-14001545	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	40
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	115

Figura 14. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001517 -14001545

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	104

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	35
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	94

Figura 15. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001367

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	97

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	77

Figura 7. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 1400126

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	80

Figura 11. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001506

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	79

Figura 13. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001619-14001616

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	97

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	77

Figura 7. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 1400126

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires

4.2. EJECUCIÓN DE OBRA EN CADA CIV

A continuación, se resumen las actividades realizadas en cada uno de los segmentos viales:

TABLA 16: AVANCE DE ACTIVIDADES POR CIV

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ACTIVIDADES ADELANTADAS
1	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de concreto MR-45 • Construcción de sumideros • Instalación de sardinel A-10 • Bajo rampas y hombros
2	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de concreto MR-45 • Construcción de sumideros • Instalación de sardinel A-10 • Bajo rampas y hombros
3	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	
4	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	
5	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	
6	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	<ul style="list-style-type: none"> • Finalización de construcción cajas de inspección y remates de cintas de ajuste
7	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación red domiciliaria 6", estabilización de subrasante con rajón y sello, instalación subbase y base en el costado norte.
8	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	<ul style="list-style-type: none"> • Excavación para conformación de la estructura de la vía • Excavación para instalación de tubería 6"
9	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19B BIS	<ul style="list-style-type: none"> • Finalización Construcción cajas de inspección
10	14001616	CL 1C	KR 19B BIS	KR 19C	

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

4.3. CIV's

Se entregó por parte de la entidad contratante el día 14 de Agosto del 2020 el orden de priorización para la intervención de los segmentos viales, tal y como se muestra en la tabla No.17.

TABLA 17: PRIORIZACIÓN INICIAL DE SEGMENTOS VIALES

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL
14	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

De acuerdo a la valoración realizada en el presupuesto inicial se pudo determinar que los recursos no eran suficientes para intervenir los 19 segmentos previstos inicialmente en el contrato; en razón a esto el representante del FDLM solicito excluir tres (3) segmentos viales sumados a dos (2) más que fueron intervenidos por terceros, los cuales se muestran en la Tabla 18.

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Martires

TABLA 18: SEGMENTOS EXCLUIDOS POR EL FDLM Y POR INTERVENCIÓN DE TERCEROS – CONTRATO CO-137-2019

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	OBSERV.
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
20	14000565	CL 12	KR 20A	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN	EXCLUIDO POR ESTAR EN EJECUCION POR EL CONTRATO FDLM-084 DE 2018
21	14000573	CL 12	KR 20	KR 20A	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN	EXCLUIDO POR ESTAR EN EJECUCION POR EL CONTRATO FDLM-084 DE 2018

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

De acuerdo a la adición No.01 del contrato de obra CO-137-2019, se incluyó la intervención de los siguientes CIVs:

TABLA 19: SEGMENTOS INCLUIDOS EN LA ADICIÓN No.01

Nº	CIV	PK	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	LONGITUD (KM)	INTERVENCIÓN REAL
1	14000131	72474	CL 22C	KR 20	KR 22	ANDEN	0,08	REHABILITACION
2	14000178	183819	CL 22A	KR 19A	KR 19B	CALZADA	0,05	REHABILITACION
3	14000206	72426	CL 22A	KR 18B	AK 19	ANDEN	0,11	REHABILITACION
4	14000233	183801	CL 22	KR 18B	AK 19	CALZADA	0,10	REHABILITACION
5	14000266	183679	KR 18	CL 22A	CL 22C BIS	CALZADA	0,02	REHABILITACION
6	14001098	182856	CL 1D BIS	KR 29B	KR 30	CALZADA	0,10	REHABILITACION
7	14000425	72013	KR 21	CL 14	CL 15	ANDEN	0,10	REHABILITACION
8	14000440	72011	KR 21	CL 13A	CL 14	ANDEN	0,04	REHABILITACION
9	14000463	72009	KR 21	AC 13	CL 13A	ANDEN	0,04	REHABILITACION
10	14000615	183438	CL 12	KR 19	KR 19A	CALZADA	0,08	REHABILITACION

