

6496
6488
6609
6615

	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	

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

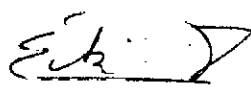
INFORME TECNICO N° 10

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

6497
75
6616

 CON & CON <small>CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN</small>	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 LOCAL</small>
CONTRATO CO-137-2019	INFORME TÉCNICO No.10	Versión 00	

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

6418

90

6418

6611

6617

 CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES	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	

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

6499
99
6499

 CON & CON <small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCION</small>	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	

6612
6618

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

 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	

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.

[illegible]

6607
 6614
 6620

	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. <small>GOBIERNO</small> <small>Alcalde Local de Los Martires</small>

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.

6502
 6671
 6671

 COM & CON <small>Consultoría y Construcción</small>	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	

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

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | 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>CONFENIA</small>
<small>Municipio Local de Los Martires</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 período 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. |
|--------------------------------|---|

6007
- 92 -
6496
6617
6623

| | | | |
|--|--|--|---|
|  CON & CON
CONSULTAS Y CONSTRUCCIONES | 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 | |

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">PLANIFICACION DEL CONTRATO
(ACTIVIDADES PREVIAS)</p> | <p><u>Proceso de elaboración documentos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Acta de suspensión del contrato. • Acta de reinicio del plazo del contrato. <p><u>Proceso de elaboración de diagnósticos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de los diagnósticos de los segmentos viales proyectados. • Revisión diagnósticos entregados por el FOLM. <p><u>Proceso de elaboración de los diseños</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de los diseños de los segmentos viales proyectados • Revisión de diseños entregados por el FOLM. <p><u>Gestión de la Integración</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Programa de Gerencia del Proyecto. <p><u>Gestión del Alcance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar la gestión del alcance del proyecto. <p><u>Gestión del Cronograma</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar el cronograma de obra. • Definir actividades • Establecer secuencia de las actividades • Desarrollar el cronograma <p><u>Gestión de Costos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el Presupuesto del proyecto <p><u>Gestión de los Recursos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionar los recursos <p><u>Gestión de la Calidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar la gestión de la calidad. <p><u>Gestión de las comunicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar la gestión de las comunicaciones. <p><u>Gestión de Riesgos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación de riesgos. <p><u>Gestión de las adquisiciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de Gestión de las adquisiciones. |
| <p style="text-align: center;">EJECUCION DEL CONTRATO
(ACTIVIDADES DE OBRA)</p> | <p><u>Gestión de la Integración</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de las actividades de obra del proyecto. <p><u>Gestión de la Calidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la calidad <p><u>Gestión de los Recursos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Adquirir los recursos para la ejecución. • Desarrollar el equipo de trabajo. <p><u>Gestión de las Comunicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar las comunicaciones enviadas y recibidas. <p><u>Gestión de Riesgos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Respuesta a los riesgos. <p><u>Gestión de las Adquisiciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionar las adquisiciones para ejecución. <p><u>Gestión de los Interesados</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación de los Interesados. |

| | | | |
|--|---|---|--|
|  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.
<small>COBIPOTV</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

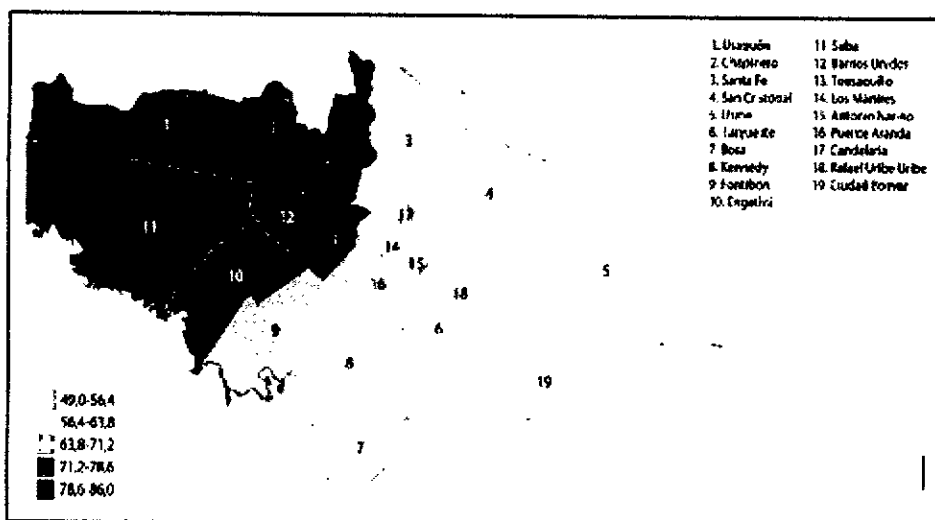
| | |
|-----------------------------|--|
| CONTROL DEL CONTRATO | <u>Gestión de la Integración</u> <ul style="list-style-type: none"> Supervisar y contralar la ejecución de las obras. Controlar las modificaciones del proyecto. <u>Gestión del Alcance</u> <ul style="list-style-type: none"> Controlar el 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
Alcaldía Local de Los Martires |

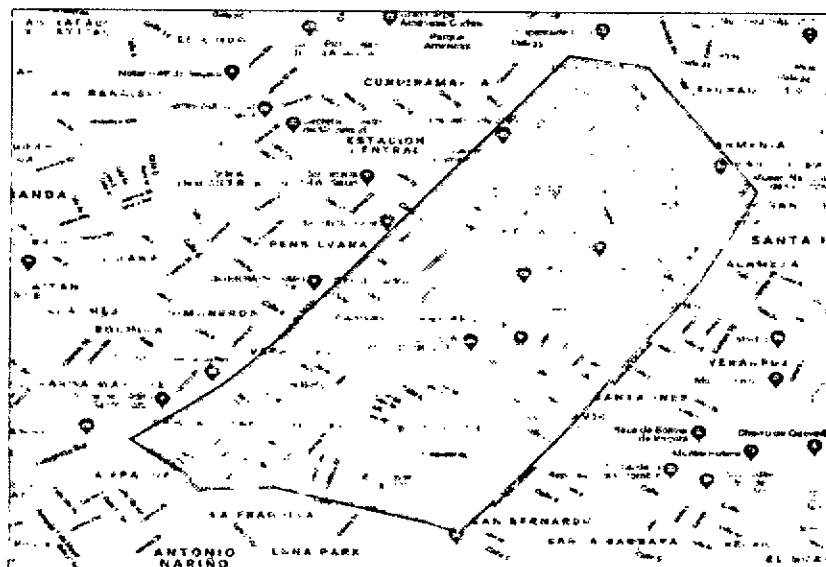
IMAGEN 1: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



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

| | | | |
|--|---|---|---|
|  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.
COBOPINCO
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

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

6508
- 46
6500
5621
6627

| | | | |
|---|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES</small> | 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>COPIADO</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

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% |

6509
6507
6602
6628

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 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 | |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|
| 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 | MRS LATINOAMERICA | RADICACION SOPORTES ORIGINALES INFORME N° 9 | JESSICA NARANJO | 10-AGOSTO-2021 |

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

6510
-88-
6502
6620
6629

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |

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

| | | | |
|---|--|--|---|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIA PUBLICA Y CONSTRUCCION</small> | 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>Alcalde Local de Los Mártires</small> |
| 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.

ALCALDIA LOCAL DE LOS MARTIRES

ACTA DE INICIO

CONTRATO No.: 137 DE 2019
Tipo de Contrato: OCRA
Objeto del contrato: OBJETO: CONTRATO DE OCRA 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. CONSCON
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: \$5.437.634.572,00
No. Certificado de Registro:
Presupuesto: 355 del 18 de Octubre de 2019
Pólizas: Equidad Seguros No. AA007635 - Cumplimiento del contrato
Equidad Seguros No. AA007637 - responsabilidad Civil Extrac contractual.

En las instalaciones de la Alcaldía Local los Mártires, se reunieron Radí Hernando Esteban García, Alcalde Local de los Mártires, en representación legal del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES y JUAN PABLO RICO 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. CONSCON, 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,

RADI HERNANDO ESTEBAN GARCIA
ALCALDE LOCAL DE LOS MARTIRES

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

NECK FANDY ALBERDA CAMARRA
RL ERS LATINOAMERICA S.A.S.
Interventor

Elaboró: DARC-SAHM. Mtro Latinoamericana 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.
<small>CONFEDATO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| 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 ECONOMICA, 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 **Andres Felipe Montaña Donoso 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**

6513

6505 at

6626
6632

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 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.
(1988-2021)
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

De la misma forma se presenta la suspensión No.02 del contrato de obra:



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SUSPENSIÓN 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

| | |
|---|---|
| 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 |
| Reinicios | Reinicio No. 1 de 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 Suspensión 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 Suspensión No. 2 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 otrosí modificatorio al contrato de

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3750531 - 3511577

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE
GOBIERNO

651A
 92
 6506
 6627
 6633

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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



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 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 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
ALCALDÍA MAYOR DE
GOBIERNO

| | | | |
|--|--|--|---|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y ADMINISTRACION | 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 | |



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 FOLM y las partes involucradas en el proyecto."* 11). Que el interventor del Contrato de Obra No. 137 de 2019, MRS 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 Inguí, Abogado FOLM
 Revisó: Efraín Barros, Abogado de Despacho.
 Aprobó: Tatiana Páez, Alcaldesa Local (E) de Los Martires.

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

 **BOGOTÁ** | SECRETARÍA DE GOBIERNO

6016
 44
 6508
 6629
 6635

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | 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.
<small>GOBIERNO Alcaldía Local de Los Mártires</small> |

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 cédula 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 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, 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 otrosi

Alcaldía Local de Los Mártires.
 Calle 19 No. 28-80
 Calles Centro Comercial
 Piso 7 Torre Administrativa
 Tel. 3750631 - 3511577

BOGOTÁ
 SECRETARÍA DE
 GOBIERNO

657
 6509⁹⁵
 6636

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

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

| | |
|---|---|
| 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 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

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3750831 - 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 |  |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcalde Local de Los Martires |



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

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 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 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.

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel: 37546311 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

6519
41-
6519
6632
6638

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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:



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 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. 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 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

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.
<small>CONFIRMACIÓN</small>
<small>Alcalde Local de Los Mártires</small> |



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 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 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 VEINTITRES (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 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 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**

652
 41
 6573
 654
 6640

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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:



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 RÍCCI 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. 25-80
 Calima Centro Comercial
 Piso 7 Torre Administrativa
 Tel. 3750631 - 3511577

BOGOTÁ
 GOBIERNO

1527
-100-
6574
6635
6641

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |



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

| OP | CIV | REL | CERRE | MADE | ELIMINIO | UPE | BAIRRO | TIPO DE INTERVENCIÓN | TIPOLOGÍA | TIPO DE PAVIMENTO |
|----|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 1 | 14001409 | CL 1F | RR 24A | RR 24B | CALZADA | SANTA ISABEL | EL VERDE | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |
| 2 | 14001481 | CL 1F | RR 24 | RR 24A | CALZADA | SANTA ISABEL | EL VERDE | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |
| 3 | 14001772 | RR 25A | AC 6 | CL 6BIS | CALZADA | LA SABANA | RECAURTE | REHABILITACIÓN | LOCAL | RIGIDO |
| 4 | 14002341 | RR 25A | CL 6BIS | CL 6A | CALZADA | LA SABANA | RECAURTE | REHABILITACIÓN | LOCAL | RIGIDO |
| 5 | 14002718 | RR 25A | CL 6A | CL 7 | CALZADA | LA SABANA | RECAURTE | REHABILITACIÓN | LOCAL | RIGIDO |
| 6 | 14001678 | RR 25A | CL 7 | CL 7BIS | CALZADA | LA SABANA | RECAURTE | REHABILITACIÓN | LOCAL | RIGIDO |
| 7 | 14001545 | CL 1ABIS | AC 1 | RR 26 | CALZADA | SANTA ISABEL | SANTA ISABEL SUR | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |
| 8 | 14001517 | RR 26 | CL 1ABIS | CL 1B | CALZADA | SANTA ISABEL | SANTA ISABEL SUR | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |
| 9 | 14001194 | CL 2B | RR 25A | RR 26 | CALZADA | SANTA ISABEL | SANTA ISABEL | REHABILITACIÓN | LOCAL | FLEXIBLE |
| 10 | 14001367 | CL 1B | RR 27A | RR 28 | CALZADA | LA SABANA | SANTA ISABEL | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |
| 11 | 14001426 | RR 24 | CL 23A | CL 23B BIS | CALZADA | LA SABANA | SANTER HENRIKSEN | REHABILITACIÓN | LOCAL | FLEXIBLE |
| 12 | 14001506 | RR 1B | CL 2A | CL 3 | CALZADA | SANTA ISABEL | EDUARDO SANTOS | REHABILITACIÓN | LOCAL | FLEXIBLE |
| 13 | 14001649 | CL 1C | RR 19A | RR 19BIS | CALZADA | SANTA ISABEL | EDUARDO SANTOS | REHABILITACIÓN | LOCAL | FLEXIBLE |
| 14 | 14001666 | CL 1C | RR 19BIS | RR 19C | CALZADA | SANTA ISABEL | EDUARDO SANTOS | REHABILITACIÓN | LOCAL | FLEXIBLE |
| 15 | 14001058 | RR 26 | CL 2C | CL 3 | CALZADA | SANTA ISABEL | SANTA ISABEL | REHABILITACIÓN | INTERMEDIA | FLEXIBLE |

Alcaldía Local de Los Mártires.
Calle 19 No. 23-83
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ

SECRETARÍA DE GOBIERNO

6523
for
6515
6642

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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.
GOB.P-Rec-01
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

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

| NP | 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 CIVs, 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. 28-60
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ  **SECRETARÍA DE GOBIERNO**

6524
102
6516
6527
6643

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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 Martires</small> |
| 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

| NP | CIV | CDE | DESDE | HASTA | RESENERO | UPE | BARCIO | TIPO DE INTERVENCIÓN | TIPOLOGIA |
|----|----------|--------|--------|--------|----------|--------------|-----------|----------------------|------------|
| 1 | 14801265 | RR 25 | CL 2 | CL 2A | CALZADA | SANTA ISABEL | EL VERGEL | MANTENIMIENTO | INTERMEDIA |
| 2 | 14808565 | CL 12 | RR 20A | RR 21 | CALZADA | LA SABANA | LA SABANA | REHABILITACION | INTERMEDIA |
| 3 | 14808273 | CL 12 | RR 20 | RR 20A | CALZADA | LA SABANA | LA SABANA | REHABILITACION | INTERMEDIA |
| 4 | 14600390 | CL 12A | RR 20 | RR 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 CIVs a intervenir es el siguiente:

Alcaldía Local de Los Martires.
Calle 19 No. 29-80
Calima Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

6515
 103
 6517
 6628
 6644

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSTRUCCIONES Y CONSTRUCCIONES</small> | 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 | |



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% | \$ 206.237.005 |
| COMPONENTE SOCIAL | 2,72% | \$ 189.708.577 |
| MANEJO DE TRAFICO | 1,23% | \$ 85.607.500 |
| 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 información, 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 Martires
Calle 19 No. 28-80
Calima Centro Comercial
Priso 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Mártires</small> |



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: Elkin Barros, Abogado de Despacho.
 Aprobó: Tatiana Piñeros, Alcaldesa Local (E) de Los Mártires.

Alcaldía Local de Los Mártires.
 Calle 10 No. 23-83
 Calima Centro Comercial
 Piso 7 Torre Administrativa
 Tel. 3758531 - 3511577

BOGOTÁ
 SECRETARÍA DE
 GOBIERNO

6827
6519
105
6645
6646

| | | | |
|---|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCION</small> | 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 | |

A continuación se presenta la prorroga No.02:



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 | Prorroga 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
Calles Centro Comercial
Piso 7 Torre Administrativa
Tel. 3759531 - 3511577

BOGOTÁ  **SECRETARÍA DE GOBIERNO**

6520 + 100

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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 | |

6641
6647



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 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 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 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 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
Calles 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 Martires |
| 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 tuvieron 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 abren 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. 3750531 - 3511577

BOGOTÁ  SECRETARÍA DE GOBIERNO

6530
 6572 108
 6649

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |



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 FDLMI.
 Remso: Ricardo Casas, Abogado de Despacho.*

Alcaldia Local de Los Martires
 Calle 10 No. 28-80
 Calima Centro Comercial
 Piso 7 Torre Administrativa
 Tel. 3796531 - 3511577



6831
 6523-100
 66AA
 6650

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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 **FDLM-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.

68001
6524 110
6645
6651

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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>CORFENAO</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

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

6583
6575
6545
6652

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |

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 |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA</small> | 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 | |

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 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN | 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.
C/MBEPMK
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

3.2. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

TABLA 10: PREUPUESTO OFICIAL – OFERTA ECONOMICA

| FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL - OFERTA ECONOMICA | | | | | | |
|---|------|--|--------|-----------|--|---------------------|
| FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES | | | | | | |
| 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 | ITEM | 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 | 18.995,00 | \$ 5.495,00 | \$ 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 | ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual) | M3 | 3.284,00 | \$ 78.969,00 | \$ 259.334.196,00 |
| 4057 | 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 |
| 3448 | 2,05 | 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 ASFALTICA 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 ASFALTICA 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 CRU-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 | \$ 44.785,00 | \$ 492.646,00 |
| 3748 | 4,22 | LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No incluye Acero, Curado, Juntas) | M3 | 1.633,00 | \$ 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, Formaleteo, Fundido y Curado) | M2 | 390,00 | \$ 63.984,00 | \$ 24.953.760,00 |

6536

6528 #9

6649
6655

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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>(C.B.F.F.M.C.)</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| | | | | | | | |
|------|------|---|----|----------|-----------------|-------------------|--|
| | 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. (Induye 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 (Induye 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 (Induye 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" (Induye 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" (Induye Suministro e Instalación) | ML | 10,00 | \$ 85.956,00 | \$ 859.560,00 | |
| 3046 | 7,29 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Induye Suministro e Instalación) | ML | 5,00 | \$ 123.216,00 | \$ 616.080,00 | |
| | | POZOS | | | | | |
| 4853 | 7,37 | POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, 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. Formalete, 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. Induye Suministro y Construcción) | UN | 4,00 | \$ 97.346,00 | \$ 389.384,00 | |
| | | SUMIDEROS | | | | | |
| 4554 | 7,42 | SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAA8 | UN | 15,00 | \$ 5.189.244,00 | \$ 77.838.660,00 | |
| 3155 | 7,44 | DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Induye Cargue) | UN | 8,00 | \$ 171.550,00 | \$ 1.372.400,00 | |
| | | DADOS Y ANCLAJES | | | | | |
| 3282 | 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 (Induye Suministro, Figurado y Fijación) | KG | 154,00 | \$ 3.805,00 | \$ 585.970,00 | |
| | 9,00 | SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION | | | | | |
| | | SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | | |
| 4240 | 9,01 | DEMARCACION 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 | DEMARCACION 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 | DEMARCACION 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 | |
| 4246 | 9,05 | DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas) | M2 | 883,00 | \$ 141.127,00 | \$ 124.615.141,00 | |
| 4569 | 9,07 | ESTOPEROLES 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 Aplíc. con Equipo. Inc. Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Área de la Marca: 2.18m2. | UN | 8,00 | \$ 309.759,00 | \$ 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 Área de la Marca: 1.20 m2. | 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 Área de la Marca: 1.51m2 | UN | 8,00 | \$ 210.402,00 | \$ 1.683.216,00 | |

6537

6529 115

6680
6656

| | | | |
|---|--|--|---|
|  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 | |

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| 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) | | \$ 56,709,337,00 |
| TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D) | | \$ 4,939,425,658,00 |
| COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA) | | \$ 20,262,865,00 |
| 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 1, 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 los mismos 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 Roldán Ruiz

Consultoría y Construcción S.A.S CON & CON

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

| | | | |
|---|--|---|--|
| 
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 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 | UNID. | PRECIO UNIT | | |
| 1.01 | REPLANTEO GENERAL | M2 | \$ 553 | 7.178,84 | \$ 3.968.792 |
| 1.02 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | \$ 4.432 | 7.000,56 | \$ 31.006.343 |
| 1.03 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue. | M3 | \$ 25.787 | 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 | \$ 4.963 | 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 (90 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 |
| 2.04 | SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador) | M3 | \$ 53.659 | 808,71 | \$ 48.814.110 |
| 3.03 | MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) | M3 | \$ 949.294 | 947,16 | \$ 899.137.602 |
| 3.05 | IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Bando Superficie y Riego) | M2 | \$ 1.669 | 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 granier clase C, suministro y colocación geodren) | ML | \$ 69.144 | 300,00 | \$ 20.807.816 |
| 4.08 | SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2800 PSI) | ML | \$ 48.068 | 1.610,00 | \$ 77.389.680 |
| 4.21 | ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación) | KG | \$ 2.907 | 6.052,80 | \$ 18.339.890 |
| 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 | \$ 11.351.400 |
| 6.01 | 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 | \$ 253.855 | 28,00 | \$ 7.163.180 |
| 7.01 | EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue) | M3 | \$ 25.787 | 901,82 | \$ 23.237.196 |
| 7.24 | PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Semin, Formelst, 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 | \$ 142.725.824 |
| 9.03 | DEMARCAION 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 RECIKLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador) | M3 | \$ 126.267 | 1.853,92 | \$ 234.868.917 |
| NP 2 | BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECIKLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador) | 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 operaria y combustible. | M3 | \$ 107.660 | 2.782,06 | \$ 296.903.700 |
| NP 5 | (DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION | KG | \$ 4.260 | 4.082,60 | \$ 18.908.476 |
| NP 6 | CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación) | KG | \$ 4.510 | 2.030,40 | \$ 9.197.894 |
| NP 7 | SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación) | ML | \$ 16.640 | 770,00 | \$ 12.812.800 |
| NP 8 | PLACA CUBERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum. Formelst, Refuerzo e Inst. Incl. Tape en Polipropileno) | UN | \$ 1.675.596 | 16,00 | \$ 26.813.940 |
| NP 13 | DEMOLICION DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado). | M3 | \$ 80.314 | 276,48 | \$ 22.206.215 |
| NP 14 | LOSA DE CONCRETO MRS ACERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACION Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas). | M3 | \$ 771.611 | 389,00 | \$ 298.446.797 |



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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
COMPRESO
Alcaldía Local de Los Martires

CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10

Versión 00

| ITEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | CANTIDADES TOTALES | VALORES TOTALES |
|----------|---|-------|--------------|--------------------|-----------------|
| | DESCRIPCIÓN | UNID. | PRECIO UNIT | | |
| NP 17 | CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMETRADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA | ML | \$ 1.733 | 231,60 | \$ 401.323 |
| NP 18 | CILINDRO POZO INCP. EN MAESTRÍA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras: Geotextil y Puffete Impermeab) | ML | \$ 445.810 | 10,50 | \$ 4.672.055 |
| NP 22 | REHABILITACION 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 (Liber), 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 EAF). | ML | \$ 1.354.017 | 105,85 | \$ 140.130.405 |
| NP 23 | REHABILITACION 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 (Liber), 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 EAF). | ML | \$ 1.429.258 | 30,47 | \$ 45.183.461 |
| NP 24 | REHABILITACION RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liber), 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 EAF). | ML | \$ 856.250 | 100,00 | \$ 124.831.250 |
| NP 25 | INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEÑALIZACION | UH | \$ 1.253.585 | 4,00 | \$ 5.014.339 |
| NP 26 | LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION 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 COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA | ML | \$ 16.065 | 528,58 | \$ 9.133.916 |
| NP 29 | INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36" | ML | \$ 10.710 | 979,93 | \$ 10.495.850 |
| NP 34 | CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de río, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formateo y transporte de pezones). | ML | \$ 197.441 | 165,09 | \$ 32.712.825 |
| NP 35 | TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA | VIAJE | \$ 369.725 | 30,80 | \$ 11.891.750 |
| NP 36 | TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA | VIAJE | \$ 639.625 | 211,80 | \$ 134.908.875 |
| NP 40 | BARDENERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). | HIRE | \$ 1.448.946 | 83,00 | \$ 98.977.274 |
| 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 | 1.320,00 | \$ 2.001.176 |
| NP 43 | ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO Z. 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 INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN). | MLANE | \$ 18.249 | 4.891,00 | \$ 89.270.468 |
| NP 44 | BARRENDADA METALICA TIPO DU 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 cableado, suministro e instalación). | UNMES | \$ 230.736 | 24,00 | \$ 5.533.664 |
| NP 45 | TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación) | ML | \$ 42.945 | 100,00 | \$ 7.730.100 |
| NP 46 | UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación) | UH | \$ 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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Municipio Local de Los Martires