4.4. RESUMEN DE VERIFICACIÓN POR CIV:

4.4.1. INDICADORES DE INTERVENCIÓN

A continuación, se presenta el resumen del avance financiero del contrato:

TABLA 20: RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

PROGRAMADO		EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	ACUMULADO		ACUMULADO
Trabajo Programado	58%	Trabajo Ejecutado	58.31%
Valor del Trabajo Programado	\$ 4.804.210.239	Valor del Trabajo Ejecutado	\$ 4.830.222.321

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

4.4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Este informe corresponde al periodo comprendido entre el 18 de julio y el 17 de agosto del 2021, donde se realizaron las siguientes actividades:

CIV 14001469	CL 1F ENTRE KR 24ª Y KR 24B
UPZ:	SANTA ISABEL
FECHA DE INICIO:	OCTUBRE 19 DEL 2020
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	90%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 1 – CIV 14001469 – Instalación de hombros y bajo rampas



Foto 2 – CIV 14001469 – habilitación de la vía

CIV 14001481	CL 1F ENTRE KR 24 Y KR 24A
UPZ:	SANTA ISABEL
FECHA DE INICIO:	OCTUBRE 19 DEL 2020
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	90%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 3 – CIV 14001481 –atraque de sardinel A-10 y sardinel A-85 SBG-B



Foto 4 – CIV 14001481 – habilitación de la vía e instalación de hombros y bajo rampas

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

CIV 14000772	KR 25ª ENTRE CL 6BIS Y CL 6A
UPZ:	LA SABANA
FECHA DE INICIO:	FREBRERO 03 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	75%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 5 –Instalación de sardinel y bajo-rampa

Foto 6 – instalación de concreto MR-45

CIV 14000741	KR 25ª ENTRE CL 6BIS Y CL 6A
UPZ:	LA SABANA
FECHA DE INICIO:	FREBRERO 03 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	90%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 7 –juntas de dilatación



Foto 8 Armado de acero ;Concreto MR-45

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

CIV 14000718	KR 25A ENTRE CL 6A Y CL 7
UPZ:	LA SABANA
FECHA DE INICIO:	FREBRERO 03 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	90%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 9 – Corte en concreto mr-45



Foto 10 – Armado de acero para fundida de MR-45

CIV 14000718	KR 25ª ENTRE CL 6A Y CL 7
UPZ:	LA SABANA
FECHA DE INICIO:	FREBRERO 03 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	92%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 11 –Fundida de ultima losa de concreto



Foto 12 – figurado de acero para fundida de concreto MR-45

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires

CIV 14001678	KR 25A ENTRE CL 7 Y CL 7BIS
UPZ:	LA SABANA
FECHA DE INICIO:	FREBRERO 03 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	95%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN



Foto 13 – Figurado de acero para fundir MR-45



Foto 14 – Instalación de concreto MR-45

CIV 14001156	CL 2B ENTRE KR 25ª Y KR 26
UPZ:	SANTA ISABEL
FECHA DE INICIO:	NOVIEMBRE 19 DEL 2020
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	96%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN

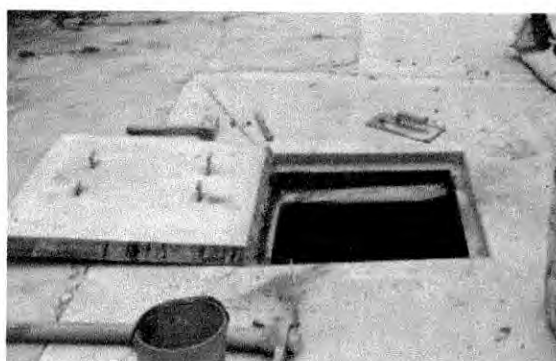


Foto 15 – Construcción de cajas de inspección



Foto 16 – Concreto para cinta de ajuste

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

CIV 140001506	KR 18 ENTRE CL 2ª Y CL 3
UPZ:	SANTA ISABEL
FECHA DE INICIO:	MARZO 11 DEL 2021
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	55%
TIPO DE INTERVENCIÓN:	REHABILITACIÓN