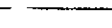
CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10

Versión 00

| ITEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | CANTIDADES TOTALES | VALORES TOTALES |
|--|---|-------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | DESCRIPCIÓN | UNID. | PRECIO UNIT. | | |
| NP 17 | TEE HO EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e instalación) | UN | \$ 313.387 | 10,00 | \$ 3.133.870 |
| NP 18 | CODO G.RAD. PVC 22.5" TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación) | UN | \$ 85.516 | 40,00 | \$ 3.420.640 |
| NP 19 | 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 20 | UNION DRESSER D=3" (Suministro e instalación) | UN | \$ 113.898 | 5,00 | \$ 569.490 |
| NP 21 | UNION DRESSER D=4" (Suministro e instalación) | UN | \$ 127.631 | 5,00 | \$ 638.155 |
| NP 22 | UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación) | UN | \$ 75.661 | 20,00 | \$ 1.513.220 |
| NP 23 | 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 24 | 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 25 | REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | \$ 147.791 | 20,00 | \$ 4.130.140 |
| NP 26 | REDUCCION HD 4" x 3" J.H. (Suministro e instalación) | UN | \$ 130.877 | 16,00 | \$ 1.933.155 |
| NP 27 | CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLASTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACION | UN | \$ 202.303 | 25,00 | \$ 5.057.575 |
| NP 28 | CAJA DE INSPECCION DE 8.0x0.8m (H=0.8m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Calzeta) | UN | \$ 328.640 | 130,00 | \$ 42.723.200 |
| NP 29 | TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e instalación) | ML | \$ 51.615 | 1.351,00 | \$ 69.758.365 |
| NP 30 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e instalación) | ML | \$ 136.772 | 187,70 | \$ 25.683.846 |
| NP 31 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e instalación) | ML | \$ 179.340 | 106,40 | \$ 19.097.917 |
| NP 32 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e instalación) | ML | \$ 290.845 | 52,00 | \$ 15.123.940 |
| NP 33 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e instalación) | ML | \$ 441.431 | 60,34 | \$ 26.577.446 |
| NP 34 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación) | UN | \$ 320.019 | 15,00 | \$ 4.800.285 |
| NP 35 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación) | UN | \$ 432.304 | 20,00 | \$ 12.146.112 |
| NP 36 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación) | UN | \$ 547.097 | 15,00 | \$ 8.206.465 |
| NP 37 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación) | UN | \$ 745.456 | 22,00 | \$ 16.400.032 |
| NP 38 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | \$ 346.831 | 19,00 | \$ 6.590.789 |
| NP 39 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | \$ 290.125 | 40,00 | \$ 11.605.000 |
| NP 40 | 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 telemática tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones auxiliares e complementarias. Captura de hábitos y no hábitos, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos. | HR | \$ 194.751 | 112,00 | \$ 21.812.112 |
| NP 41 | PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACION (Cintas, Planchas, pictogramas, líneas de para, señalizaciones, etc) | M2 | \$ 80.030 | 666,75 | \$ 44.491.674 |
| NP 42 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación) | UN | \$ 8.862 | 1.125,00 | \$ 9.967.250 |
| NP 43 | 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 50cm (50cmx50cm). SUMIN. E INSTAL. | UN | \$ 34.682 | 900,00 | \$ 31.213.800 |
| NP 44 | ESTOPEROLLOS METALICOS CON ESPESO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | \$ 14.032 | 574,00 | \$ 8.064.368 |
| NP 45 | 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 46 | 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 47 | CORTE PARA ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERIA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CAMERA 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) = | | | | \$ | 4.812.862.878 |
| ADMINISTRACION | | | | 22,00% | \$ 918.644.129 |
| IMPREVISTOS | | | | 1,00% | \$ 48.128.621 |
| UTILIDAD | | | | 7,00% | \$ 280.900.345 |
| COSTO TOTAL A.J.U. | | | | 30,00% | \$ 1.238.673.005 |
| COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.J.U. | | | | - | \$ 5.252.436.171 |
| COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST (B) | | | | 2,00% | \$ 105.287.234 |
| COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C) | | | | 2,72% | \$ 142.841.328 |
| COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D) | | | | 1,23% | \$ 64.408.636 |
| TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D) | | | | - | \$ 5.815.824.325 |
| COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA) | | | | 0,41% | \$ 23.834.343 |
| COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA) | | | | 6,82% | \$ 337.110.182 |
| VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) = | | | | - | \$ 6.975.168.778 |
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA), INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G) | | | | 2,00% | \$ 139.503.356 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO APROXIMADO AL PESO = | | | | - | \$ 7.114.672.134 |
| | | | | | VALOR TOTAL CV's CONTRACTUALES |

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

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES</p> | <p>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</p> | <p>18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021</p> |  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CORPINO
Alcaldía Local de Los Martires</p> |
| <p>CONTRATO CO-137-2019</p> | <p>INFORME TÉCNICO No.10</p> | <p>Versión 00</p> | |

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 | 7097 | \$ 592.875,00 |
| NP4 | ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, 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 (300cc) (Incluye suministro e instalación) | ML | 6204 | \$ 16.640,00 |
| NP8 | PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSP.EC. (Fundida en Sáb. Inc. Sum. Formalet., 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 Cargas 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 | \$ 74.009,00 |
| 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 Carga, transporte y disposición final de sobrantes escombros autorizada). | M2 | 6606 | \$ 9.530,00 |
| NP16 | GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 6622 | \$ 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 | 3611 | \$ 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 MAMPOSTERIA 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 TECNOLOGIA 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 | 6006 | \$ 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 | 
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| | | | | | |
|------|---|--------|--------------|----|--------------|
| 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 | \$ | 1.480.250,00 |
| NP24 | REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". 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. | \$ | 650.250,00 |
| NP25 | INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION | UN | N.A. | \$ | 1.253.565,00 |
| NP26 | LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" 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 | \$ | 16.065,00 |
| NP28 | INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36" | ML | 6100 | \$ | 13.090,00 |
| NP29 | INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36" | ML | 6101 | \$ | 10.710,00 |
| NP30 | EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS | HR | 7892 INSUMOS | \$ | 261.800,00 |
| NP31 | TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO | KG | 9434 INSUMOS | \$ | 286,00 |
| NP32 | CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE | VIAJE | 9325 INSUMOS | \$ | 175.000,00 |
| NP33 | ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasego 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 paja, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos). | ML | 5251 | \$ | 187.441,00 |
| 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-3 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). | HIME | 4930 | \$ | 1.448.946,00 |
| NP41 | CORTE Y AMPLIACION DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO | ML | 4239 | \$ | 4.166,00 |
| NP42 | CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación) | M2 | 3806 | \$ | 1.516,00 |
| NP43 | ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2- CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.00m 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 DESINSTALACION). | ML/M2 | 4946 | \$ | 18.249,00 |
| NP44 | BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESVIÓ" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. | UN/MES | 6059 | \$ | 41.575,00 |
| NP46 | TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación) | ML | 3226 | \$ | 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 | 
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcalde Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| | | | | | |
|------|--|----|------|----|--------------|
| NP46 | UNION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación) | UN | 3802 | \$ | 83.281,00 |
| NP47 | TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e instalación) | UN | 3282 | \$ | 313.387,00 |
| 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 | \$ | 127.831,00 |
| NP52 | UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación) | UN | 4420 | \$ | 75.881,00 |
| 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 | \$ | 198.509,00 |
| 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 Carúela) | UN | 3779 | \$ | 328.849,00 |
| NP59 | TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e instalación) | ML | 4144 | \$ | 51.815,00 |
| 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 | 3048 | \$ | 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 | \$ | 298.845,00 |
| 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=6"x 8" (Incluye suministro e instalación). | UN | 8350 | \$ | 219.561,00 |
| NP67 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 10" (Incluye suministro e instalación). | UN | N.A. | \$ | 299.387,00 |
| NP68 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación). | UN | N.A. | \$ | 320.019,00 |
| NP69 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación). | UN | N.A. | \$ | 432.304,00 |
| NP70 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación). | UN | N.A. | \$ | 587.097,00 |
| NP71 | YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación). | UN | N.A. | \$ | 745.249,00 |

6536
6607
6663

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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>CRIFP-BOGOTÁ</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| | | | | | |
|------|--|-----|------|----|--------------|
| NP72 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 300 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 SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebraz, 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 | ESTOPERÓLES 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 CÁMERA INCORPORADA PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22" | UN | N.A. | \$ | 738.636,00 |
| NP82 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE AMOBILIAMIENTO SEMAFÓRICO TEMPORAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA SDM | GL | N.A. | \$ | 7.504.860,00 |
| NP83 | ALQUILER DE AMOBILIAMIENTO 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 | \$ | 527.318.563,00 | \$ | 1.165.370.354,00 |
| IVA COSTO INDIRECTO 30.00% | \$ | - | \$ | 135.116.694,72 | \$ | 162.956.084,73 | \$ | 348.211.176 |
| COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA | \$ | - | \$ | 572.529.011,72 | \$ | 690.274.647,73 | \$ | 1.513.581.530,00 |
| COSTO TOTAL COMPONENTES | \$ | - | \$ | 55.523.153,00 | \$ | 42.864.891,00 | \$ | 98.388.044,00 |
| COSTO ENERGIAS LABORATORIO | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - |
| PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - TRANSPORTE SEGURO | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - |
| ADICION No. 1 | \$ | - | \$ | - | \$ | - | \$ | - |
| COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES | \$ | - | \$ | 612.852.134,72 | \$ | 733.133.910,73 | \$ | 1.346.086.347,33 |
| PPPO COMPONENTE CONSULTORIA DIAGNOSTICO + EIA | \$ | 263.263.000,00 | \$ | - | \$ | - | \$ | 263.263.000,00 |
| IVA COSTO INDIRECTO 19.00% | \$ | 53.824.302,00 | \$ | - | \$ | - | \$ | 53.824.302,00 |
| COSTO TOTAL PPPO COMPONENTE CONSULTORIA | \$ | 317.116.192,00 | \$ | - | \$ | - | \$ | 317.116.192,00 |
| COSTO TOTAL PPPO COMPONENTE CONSULTORIA | \$ | 317.116.192,00 | \$ | 612.852.134,72 | \$ | 733.133.910,73 | \$ | 1.673.142.236,54 |
| RENTAS AMORTIZACIÓN DEL BIEN (30%) | \$ | 401.133.831,00 | \$ | 133.613.640,43 | \$ | 221.446.173,32 | \$ | 756.203.644,75 |
| RENTAS RETENCIÓN GARANTÍA | \$ | 34.711.654,00 | \$ | 61.284.213,47 | \$ | 72.813.391,07 | \$ | 168.809.258,54 |
| TOTAL A PAGAR | \$ | 262.266.391,00 | \$ | 347.251.286,63 | \$ | 444.260.564,44 | \$ | 854.819.176,00 |

6545
6537-123

| | | | |
|--|--|--|---|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIOS Y CONSTRUCCIONES</small> | 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>(CONFIRMA)</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

6683
6664

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 | CLASIFICACION | CÓDIGO | Ie | CÓDIGO | CLASIFICACIÓN FINAL | INTERVENCIÓN |
|----------|-----|----------------|--------|------|--------|---------------------|----------------|
| 14000126 | 23 | | D | 0.88 | 2 | 2D | Rehabilitación |
| 14000550 | 36 | MALO | C | 1.21 | 1 | 1C | Man. Periódico |
| 14001058 | 10 | | D | 0.55 | 3 | 3D | Rehabilitación |
| 14001156 | 0 | | D | 0.73 | 2 | 2D | Rehabilitación |
| 14001265 | 29 | MALO | C | 0.69 | 3 | 3C | Rehabilitación |
| 14001506 | 19 | | D | 0.61 | 3 | 3D | Rehabilitación |
| 14001469 | 1 | | D | 0.41 | 4 | 4D | Reconstrucción |
| 14001481 | 0 | | D | 0.50 | 3 | 3D | Rehabilitación |
| 14001619 | 20 | | D | 0.74 | 2 | 2D | Rehabilitación |
| 14001816 | 51 | REGULAR | C | 0.64 | 3 | 3C | Rehabilitación |
| 14001517 | 35 | MALO | C | 1.04 | 1 | 1C* | Rehabilitación |
| 14001545 | 13 | | D | 1.12 | 1 | 1D* | Rehabilitación |
| 14001367 | 10 | | D | 0.76 | 2 | 2D | Rehabilitación |

TABLA 15: CLASIFICACIÓN Y TIPO DE INTERVENCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO

| CIV | PCI | CLASIFICACION | CÓDIGO | INTERVENCIÓN |
|----------|-----|----------------|--------|----------------|
| 14000205 | 22 | | D | Reconstrucción |
| 14000282 | 44 | REGULAR | C | Rehabilitación |
| 14001678 | 20 | | 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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CONFIRMADO
Alcalde Local de Los Martires

CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10

Versión 00

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

| 14000178 - 14000206 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 20 |
| BG Reciclada | 15 |
| SBG Reciclada | 20 |
| Sello | 10 |
| Rajon | 30 |
| Espesor de la estructura | 95 |

| 14000178 - 14000206 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 20 |
| BG Reciclada | 15 |
| SBG Reciclada | 18 |
| | 2 |
| | 15 |
| Espesor de la estructura | 70 |

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

| 14000233 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 14 |
| BG Reciclada | 10 |
| SBG Reciclada | 15 |
| Sello | 10 |
| Rajon | 30 |
| Espesor de la estructura | 79 |

| 14000233 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 14 |
| BG Reciclada | 10 |
| SBG Reciclada | 10 |
| | 2 |
| | 15 |
| Espesor de la estructura | 51 |

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

| 14000266 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 14 |
| BG Reciclada | 15 |
| SBG Reciclada | 25 |
| Sello | 10 |
| Rajon | 30 |
| Espesor de la estructura | 94 |

| 14000266 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 14 |
| BG Reciclada | 11 |
| SBG Reciclada | 30 |
| | 15 |
| Espesor de la estructura | 70 |

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

6539 125

6666

| | | | |
|--|---|---|---|
|  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.
<small>GOBIERNO</small>
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| 14001154 - 14001098 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 12 |
| BG Reciclada | 10 |
| SBG Reciclada | 15 |
| | 10 |
| Rajon | 30 |
| Espesor de la estructura | 77 |

| 14001154 - 14001098 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 11 |
| BG Reciclada | 10 |
| SBG Reciclada | 15 |
| | 2 |
| | 15 |
| 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 |
| | 38 |
| | 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 | ESPEJOR (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:

6548
6540
126
6667
6667

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | 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.
<small>CONTRATO</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |

| 14001678-14000718-14000741-14000772 | |
|-------------------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| LOSA MR 45 Kg/cm ² | 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 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 11 |
| BG Reciclada | 10 |
| SBG Reciclada | 20 |
| Sello | 10 |
| Rajon | 30 |
| Espesor de la estructura | 81 |

| 14001156 | |
|--------------------------|--------------|
| CAPA | Espesor (cm) |
| Asfalto caucho | 11 |
| BG Reciclada | 15 |
| SBG Reciclada | 20 |
| Sello | 5 |
| Rajon | 15 |
| 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

| | | | |
|---|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES</small> | 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 LOCAL DE LOS MARTIRES</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| 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 |
| | 5 |
| | 15 |
| 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 |
| | 5 |
| | 15 |
| 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 |
| | 5 |
| | 15 |
| 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.
<small>CIudad de Bogotá</small>
<small>Alcaldía Local de Los Martires</small> |

| 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 |
|  | 5 |
| | 15 |
| 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 |
|  | 5 |
| | 15 |
| Espesor de la estructura | |
| | 77 |

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

6551
 6543 129
 665A
 6670

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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.
<small>(CORBOCOT)</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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

6540 130
6652
6665
6671

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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 |

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.

131
6545 6863
6668
6672

| | | | |
|--|--|--|---|
| 
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 | 18 DE JULIO DEL 2021 AL 17 DE AGOSTO DEL 2021 | 
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
<small>(Calle 700)</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

TABLA 18: SEGMENTOS EXCLUIDOS POR EL FOLM 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 FOLM-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 FOLM-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 |

6554
 6556
 6557
 6673

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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.
<small>GOBIERNO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

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



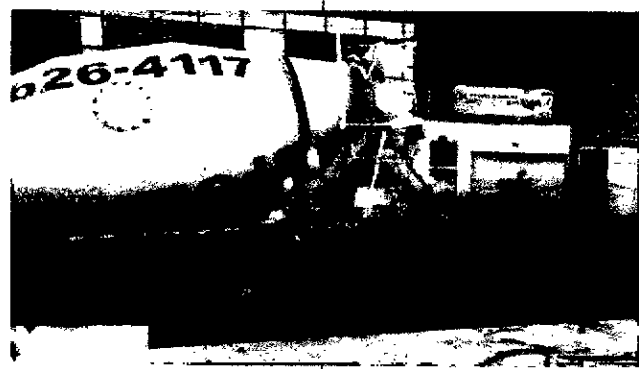
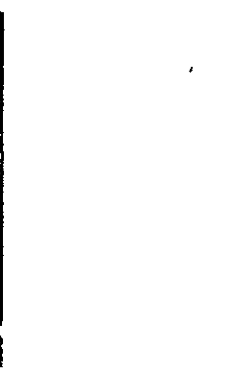
Foto 4 – CIV 14001481 – habilitación de la vía e instalación de hombros y bajo rampas

6585

6547 133 5685 6674

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | 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.
<small>(COBIFREBO)</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| 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 |

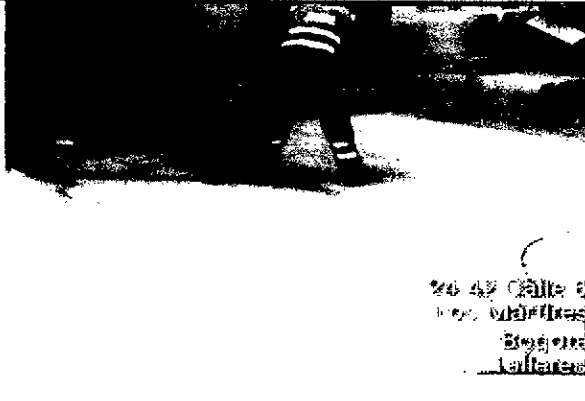
| | |
|--------------------------|------------------------------|
| CIV 14000741 | KR 25ª ENTRE CL 6BIS Y CL 6A |
| UPZ: | LA SABANA |
| FECHA DE INICIO: | FREBRERO 03 DEL 2021 |
| PORCENTAJE DE EJECUCIÓN: | 90% |
| TIPO DE INTERVENCIÓN: | REHABILITACIÓN |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Foto 7 –juntas de dilatación | Foto 8 Armado de acero ;Concreto MR-45 |

6548 131 6609 6675

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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 |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 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 |

6557
6579 135
6578
6676

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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 |

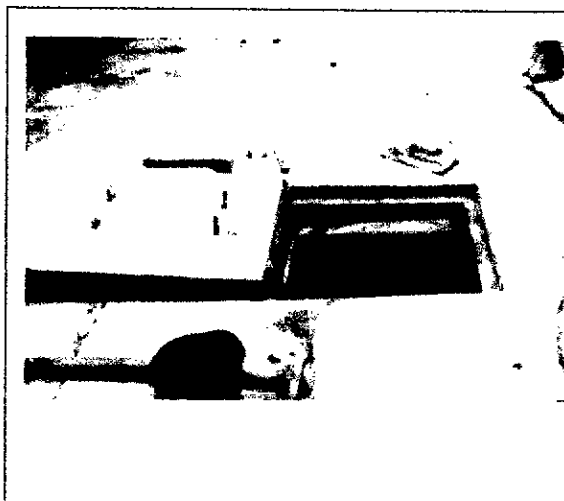


Foto 15 – Construcción de cajas de inspección

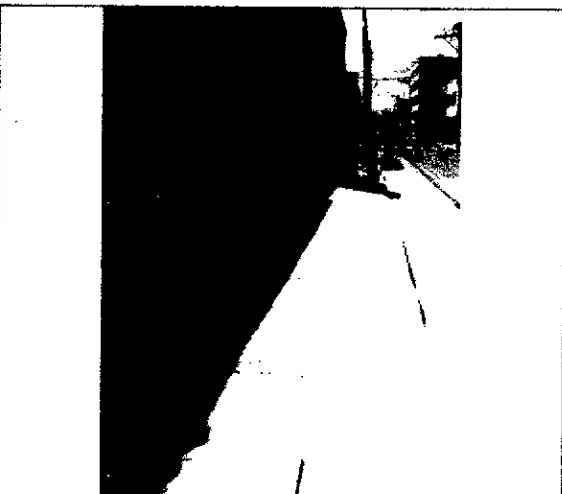


Foto 16 – Concreto para cinta de ajuste

121

6550 48
6671
6677

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | 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 |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 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.
CONSEJO

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 17/03/20 |
| 1 - CIV 14001489 - 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 20/12/20 |
| 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 14/02/21 |
| 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 14000000 - CL 12A ENTRE KR 20 Y KR 21 - EXCLUIDO | 0 días | jue 3/07/20 | jue 3/07/20 |
| 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 |

~~6558~~
~~6552~~ 38
 6679

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSTRUCCIONES Y CONTRATACIONES</small> | 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>COBEP-BOGOTÁ</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| 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 140001506 - 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 | jue 22/02/21 | mar 13/04/21 |
| 16 - CIV 140001253 - KR 25 ENTRE CL 2 Y CL 2A - EXCLUIDO | 0 días | jue 3/03/21 | jue 3/03/21 |
| 17 - CIV 140000282 - CL 15 ENTRE KR 27 Y KR 28A | 0 días | jue 3/03/20 | jue 3/03/20 |
| 18 - CIV 140016319 - 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 140016316 - 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 140001311 - CL 22C ENTRE KR 20 Y KR 22 - ANDÉN - (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 140000206 - CL 22A ENTRE KR 18B Y AK 19 - ANDÉN - (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 14000286 - 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 140000425 - KR 21 ENTRE CL 14 Y CL 15 - ANDÉN - (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 - ANDÉN - (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 - ANDÉN - (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
Alcaldía Local de Los Martires |
| 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 | 14001489 | 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 | | | | | |
| 6 | 14001678 | KR 26A | CL 7 | CL 7BIS | CALZADA | COI No.28 de Julio 15 del 2021 | 16-jul.-21 | 9-sep.-21 | 3-feb.-21 |
| 7 | 14001545 | 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 28 | 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 | 14001519 | CL 1C | KR 19A | KR 19BBIS | CALZADA | COI No.19 del 13 de mayo de 2021 PMT FINALIZADO | - | - | - |
| 14 | 14001816 | 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 | 14001096 | 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

6554 148
 6681

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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 | |

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.