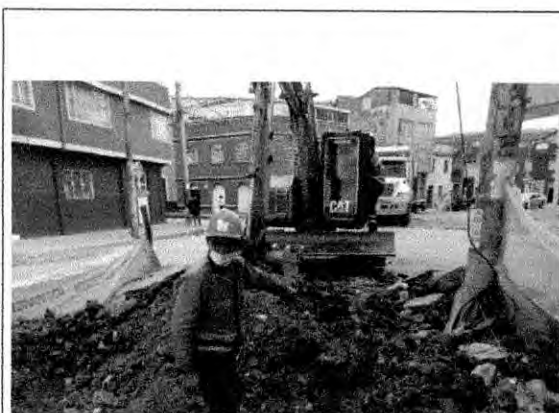


Foto 17 – excavación mecánica



Foto 18 –sobre excavación para reparación de fallos

4.5. PROGRAMACIÓN DE OBRA

A continuación, se presenta la reprogramación de obra No.01 en donde se incluyen tanto los segmentos iniciales del contrato, como los de la adición, teniendo como fecha límite de terminación el 17 de abril del 2021.

TABLA 21: REPROGRAMACIÓN DE OBRA No.01

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

REPROGRAMACIÓN No.1 - CONTRATO DE OBRA CO-137-2019			
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
CONTRATO CO-137-2019 "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"	374 días	jue 20/02/20	mar 13/04/21
PRELIMINARES	188,75 días	jue 20/02/20	jue 17/09/20
1 - CIV 14001469 - CL 1F ENTRE KR 24A Y KR 24B - (TRAMO 3)	137 días	mié 4/11/20	mar 6/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	51 días	mié 4/11/20	mié 30/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	80 días	mié 6/01/21	mar 6/04/21
2 - CIV 14001481 - CL 1F ENTRE KR 24 Y KR 24A - (TRAMO 3)	137 días	mié 4/11/20	mar 6/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	51 días	mié 4/11/20	mié 30/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	80 días	mié 6/01/21	mar 6/04/21
3 - CIV 14000772 - KR 25A ENTRE AC 6 Y CL 6BIS - (TRAMO 7)	137 días	mié 11/11/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	36 días	mié 11/11/20	lun 21/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	62 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
4 - CIV 14000741 - KR 25A ENTRE CL 6BIS Y CL 6A - (TRAMO 7)	137 días	mié 11/11/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	36 días	mié 11/11/20	lun 21/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	62 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
5 - CIV 14000718 - KR 25A ENTRE CL 6A Y CL 7 - (TRAMO 7)	137 días	mié 11/11/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	36 días	mié 11/11/20	lun 21/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	62 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
6 - CIV 14001678 - KR 25A ENTRE CL 7 Y CL 7BIS - (TRAMO 7)	137 días	mié 11/11/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	36 días	mié 11/11/20	lun 21/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	62 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
7 - CIV 14001545 - CL 1A BIS ENTRE AC 1 Y KR 26 - (TRAMO 9)	154 días	jue 22/10/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	107 días	jue 22/10/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
8 - CIV 14001517 - KR 26 ENTRE CL 1A BIS Y CL 1B - (TRAMO 9)	154 días	jue 22/10/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	107 días	jue 22/10/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
9 - CIV 14001156 - CL 2B ENTRE KR 25A Y KR 26 - (TRAMO 1)	161 días	mar 22/09/20	sáb 20/03/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	17 días	mar 22/09/20	vie 9/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	135 días	mar 20/10/20	sáb 20/03/21
10 - CIV 14001367 - CL 1B ENTRE KR 27A Y KR 28 - (TRAMO 6)	155 días	mié 21/10/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	76 días	mié 21/10/20	jue 14/01/21
EJECUCIÓN OBRAS	69 días	mar 26/01/21	mar 13/04/21
11 - CIV 14000126 - KR 24 ENTRE CL 22A Y DG 22B BIS - (TRAMO 4)	186 días	jue 17/09/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	33 días	jue 17/09/20	vie 23/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	82 días	mar 12/01/21	mar 13/04/21
12 - CIV 14000550 - CL 12A ENTRE KR 20 Y KR 21 - EXCLUIDO	0 días	jue 3/09/20	jue 3/09/20
13 - CIV 14001058 - KR 26 ENTRE CL 2C Y CL 3	0 días	jue 3/09/20	jue 3/09/20
14 - CIV 14000205 - CL 17 ENTRE KR 28A Y KR 30	0 días	jue 3/09/20	jue 3/09/20