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.
Oficina Local de Los Martires

CONTRATO CO-137-2019

INFORME TÉCNICO No.10

Versión 00

| CON No. 12
MARZO 26 DE 2021
SECRETARÍA DISTRITAL DE BOGOTÁ | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| SECCIÓN 1 OBRAS DE ALTO IMPACTO - SUBSECCIÓN DE PLANOS DE MANEJO DE TRÁFICO | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA DE VIGENCIA | FECHA DE EJECUCIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE SUSPENSIÓN | FECHA DE REANUDACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE SUSPENSIÓN | FECHA DE REANUDACIÓN |
| 1 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 2 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 3 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 4 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 5 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 6 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 7 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 8 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 9 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |
| 10 | 2021-03-26 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 | 2021-03-26 |

| CON No. 13
MARZO 31 DE 2021
SECRETARÍA DISTRITAL DE BOGOTÁ | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| SECCIÓN 1 OBRAS DE ALTO IMPACTO - SUBSECCIÓN DE PLANOS DE MANEJO DE TRÁFICO | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA DE VIGENCIA | FECHA DE EJECUCIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE SUSPENSIÓN | FECHA DE REANUDACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE SUSPENSIÓN | FECHA DE REANUDACIÓN |
| 1 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 2 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 3 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 4 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 5 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 6 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 7 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 8 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 9 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |
| 10 | 2021-03-31 | CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 | 2021-03-31 |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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 | |

[illegible][illegible]

6553
6557 143
6678
6684

| | | | |
|--|--|--|---|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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 LOCAL DE LOS MARTIRES |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

|  SECRETARÍA DE TRANSPORTE Y TRÁFICO
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| COR No. 10
MAYO 13 DE 2021
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSECCIÓN DE PLAZAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS | | | | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | UBICACIÓN | TIPO DE OBRA | ESTADO | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACIÓN | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE PAGO | FECHA DE RECIBO | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN |
| 1 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |
| 2 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |
| 3 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |

|  SECRETARÍA DE TRANSPORTE Y TRÁFICO
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| COR No. 10
MAYO 13 DE 2021
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSECCIÓN DE PLAZAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS | | | | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | UBICACIÓN | TIPO DE OBRA | ESTADO | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINACIÓN | FECHA DE ENTREGA | FECHA DE PAGO | FECHA DE RECIBO | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN | FECHA DE CANCELACIÓN |
| 1 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |
| 2 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |
| 3 | 2021-05-13 | CONTRATO CO-137-2019 | LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO | EN EJECUCION | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 | 2021-05-13 |

6558 100
6679
6685

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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.
LOCALIDAD DE LOS MARTIRES |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

| SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|
| COI No. 19 | | | | | | | | | | | | | |
| MAYO 13 DE 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN A. OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO - SUBSECCIÓN DE PLANES DE TRÁNSITO DE TRÁNSITO | | | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA |
| 1 | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 |
| 2 | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 |
| 3 | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 15/05/2021 |

| SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|---|--------------|------------|
| COI No. 22 | | | | | | | | | | | | | |
| JUNIO 09 DE 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN A. OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO - SUBSECCIÓN DE PLANES DE TRÁNSITO DE TRÁNSITO | | | | | | | | | | | | | |
| NO. | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA | PROYECTO | ESTADO | FECHA |
| 1 | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 |
| 2 | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 |
| 3 | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 | PROYECTO DE OBRAS DE VIALIDAD Y SALVAPASEO EN LA CALLE 100 N. DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES | EN EJECUCIÓN | 09/06/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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.
(CONFIRMA)
Alcaldía Local de Los Martires |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

[illegible][illegible]

| | | | |
|--|---|---|--|
|  CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES | 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>(CORREPOR)</small>
Alcaldesa 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.

6569
6567 147
6682
6688

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSERVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN</small> | 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>CONFIDENTIAL</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

ANEXO 1

CORRESPONDENCIA

ENVIADA



NIT 830.041.411-0

6662
148
6683
6689
C&C-CO137-2019-102

Bogotá D.C., 13 de agosto de 2021

Señores

MIRS LATINOAMERICA S.A.S.

Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA

Calle 23F N° 85A – 31

Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CO-137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA INFORME MENSUAL N° 8**

Cordial saludo,

Con la presente se hace entrega formal del Informe N° 8 comprendido entre el 21 de febrero al 21 de marzo del 2021, adjuntamos dichos anexos en físico para su aprobación y posterior aplicación durante la ejecución del contrato de la referencia; en donde se anexa la siguiente documentación:

- INFORME TECNICO N° 8
- INFORME SOCIAL N° 8
- INFORME SST N° 8
- INFORME AMBIENTAL N° 8

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: ____ carpetas

1-PPF-f
INTERVENIENTES
13/08/2021
3:05 PM



NIT 830.041.411-0

6571
6565
149
6689
6690

C&C-137-2019-101

Bogotá D.C., agosto 09 de 2021

Señores;
MIRS LATINOAMÉRICA S.A.S
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA

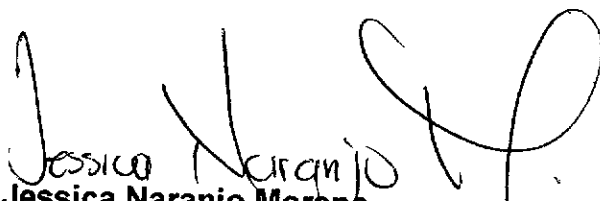
Referencia: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 137 - 2019 "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FÓRMULA DE REAJUSTE POR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES"**

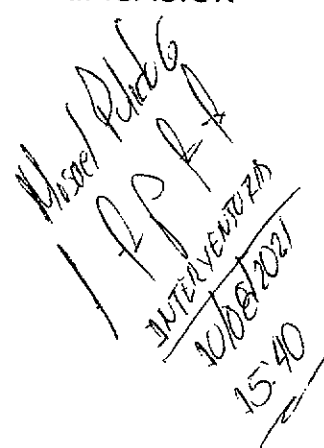
Asunto: **REMISIÓN INFORME N°09 DE GESTIÓN SOCIAL - PERIODO 21 DE MARZO AL 04 DE ABRIL - 29 DE JUNIO AL 17 JULIO - SOPORTES DE VERIFICACIÓN DE INFORME.**

Cordial Saludo.

Para los fines pertinentes nos permitimos enviar el informe N°09 de Gestión Social en formato digital con fecha 09-08-2021 y en físico original los respectivos soportes para su verificación, correspondiente al periodo comprendido entre el 21 de marzo al 04 de abril - 29 de junio al 17 julio, para su revisión y/o aprobación y posterior a la aplicación durante la ejecución del contrato de la referencia.

- INFORME DE GESTIÓN SOCIAL N°09 EN FORMATO DIGITAL A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO CON FECHA EL 09-08-2021.
- SOPORTES FÍSICOS ORIGINALES PARA RESPECTIVA VERIFICACIÓN (1900LIOS)


Jessica Naranjo Moreno
Residente social - Contrato CO-137-2019


Miguel Pineda
1 P P P A
INTERVENIENDO
10/08/2021
15:40

6572
6864-150
6585
6691

| | | | |
|---|--|--|---|
|  CON & CON
<small>CONSULTORIA Y CONSTRUCCION</small> | 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>LINEAFINO</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

ANEXO 2

CORRESPONDENCIA

RECIBIDA

Bogotá D.C., 18 de Agosto de 2021

Señores:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON

Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006

Bogotá D.C.

REFERENCIA: 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

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA - SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: DEVOLUCION DE INFORME No8 CON OBSERVACIONES

Cordial Saludo,

Por medio la presente se realiza devolución del informe mensual No8 enviado para revisión por la presente interventoria, mediante oficio C&C-CO-137-2019-102, con observaciones en el mismo documento para su ajuste,

Atentamente



SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
Directora Interventoria
MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Anexos: Folios (0).
Proyecto: DAFC

Bogotá D.C., 18 de Agosto de 2021

Señores:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON

Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006

Bogotá D.C.

REFERENCIA: 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

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA - SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: DEVOLUCION DE INFORME No8 CON OBSERVACIONES

Cordial Saludo,

Por medio la presente se realiza devolución del informe mensual No8 enviado para revisión por la presente interventoría, mediante oficio C&C-CO-137-2019-102, con observaciones en el mismo documento para su ajuste,

Atentamente


SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS

Directora Interventoria

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Atexos: Faltos (0).
Proyecto: DAFC

Bogotá D.C., 12 de Agosto de 2021

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON
Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006
Bogotá D.C.

REFERENCIA: 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

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA - SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: LLAMADO DE ATENCION POR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y ABANDONO DE FRENTES OBRA.

Cordial Saludo,

Por medio la presente la interventoria realiza llamado de atención por el presunto incumplimiento en la presentación de documentación de actualización contractual y retraso en las actividades de obra tal como se expone a continuación:

Mediante oficio de número **MIRS-MAR-102-2019** del 30 de junio de 2021:

1. Con relación a la presentación de los informes mensuales. el informe del periodo del 21 de Febrero de 2021 al 20 de marzo de 2021, el cual se debería haber radicado ante la presente interventoría a más tardar el día 26 de marzo de 2021 y a la fecha del presente comunicado no se ha allegado el mismo para revisión física primera de la presente interventoría. Cabe recalcar que este retraso en el envío de los informes se ha venido presentando reiteradamente, por lo cual se le solicita al contratista celeridad en la presentación de estos en las fechas pactadas, que son, cinco (5) días posteriores a la fecha de corte.
2. Se evidencia un considerable y reiterado retraso en las actividades de intervención de los CIV's que se encuentran en ejecución, a lo cual esta interventoría recuerda que "El contratista de obra será responsable por los costos de la mora en la ejecución y mayores costos, cuando quiera que estas se generen por causas imputables al contratista de obra, caso en el cual el FONDO descontará de las actas de obra, los montos correspondientes." Tomado del Anexo 1- Anexo Técnico definitivo 2019, para el contrato de obra CO-137-2019 con el FDLM.

12-08-2021
11:00 am

3. Teniendo en cuenta los CIV's contractuales y los que incluye la adición y prórroga N°1 al contrato de obra, se recuerda que a la fecha se conlleva más del 70% del tiempo contractual para la ejecución incluyendo la prórroga N°1 y se evidencia un avance porcentual del 38.34% ejecutado, pero asumiendo porcentajes de ejecución con relación al monto total del contrato, pero al tener en cuenta el tiempo contractual se muestra que el contratista presenta un considerable atraso, y que la fecha de terminación contractual es del 17 de septiembre de 2021 para el contrato de obra, y se cuenta con una prórroga para el mismo, con aprobación del 17 de julio de 2021.
4. A la fecha no se cuenta con cronograma actualizado para verificación de los alcances de intervención de los segmentos tanto de objeto de la adición y prórroga N°1 como los contractuales iniciales, lo cual trunca significativamente la verificación hecha por esta interventoría en los segmentos viales y en los términos administrativos que esto conlleva, recordando que la presentación de la documentación requerida para la continuidad y verificación tanto de esta interventoría como del FDLM, es obligación según "Clausulado Minuta del Contrato 137-2019 Malla Vial - SECOP II- Clausula N°8 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA, 9.1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación. 9.2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación. 9.3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso. 9.4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones."

Para efectos de estos atrasos y hechos que configuran presuntos incumplimientos, se recuerda que dado el procedimiento respectivo es susceptible de sanción y/o multa según lo descrito en "Clausulado Minuta del Contrato 137-2019 Malla Vial - SECOP II- Clausula N°13- **MULTAS, 2) Por no cumplir con cualquiera de las obligaciones contenidas en el contrato o en los documentos que lo integran, o cumplirlas deficientemente o por fuera del tiempo estipulado, se causará una multa equivalente al uno por mil (1X1000) del valor total del contrato, por cada día calendario que transcurra desde la fecha prevista para el cumplimiento de dichas obligaciones y hasta cuando estas efectivamente se cumplan.** Si pasaren más de treinta días (30) calendario sin que el CONTRATISTA haya cumplido el FDLM podrá hacer efectiva la cláusula penal. PARÁGRAFO PRIMERO: La imposición de la multa atenderá criterios de oportunidad, razonabilidad, proporcionalidad y gravedad de la obligación incumplida. PARÁGRAFO SEGUNDO: El pago o deducción de las multas no exonerará al CONTRATISTA del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del contrato. PARÁGRAFO TERCERO: En caso de proceder la imposición de multas, de conformidad con la normativa vigente, el CONTRATISTA, autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente contrato, a realizar los descuentos correspondientes de los saldos a su favor, previo a efectuar las retenciones de tributos a que haya lugar, sobre dichos saldos a favor.

Se solicitó al contratista la presentación de la documentación pendiente y descrita anteriormente en este documento a más tardar del día 09 de marzo de 2021, así como la justificación de los atrasos y plan de contingencia para llegar a un buen término del contrato, pero a la fecha del presente documento no lo entrega a la interventoría para su revisión y/o aprobación. A la fecha del presente comunicado no atiende la solicitud.

El contratista remite a esta interventoría mediante oficio C&C-CO137-2019-063, Reprogramación general de obra N°1, la cual solo contiene de fechas de inicio y fin de la etapa constructiva en cada segmento, sin desglosar las actividades completamente como se requiere, se evidencia que a la fecha de su presentación ya no se está

MIRS-MAR-111-2019

cumpliendo la misma para lo cual se requiere ajuste a tiempos reales, y se encuentran fechas de inicio de segmentos que no han iniciado y están fuera de tiempos, lo que hace que la misma programación no sea real ni efectiva para un seguimiento exhaustivo.

No se cuenta a la fecha con la presentación del plan de contingencia para la ejecución de los segmentos, la cual es requerida desde el reinicio N°2 del contrato de obra del día 21 de Diciembre de 2020 y lo cual se les solicitó en los llamados de atención anteriores así:

- Llamado de atención 14 de enero de 2021 Oficio No MIRS-MAR-079-2019.
- Llamado de atención 04 de Febrero de 2021 Oficio No MIRS-MAR-082-2019.
- Llamado de atención 05 de Abril de 2021 Oficio No MIRS-MAR-095-2019.
- Llamado de atención 30 de Junio de 2021 Oficio No MIRS-MAR-102-2019.

A la fecha del presente oficio en contratista de obra no atiende los requerimientos que han sido entregados mediante los oficios anteriormente relacionados, aunado a esto y teniendo en cuenta el Reinicio No3 del día 29 de junio de 2021, no han entregado el cronograma actualizado para reinicio No3 y prórroga No2 firmada el día 17 de Julio de 2021, de igual manera mediante oficios MIRS-MAR-105-2019 y MIRS-MAR-106-2019, se les solicito actualización del estado de cuenta y el informe de fiducia y rendimientos financieros, y la actualización de las pólizas del contrato de obra, con relación a las modificaciones contractuales, y a la fecha del presente comunicado NO atienden las solicitudes.

EJECUCION POR CIV

Se presenta un abandono de frente de obra, desde el día 02 de Agosto, en el sector de la calle 1B entre KR 27A y KR 28, CIV's14001367, incurriendo en atraso por no ejecución, deterioro en el PMT instalado (cerramiento señales), no hay presencia del personal del contratista ni de trabajo en obra ni de Auxiliares de tráfico y/o BOAL, por lo cual se presenta problemática con tráfico y comunidades, el contratista debe contar con el personal suficiente para suplir estos planes de manejo de tránsito, ya que es un requerimiento de la SDM, y que los problemas que se generan por estos incumplimientos a los PMT's son permanentes y responsabilidad completa del contratista de cumplirlos en todo momento.



IMAGEN N° 1: No se evidencia personal.



IMAGEN N° 2: No se evidencia personal.

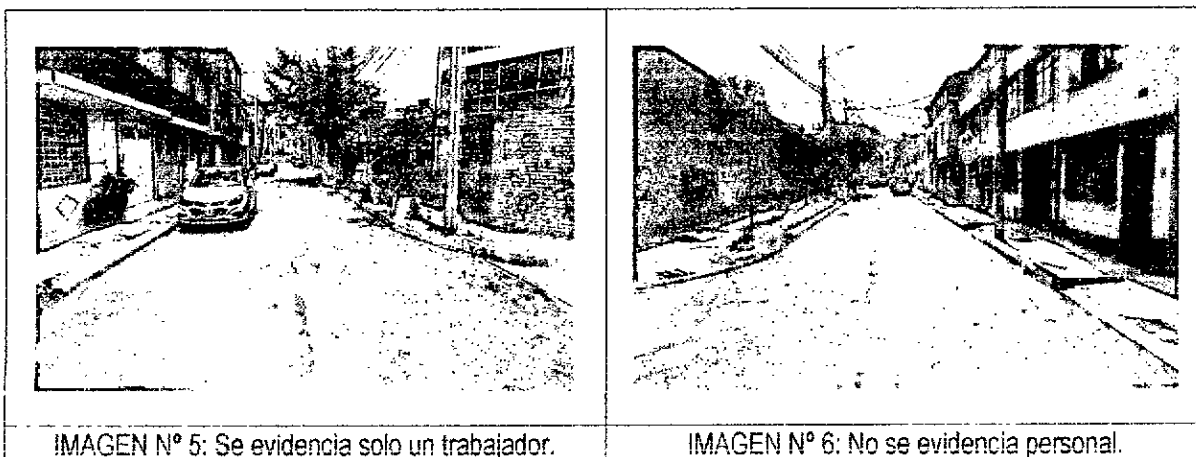
FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En el frente calle 1F entre KR 24 y KR 24B, CIV's 14001469 y 14001481, se evidencia un atraso en las actividades en la ejecución de la obra, debido a presencia únicamente de 1 trabajador MONC, y por más de una semana no se evidencia un avance significativo, y desorden en el tramo, a lo cual se le solicita al contratista celeridad en la finalización de los trabajos, so pena de lo descrito en el numeral 2 del inicio de este oficio.



FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

Para el frente de la calle 1C entre KR 19A y KR 19C, CIV 14001619 y 14001616 se presenta un abandono de frente de obra, desde antes de la suspensión No3 del día 05 de abril de 2021 a la fecha no se ha finalizado las actividades de la construcción de las cajas de inspección, faltan las tapas de las mismas, franja de ajuste de los sardineles, remates, etc, la presente interventoría no ha recibido ninguno de los trabajos realizados.



FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En el segmento 14000772, se venía presentando abandono del frente de obra desde antes de la suspensión No3, y atraso en las actividades en la ejecución de la obra, se reintegran trabajadores a partir del día Martes 06 de agosto según lo evidenciado por la presente interventoría, se solicita mayor celeridad en estas actividades ya que el frente lleva abierto desde el mes de febrero.



IMAGEN N° 7: Frente de obra en abandono.



IMAGEN N° 8: Frente de obra en abandono.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En los segmentos 14000741, 14000718, 14001678, se presenta atraso en las actividades en la ejecución de la obra, no se evidencia avance en las actividades de nivelación de la capa granular, se ha evidenciado personal en el frente de obra pero se solicita mayor celeridad en estos, ya que se pudo evidenciar por parte de la presente interventoría un abandono del frente de obra en la semana anterior a este comunicado.



IMAGEN N° 9: Frente de obra.



IMAGEN N° 10: Frente de obra.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En el segmento 14000178, se presenta un abandono de frente de obra, desde de la suspensión No3 del día 05 de abril de 2021 a la fecha no se ha finalizado las actividades de la construcción, se realizó instalación de carpeta asfáltica y a la fecha no se ha finalizado las actividades de la construcción de las cajas de inspección, franja de ajuste de los sardineles, remates, etc, la presente interventoría no ha recibido ninguno de los trabajos realizados.



IMAGEN N° 11: Frente de obra en abandono.



IMAGEN N° 12: Frente de obra en abandono.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En el segmento 14000126, se presenta un abandono de frente de obra, desde de la suspensión No3 del día 05 de abril de 2021 a la fecha no se ha finalizado las actividades de la construcción, se realizó instalación de carpeta asfáltica y a la fecha no se ha finalizado las actividades de la construcción de las cajas de inspección, franja de ajuste de los sardineles, remates, etc, la presente interventoría no ha recibido ninguno de los trabajos realizados.



IMAGEN N° 13: Frente de obra en abandono.



IMAGEN N° 14: Frente de obra en abandono.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

En el frente de obra de la Calle 2B entre KR 25A y KR 26, CIV 14001156, se presenta un abandono de frente de obra, desde antes de la suspensión No3 del día 05 de abril de 2021 hasta el día 03 de Agosto de 2021, a la fecha de este comunicado se realiza la primera fundida de franja de ajuste en el costado norte del segmento, pero no se ha finalizado las actividades de la construcción, se realizó instalación de carpeta asfáltica y a la fecha no se finalizado las actividades de la construcción de las cajas de inspección, franja de ajuste de los sardineles, remates, etc. Y se evidencia un abandono del frente de obra, la presente interventoría no ha recibido ninguno de los trabajos realizados.

6581
159
6573
6694
6700



IMAGEN N° 15: Frente de obra en abandono.



IMAGEN N° 16: Fundida de franja de ajuste.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

Se presenta una problemática grande en el segmento de la 14001506 Carrera 18 entre Calle 2A y Calle 3, en donde se da inicio a las actividades constructivas, lo cual no se evidencia continuidad de las actividades constructivas sino hasta el día 06 de agosto de 2021, generando abandonos esporádicos del frente de obra, presentado a la fecha instalación capa de SBG-R, sin más, presenta PMT en mal estado en el frente de obra, por deterioro y/o daño del mismo, no ha habido presencia alguna de personal de obra o de contratista, se ha generado por parte de la comunidad ante el FONDO, la presente interventoría y ustedes, requerimientos para la continuidad y terminación de las labores constructivas pero no hay respuesta de cuando se continuaran las labores y terminara dicho frente de obra.



IMAGEN N° 17: Frente sin actividad constructiva.



IMAGEN N° 18: Frente sin actividad constructiva.

FUENTE: AREA TECNICA INTERVENTORIA MIRS

- Limpieza y retiro de materiales de senderos peatonales, adecuación de senderos peatonales transversales, en algunos casos inexistentes.
- Falta de suministro de hidratación, en algunos casos inexistentes.
- Falta de personal dedicado a las labores propias de la Brigada de Orden, Aseo y Limpieza tanto en frentes de obra como campamentos, inexistentes.
- Se debe contar con la disponibilidad de baño en cada frente de obra.
- Se requiere la implementación del protocolo de bioseguridad para evitar contagios y/o control de los mismos, en los frentes de obra, por eso solicita el uso obligatorio y buen uso del tapabocas, área de desinfección de manos.
- No se evidencian zonas de aislamiento, según protocolo de bioseguridad, en algunos casos inexistentes.
- Se debe realizar adecuación de los campamentos se debe contar con la cartelera SST- Ambiental, elementos de atención de emergencia, lugar para ubicación de objetos personales de los trabajadores y punto hidratación, MEDEVAC.
- Se evidencia personal con uniformes de trabajo de diferentes contratos, todo el personal que se encuentre en los frentes de obra, deben hacer uso correcto de los elementos de protección personal. Dicha observación ha sido transmitida de manera verbal, escrita y telefónica por la presente interventoría pero no ha sido atendida
- Se evidencia maquinaria sin identificación y/o de otros contratos, así mismo maquinaria con extintores vencidos, sin botiquín, e igual manera la maquinaria no cuenta con el formato pre operacional requerido.
- No se evidencia implementación de Protocolos de bioseguridad.

Por otra parte, se solicita lo siguiente:

- Se reitera dar respuesta a los comunicados emitidos por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, relacionada con observaciones de implementación de PMT en los frentes de obra ejecutados por ustedes.
- Se solicita hacer entrega del listado personal que se encuentra activo, si no se encuentra aprobado se debe presentar soportes de afiliación a seguridad social y soporte de pago de seguridad social vigente, si aplica, so pena de retirar los trabajadores que no cuenten con la misma sin perjuicio a la presente interventoría o al FONDO, por retrasos ocasionado por esto mismo.

- Las observaciones mencionadas deben ser atendidas de manera inmediata y enviar soporte de las mismas con registros fotográficos fechados y radicarlas mediante oficio a esta interventoría lo antes posible.

Mediante el siguiente registro fotográfico, se evidencian algunas falencias presentadas en los frentes de obra que se encuentra activos.