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

REPROGRAMACIÓN No.1 - CONTRATO DE OBRA CO-137-2019

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
15 - CIV 14001506 - KR 18 ENTRE CL 2 Y CL 3 - (TRAMO 8)	160 días	jue 15/10/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	107 días	jue 15/10/20	vie 12/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
16 - CIV 14001265 - KR 25 ENTRE CL 2 Y CL 2A - EXCLUIDO	0 días	jue 3/09/20	jue 3/09/20
17 - CIV 14000282 - CL 15 ENTRE KR 27 Y KR 28A	0 días	jue 3/09/20	jue 3/09/20
18 - CIV 14001619 - CL 1C ENTRE KR 19A Y KR 19B BIS - (TRAMO 2)	163 días	jue 24/09/20	jue 25/03/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	jue 24/09/20	vie 16/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	130 días	vie 30/10/20	jue 25/03/21
19 - CIV 14001616 - CL 1C ENTRE KR 19B BIS Y KR 19C - (TRAMO 2)	163 días	jue 24/09/20	jue 25/03/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	jue 24/09/20	vie 16/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	130 días	vie 30/10/20	jue 25/03/21
20 - CIV 14000131 - CL 22C ENTRE KR 20 Y KR 22 - ANDEN - (TRAMO 15)	61 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	21 días	mié 3/02/21	vie 26/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	38 días	mar 2/03/21	mar 13/04/21
21 - CIV 14000178 - CL 22A ENTRE KR 19A Y KR 19B - (TRAMO 5)	131 días	mié 18/11/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	30 días	mié 18/11/20	lun 21/12/20
EJECUCIÓN OBRAS	74 días	mié 20/01/21	mar 13/04/21
22 - CIV 14000206 - CL 22A ENTRE KR 18B Y AK 19 - ANDEN - (TRAMO 16)	61 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	21 días	mié 3/02/21	vie 26/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	38 días	mar 2/03/21	mar 13/04/21
23 - CIV 14000233 - CL 22 ENTRE KR 18B Y AK 19 - (TRAMO 10)	115 días	vie 4/12/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	68 días	vie 4/12/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
24 - CIV 14000266 - KR 18 ENTRE CL 22A Y CL 22C BIS - (TRAMO 11)	115 días	vie 4/12/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	68 días	vie 4/12/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
25 - CIV 14001098 - CL 1D BIS ENTRE KR 29B Y KR 30 - (TRAMO 12)	115 días	vie 4/12/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	68 días	vie 4/12/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21
26 - CIV 14000425 - KR 21 ENTRE CL 14 Y CL 15 - ANDEN - (TRAMO 14)	61 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	21 días	mié 3/02/21	vie 26/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	38 días	mar 2/03/21	mar 13/04/21
27 - CIV 14000440 - KR 21 ENTRE CL 13A Y CL 14 - ANDEN - (TRAMO 14)	61 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	21 días	mié 3/02/21	vie 26/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	38 días	mar 2/03/21	mar 13/04/21
28 - CIV 14000463 - KR 21 ENTRE AC 13 Y CL 13A - ANDEN - (TRAMO 14)	61 días	mié 3/02/21	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	21 días	mié 3/02/21	vie 26/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	38 días	mar 2/03/21	mar 13/04/21
29 - CIV 14000615 - CL 12 ENTRE KR 19 Y KR 19A - (TRAMO 13)	115 días	vie 4/12/20	mar 13/04/21
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	68 días	vie 4/12/20	vie 19/02/21
EJECUCIÓN OBRAS	45 días	lun 22/02/21	mar 13/04/21

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Mártires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

4.6. ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES)

Para el presente corte no se tienen actas de reuniones realizadas.

4.7. ACTAS DE COMITÉ

Los comités de obra para el presente corte se desarrollaron de manera virtual, por lo que no se levantaron actas de comité en físico.