Tramo Ricaurte Calle 25 A entre calle 7 y calle 6 CIV'S (14000772 – 14000741 – 14000718 14001678)



Fotografía 1. Cerramientos perimetrales inexistentes.



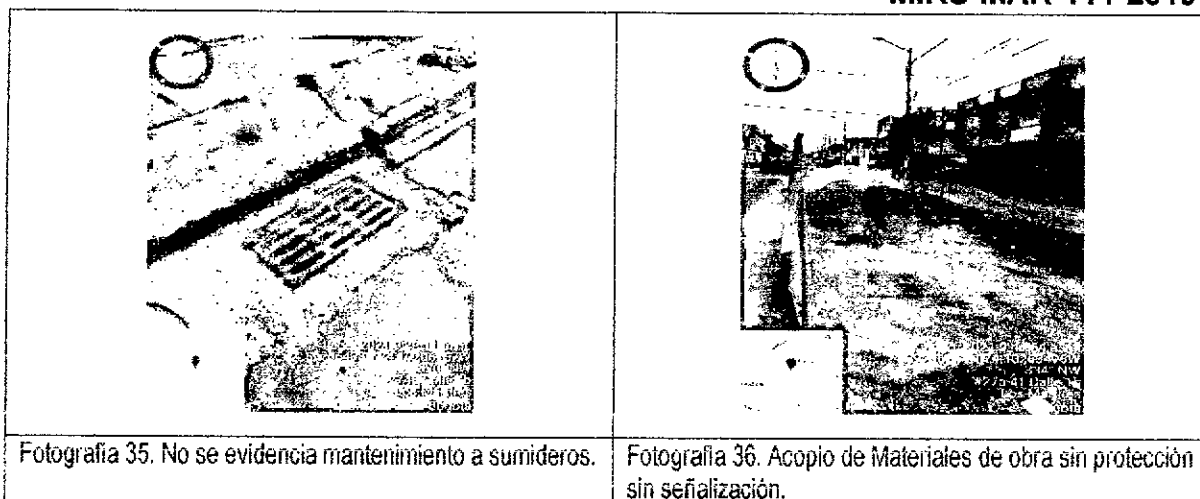
Fotografía 2. Cerramientos perimetrales inexistentes.



Fotografía 3. Frente de obra sin cerramiento



Fotografía 4. Frente de obra sin cerramiento



Fuente: Mirs Área Ambiental-SST

AREA SOCIAL

Por parte del área social, se solicita de manera reiterada realizar seguimiento permanente en los tramos que se encuentran activos con el fin de indagar y dar solución a cada una de las problemáticas que den lugar en temas sociales debido a la ejecución de obra, y sean generados los soportes de la gestión realizada por parte del contratista a la presente interventoría, a continuación se solicita gestión por parte del contratista en los siguientes casos:

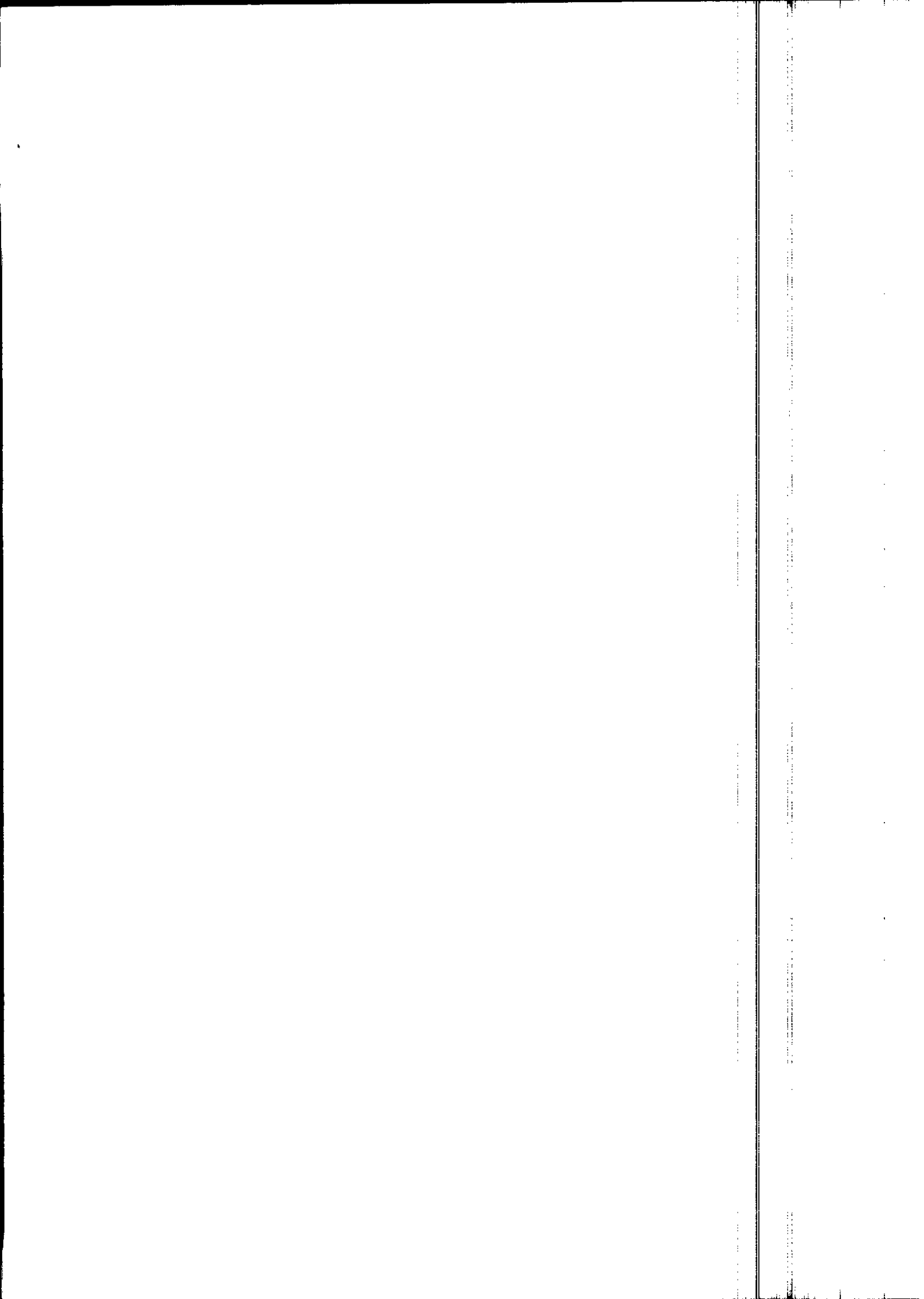
- Frente de obra: Carrera 25 A entre Avenida calle 6 y calle 7 b - peticionario: Pablo Patiño. Relacionada con afectaciones del predio. ✓
- Frente de obra: Carrera 24 entre calle 22 A diagonal 22 b bis - Peticionario: Local Comercializadora de pescados y Mariscos GS - Carrera 24 No. 22 A - 35. Relacionado con información dada por el contratista en no recuperar de andenes afectados en la ejecución de obra. ✓

A la fecha no se tiene respuesta de las PQR de forma ágil y oportuna la misma debe ser atendida de acuerdo a su importancia y/o urgencia, así mismo las solicitudes presentadas por el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires. ✓

Se solicita al área social informar a la interventoría oportunamente sobre casos de fuerza mayor que generen la ausencia de la residente social y quien queda a cargo del área. →

Se reitera que se debe garantizar la permanente atención del área social frente a sus obligaciones contractuales del Plan de Gestión Social. ↘

La semana comprendida del 2 al 6 de agosto de 2021, no se evidencio personal del área social en recorridos de atención a la comunidad ni actividades sociales, →



MIRS-MAR-111-2019

Se hace llamado a colocarse al día en informes semanales del 2 al 6 de agosto de 2021, de igual forma en el cronograma, para la semana comprendida entre al 9 al 13 de agosto del presente año, no se cuenta con la información de actividades sociales a ejecutar.

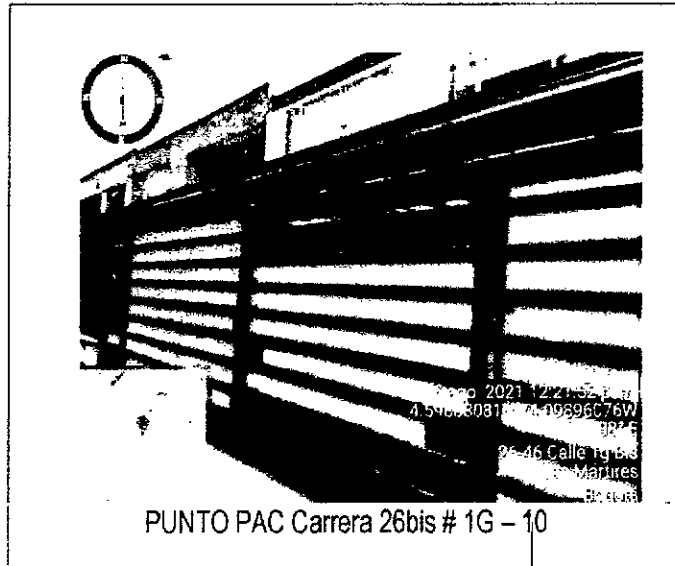
Se solicita dar respuesta a la señora Andrea Parra propietaria de la bodega ubicada en la Kra 18 No 1h - 05 donde indica a esta interventoría que el pasado 3 de junio tomó por arriendo el espacio y a la fecha del 3 de agosto le adeudan el arriendo, Celular de contacto 3177918841



Se solicita a la residente Social Jessica Naranjo, socializar a esta interventoría PQR recibida en el tramo No 10 por hundimiento de dos espacios de la vía y de acuerdo a la comunidad le informo que se les realizaría ajuste una vez se realizara la intervención del tramo siguiente cuando este se asfaltara.

Se realizó solicitud de seguimiento al porcentaje de contratación de Mano No Calificada de La Localidad siendo esta el 50% y a la fecha no se generó informe con sus respectivos soportes entre ellos, formato 17 Afiliación al Sistema de Seguridad Social, certificaciones originales de residencia y si es persona extranjera deberá anexar permiso de trabajo.

Se evidencio subsanación en vallas, se solicita sea constante ya que en recorridos no se ha encontrado instalación de las vallas informativas del contrato, las cuales deben estar en los frentes de obra de manera permanente.



PUNTO PAC Carrera 26bis # 1G - 10

Se solicita realizar mantenimiento semanal a los puntos satélites ya que por las condiciones climáticas se evidencia desgaste y entre otras.

Se realiza llamado a la entrega de productos de calidad y en óptimas condiciones, en referencia a la deficiente presentación del punto satélite de la calle 2B entre Kra 25A y kra 26, se recalca que el contrato cuenta con sus propios recursos para su adecuada instalación de otra parte aun habiendo realizado acotación en campo, no fue subsanado, se solicita de manera apremiante realizar su retiro e instalación de uno que cuente con la calidad requerida para el contrato.



Registro fotográfico Punto Satélite de información CIV 14001156 calle 2B entre Kra 25A y kra 26



MIRS-MAR-111-2019

PMT'S

Se evidencia según matriz de PMT's enviada mediante correo electrónico el día 07 de Agosto de 2021, que:

Para el segmento CIV 14000233, CI 22 entre Kr 18B y Kr 19, mediante COI 24 desde el 17 de Junio de 2021. Se encuentra suspendido y no han generado la actualización para inicio de actividades constructivas

Para el segmento CIV 14001098, CI 1D Bis entre Kr29B y AV NQS, mediante COI 17 de 29 de abril de 2021. Se encuentra suspendido y no han generado la actualización para inicio de actividades constructivas

Para el segmento CIV 14000615, CI 12 Bis entre Kr19 y Kr 19A, mediante COI 31 de 05 de agosto de 2021. Se encuentra suspendido y no han generado la actualización para inicio de actividades constructivas. En la matriz relacionan en CIV 14000618 el cual no es objeto de adición, corregir.