5. INFORME TRANSITO

5.1. PLANES DE MANEJO DE TRANSITO

TABLA 22: GESTIÓN DE PMTS

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	COI DE APROBACIÓN	DESDE	HASTA	FECHA DE INICIO
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	COI No.51 de Diciembre 17 del 2020	30-dic.-20	12-ago.-21	6-ene.-21
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A					
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS					
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A					
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	COI No.28 de Julio 15 del 2021	16-jul.-21	9-sep.-21	3-feb.-21
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS					
7	14001546	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	PMT radicado en secretaría de movilidad el 16/10/2020. La SDM solicitó presentar otra alternativa de desvíos.	S/N	S/N	En trámite
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA				
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	COI No.19 del 13 de Mayo de 2021 PMT FINALIZADO	-	-	-
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 26	CALZADA	COI No.01 de Enero 07 del 2021	14-ene.-21	9-sep.-21	26-ene.-21
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	COI No.03 de Enero 21 del 2021 PMT FINALIZADO	22-ene.-21	15-jul.-21	12-ene.-21
12	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	COI No.23 de Junio 10 del 2021	11-jun.-21	9-sep.-21	15-feb.-21
13	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	COI No.19 del 13 de mayo de 2021 PMT FINALIZADO	-	-	-
14	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C					
15	14000131	CL 22C	KR 20	KR 22	ANDEN	PMT en elaboración	S/N	S/N	En trámite
16 AD	14000178	CL 22A	KR 19A	KR 19B	CALZADA	COI No.51 de Diciembre 17 del 2020 PMT FINALIZADO	-	-	-
17 AD	14000206	CL 22A	KR 18B	AK 19	ANDEN	PMT en elaboración	S/N	S/N	En trámite
18 AD	14000233	CL 22	KR 18B	AK 19	CALZADA	COI No.7 de Febrero 18 del 2021 PMT SUSPENDIDO	19-feb.-21	29-jul.-21	-
19 AD	14000266	KR 18	CL 22A	CL 22C BIS	CALZADA	PMT en elaboración	S/N	S/N	-
20 AD	14001098	CL 1D BIS	KR 29B	KR 30	CALZADA	COI No.17 del 29 de abril de 2021 PMT SUSPENDIDO	S/N	S/N	-
21 AD	14000425	KR 21	CL 14	CL 15	ANDEN	PMT en elaboración	S/N	S/N	-
22 AD	14000440	KR 21	CL 13A	CL 14	ANDEN	PMT en elaboración	S/N	S/N	-
23 AD	14000463	KR 21	AC 13	CL 13A	ANDEN	PMT en elaboración	S/N	S/N	-
24 AD	14000615	CL 12	KR 19	KR 19A	CALZADA	COI No.19 de Mayo 13 del 2021	31-may.-21	14-oct.-21	-

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcalde Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

5.2. COMITES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

A continuación se presentan los siguientes COI.

- COI No.12 del 25 de marzo del 2021
- COI No.13 del 31 de marzo del 2021
- COI No.14 del 08 de abril del 2021
- COI No.16 del 22 de abril del 2021
- COI No.19 del 13 de mayo del 2021
- COI No. 22 del 03 de junio del 2021
- COI No.23 del 10 de junio del 2021
- COI No.28 del 15 de julio del 2021

La SDM público su concepto con respecto a los siguientes pmt:

- 1. previo a la intervención se debe socializar las actividades, el pmt y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y entidad contratante verificar el cumplimiento de esta. Así mismo, se debe coordinar el acceso vehicular a los predios afectados.

- 2. para trabajos nocturnos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo a lo estipulado en el decreto 948 de 1995, artículo 56. La SDM autoriza pmt para cierre por carriles no simultáneos para actividades de reconstrucción y/o rehabilitación vial. Etapa 1 cierre de carril sur máximo de 4,0m etapa 2 cierre de carril norte y carril central máximo de 6,5m. No se autorizan cierres totales de calzada en ninguna etapa de la ejecución de las actividades. Implementar la propuesta de señalización presentada. La maquinaria y el equipo utilizado deben permanecer dentro de la zona de obra. Garantizar en todo momento un carril libre para la circulación mínimo de 4,0m. No se autoriza realizar actividades fuera del cerramiento. Garantizar en todo momento la presencia de auxiliares de tránsito para regular el flujo vehicular y peatonal. Garantizar en todo momento el ingreso y salida de vehículos propiedad de los residentes del sector. El cierre, la señalización y los auxiliares de tránsito deben permanecer todo el tiempo que dure la intervención. Una vez finalizada la jornada laboral se debe dejarse libre de obstáculos y se debe retirar la totalidad de la señalización implementada, garantizando un tránsito vehicular en condiciones de seguridad.



CONTRATO CO-137-2019

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

INFORME TÉCNICO No.10

**18 DE JULIO
DEL 2021 AL 17
DE AGOSTO
DEL 2021**

Versión 00

**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
GOBIERNO
Alcalde Local de Los Mártires

[illegible][illegible]



CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

**18 DE JULIO
DEL 2021 AL 17
DE AGOSTO
DEL 2021**

CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10**Versión 00**

**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
GOBIERNO
Alcalde Local de Los Mirtes

[illegible][illegible]



CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

**18 DE JULIO
DEL 2021 AL 17
DE AGOSTO
DEL 2021**



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
GOBIERNO
Alcalde Local de Los Mártires

CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10

Versión 00[illegible][illegible]



CONTRATO CO-137-2019

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

INFORME TÉCNICO No.10

**18 DE JULIO
DEL 2021 AL 17
DE AGOSTO
DEL 2021**

Versión 00

**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Misioneros

[illegible]

 GOBIERNO DEL DISTRITO DE BOGOTÁ				SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN TRÁNSITO BAJO EL ESTÁNDAR PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y VEHÍCULOS Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura 2021									
				COI No. 22 JUNIO 03 DE 2021 SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD									
				SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBSECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO									
ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA		UBICACIÓN DE LA OBRA		PROYECTO		FECHA DE PUBLICACIÓN		FECHA DE EJECUCIÓN		FECHA DE CANCELACIÓN		FECHA DE CANCELACIÓN	
Nº	PROYECTO	FECHA	FECHA	PROYECTO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
1000	RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA CALLE 100 N. SOBRE LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N.	10/06/2021	10/06/2021	RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA CALLE 100 N. SOBRE LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N.	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021	10/06/2021
NOTA: 1. SE AUTORIZA LA INTERVENCIÓN EN EL SECTOR DEL PERÍMETRO AUTORIZADO, A FIN DE REALIZAR LAS OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA CALLE 100 N. SOBRE LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN EL SECTOR DE LA CALLE 100 N. ENTRE LA AV. 100 N. Y LA AV. 100 N. EN													

**CONTRATO CO-137-2019**

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

INFORME TÉCNICO No.10

**18 DE JULIO
DEL 2021 AL 17
DE AGOSTO
DEL 2021**

Versión 00

**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Mierles

[illegible][illegible]

 CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES	18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Alcaldía Local de Los Martires
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

6. CALIDAD

6.1. RESULTADOS DE LABORATORIO E INSPECCIONES CONTRATO DE OBRA

En el anexo 3 se presentan los resultados de los ensayos de laboratorio e inspecciones realizadas a los materiales granulares empleados en la ejecución del contrato y las tuberías existentes:

- Agosto 04 del 2021: Resistencia a la compresión de cilindros de concreto CIV 14001469 – 14001481.

- Agosto 04 del 2021: Resistencia a la compresión de cilindros de concreto CIV 14001678 – 14000718 - 14000741.

6.2. CERTIFICADOS DE CALIDAD

Durante este periodo no se presentan los certificados de calidad, ver anexo 4.

7. CONCLUSIONES

- Se realizó la Instalación de hombros y bajo rampas en los accesos vehiculares en el CIV 14001469.
- Se realizó el corte de las juntas de dilatación en el concreto MR-45.
- Se realiza el armado y la instalación de acero para fundir una losa de MR-45 en el CIV 14000741.
- Se realizó instalación de dovelas y acero de refuerzo, instalación de concreto MR 45 en el CIV 14001678.
- Se realiza la construcción de cajas de inspección y se procede a fundir la cinta de ajuste en ambos costados, CIV 14001156.