A la fecha no se ha dado inicio a las actividades constructivas, generando retrasos que son imputables única y exclusivamente al contratista. No se da evidencia de la presentación y/o trámite para algunos PMT's objeto de la adición, se solicita realizar revisión de todos los segmentos y relacionar una matriz completamente actualizada del estado de todos los PMT's y mayor celeridad en la presentación y trámites para la aprobación de los pendientes y así no generar atrasos en la ejecución.

En los recorridos permanentes realizados por la presente interventoría, se sigue evidenciando que por parte del contratista de obra se viene presentando poca presencia de los profesionales en los frentes de obra, tal es el caso de que al asistir a los mismos frentes no se cuenta con diversas directrices de índole técnico, ambiental y SST, que se deben impartir por los mismos profesionales e inspectores, respectivamente y de manera diaria, tema que ya ha sido objeto de llamados de atención y temas de comité de seguimiento de obra.

Se requiere la atención de los temas pendientes desde los llamados de atención anteriores y los descritos en este oficio a la mayor brevedad, por lo cual para efectos de la presentación del informe mensual N°8 y el informe mensual N°9, que a la fecha no se ha radicado en medio físico, se tendrán en cuenta para su aprobación los productos que son objeto pendientes para el periodo reportado, por su parte para los temas de manejo de las áreas en obra se dará un plazo máximo de 7 días calendario, para la subsanación de todos los pendientes ya que son de carácter permanente so pena de una sanción y/o multa, según lo descrito en oficio anterior y/o se determine por comité técnico.

Atentamente


SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS

Directora Interventoría
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Anexos: Folios (0).
Proyecto: DAFC

CC ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
Bogotá D.C.

Dir : Calle 23 f # 85 A 31. Telefax: 8039343. Cel. 3014313648. Email:contrato141@gmail.com



MIRS-MAR-128-2019

Bogotá D.C., 03 de agosto 2021

Señores:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON

Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006

Bogotá D.C.

REFERENCIA: 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

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA - SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: DEVOLUCIÓN - NO APROBACIÓN DE HOJA DE VIDA RESIDENTE SOCIAL CONTRATISTA CO-137-2019

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, nos permitimos informar que, una vez fue revisada la documentación presentada mediante el oficio C&C-CO137-2019-111, Hoja de Vida Residente Social, se tiene las siguientes observaciones:

1. Se relaciona en la carta de compromiso el número de tarjeta profesional (I2115526), pero no se anexa copia de la misma en la documentación radicada.
2. En la carta de compromiso se informa lo siguiente "YO YURANI MIREYA PARRA MORA Identificada con C.C. 52.749710 acepto ser presentada por la empresa CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. - CO & CON", la cual debe venir relacionada de la siguiente manera (YO EL ABAJO FIRMANTE, CERTIFICO QUE ME COMPROMETO A LABORAR CON LA EMPRESA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. - CON & CON), así mismo se solicita firma original de la profesional que se presenta.



MIRS-MAR-128-2019

3. La certificación laboral no puede venir firmada por Milena Gil Baquero, ya que la persona se encuentra legalizada en el desarrollo del CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 137-2019 como Residente SST, contando con una dedicación del 100%, La certificación debe venir firmada por el representante legal.

Es importante mencionar que, desde el 31 de agosto del 2021 no se cuenta con Residente Social para la ejecución del contrato de obra en mención según correo enviado por la profesional Jessica Naranjo del día en mención email contrato141@gmail.com, donde manifestó su retiro de la empresa, tema que no fue oportunamente informado a la presente interventoría ni al FDLM si no hasta el día de hoy en reunión y en el oficio radicado.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada, y en espera de una pronta respuesta a las observaciones dadas.

Atentamente,

SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
MIRS LATINOAMERICA S.A.S



SECRETARÍA DE
MOVILIDAD



SPMT
20213125899761

Información Pública

Al contestar Cite el No. de radicación de este Documento

Bogotá D.C., julio 30 de 2021

Señor

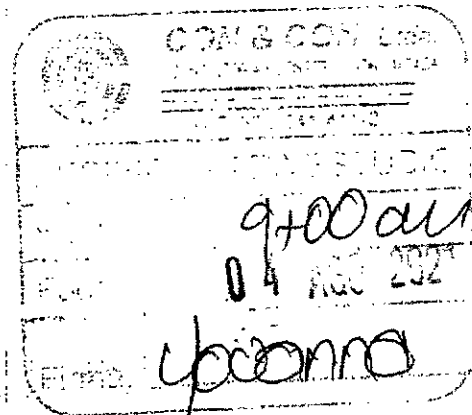
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

Juan Pablo Ricci Ruiz

Carrera 7 No 127 48 Oficina 1006

Email: conycon.martires137@gmail.com

Bogotá - D.C.



REF: CONTRATO FDLLM□137- 2019. **CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FÓRMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.**

Asunto: Suspensión por Obra sin iniciar.

Localidad: Los Mártires.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Distrital 672 de 2018¹ —en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los PMT; y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT)—, informa que en visita técnica de seguimiento a PMT por obra efectuada el día 28 de Julio de 2021 a las 03:24 p.m., se evidenció que no se ha dado inicio a la

¹ "Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad y se dictan otras disposiciones"

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link
<https://forms.gle/sVLz4x24JU3JvF9> esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad

Calle 13 # 37 - 35

Teléfono: (1) 364 9400

www.movilidadbogota.gov.co

Información: Línea 195



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno al correo electrónico
denunciassoborno@movilidadbogota.gov.co



SECRETARÍA DE
MOVILIDAD



SPMT
20213125899761

Información Pública

Al contestar Cite el No. de radicación de este Documento

6591
169
6583
6204
6710

dentro de la zona de influencia e incumple con los tiempos socializados a la comunidad afectada conforme a las actas y cronograma presentado como parte integral del PMT.

Por lo anterior, de conformidad con el numeral 9.1 "Suspensión por no Inicio de actividades" del "Concepto técnico para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra", se informa que el frente anteriormente relacionado será suspendido, y al respecto, se hará la publicación correspondiente mediante reporte consolidado de obras de infraestructura (COI) 31 del 05 de Agosto de 2021; igualmente, se aclara que en el momento que se requiera ejecutar dichas obras se debe presentar nuevamente el PMT.

Cordialmente,

Martha C. Bayona

Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito

Firma mecánica generada en 30-07-2021 02:51 PM

Cc Tatiana Piñeros Laverde— Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 6 Torre Parquaderos CP:
Alcalde.martires@gobiernobogota.gov.co-(Bogotá-D.C.)cc Nick Almeida Gamarra— Cl 23f No 85a-31 Barrio Modelia CP:
Contrato141@gmail.com-(BOGOTÁ-D.C.)

Revisó: Walter Téllez Vargas - Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Tatiana Alejandra Cifuentes Rojas-Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link
<https://forms.gle/sVLz4x24jU3JvF9> esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno al correo electrónico
denunciassoborno@movilidadbogota.gov.co

6597
6584-170
6711

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | 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>(CORREPO)</small>
<small>Alcalde Local de Los Martires</small> |
| CONTRATO CO-137-2019 | INFORME TÉCNICO No.10 | Versión 00 | |

ANEXO 3 RESULTADOS

ENSAYOS DE

LABORATORIO

6503
191
6555
6705
6712

Bogotá

2021-08-17

INF N° 2283-21-14

Ingeniero

Diana Santana

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
CARRERA 19 B N 22 B
Bogotá D.C

OBRA: MARTIRES

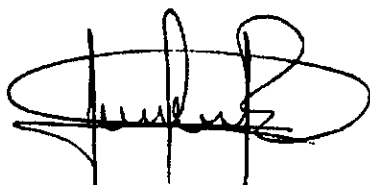
Respetado Ingeniero:

Por medio del presente informe nos permitimos dar a conocer los resultados de los ensayos relacionados a continuación, directamente de la obra en referencia así:

| CANTIDAD | ENSAYO | NORMA |
|----------|---|---------------|
| 1 | Ensayo para determinar el esfuerzo a la flexión de concreto | NTC 2871:2018 |

Anexamos informe de resultados.

Cordialmente



Juan Fernando Perea
Director de Laboratorio.

c.c. Archivo

Elaboro: J.A.M

Anexo: (2) Dos páginas incluyendo esta.

INFORME DE ENSAYO

**MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL ESFUERZO A LA FLEXIÓN DE CONCRETO
(UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS)**

NORMA NTC 2871:2018

COMPañIA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

DIRECCIÓN: CARRERA 19 B N 22 B

CONTACTO: DIANA SANTANA

FECHA INFORME: 2021-08-17

OBRA:

MARTIRES

LOCALIZACION: CIV. 14001878 / 14000718

INFORME N°: 2283-21-14

[illegible]

| | |
|----------------|--|
| OBSERVACIONES: | ESPECIMENES CURADOS CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DE LA NORMA NTC 3512 |
|----------------|--|

CONDICION DE HUMEDAD PARA EL ENSAYO: HUMEDO

DEFECTOS DEL ESPECIMEN

F. FRACTURADO

00714511

TIPO DE FRACTURA:

A. DENTRO DEL TERCIO MEDIO DE LA LUZ
B. FUERA DEL TERCIO MEDIO DE LA LUZ A UNA
DISTANCIA MENOR DEL 5% DE LA LUZ LIBRE

"FIN DEL INFORME"

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

JUAN FERNANDO PENEA
DIRECTOR DE LABORATORIO

CONBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE LABORATORIOS, JAL EN SAYOS E INGENIERIA Y EL CLIENTE

JML ENSA Y - " INGENIERIA www.jmlingenieria.com

LE 78 N° 82-73
Colombia. Tel: 7260786 Cod: 3153622476

CONSUMERS. TEL: 128078

6708
-173-
6587
6095
6714

Bogotá,

2021-07-31

INF N° 2186-21-11

Ingeniera

Diana Santana

CON&CON
Cr 26 Bis # 1g - 10
Bogotá D.C.

OBRA: TALLERES

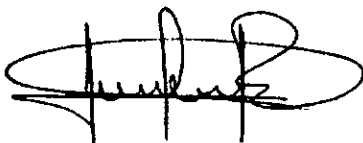
Respetado Ingeniera:

Por medio del presente informe nos permitimos dar a conocer los resultados de los ensayos relacionados a continuación, de los materiales recogidos directamente de la obra en referencia así:

| CANTIDAD | ENSAYO | NORMA |
|----------|--|---------------|
| 1 | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | NTC 673: 2010 |

Anexamos informe de resultados.

Cordialmente



JUAN FERNANDO PEREA
Director de Laboratorio

c.c. Archivo

Elaboro: J.A.M

Anexo: (2) Dos páginas incluyendo esta.

COMPañIA: CON&CON

Cr 26 Bin # 1g - 10

DIANA SANTANA

TECHA INFORME: 2021-07-31

OBRA:

LOCALIZATION:

INFORME N°:

TALLERES

CN. 14001678/ 14000718/ 14000741

2186-21-11

[illegible]

K: CONCRETO NORMAL A 28 DIAS - A: CONCRETO ACELERADO

ESQUEMAS DE TIPO DE FALLA

1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES

De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

DEFECTOS DEL ESPECIMEN:
 F: FRACTURADO
 SD: SUPERFICIES DESNIVELADAS
 FA: FALTA DE ADHERENCIA
 EA: ESCASEZ DE AGREGADO
 DP: DESPORTILLADO
 PV: PRESENTA VACIOS (POROS)
 CO: CONTAMINADO

PERVACTIVES

GRUPOS UTILIZADOS: MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN PS-50

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

ON NUNCA TALCOU PRESENTANDO EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

NO MEDIA LA MEDIOQUE CON TOTAL O PARCIAL DOL. PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LA OBRA TOROS DEL PASAJOS E INGENIEROS Y/O EL CLIENTE



Ensayos e Ingeniería

6597
175
6589
6210
6716

Bogotá,

2021-07-28

INF N° 2165-21-10

Ingeniera

Diana Santana

CON&CON
Cr 26 Bis # 1g - 10
Bogotá D.C.

OBRA: CONSOLATA

Respetado Ingeniera:

Por medio del presente informe nos permitimos dar a conocer los resultados de los ensayos relacionados a continuación, de los materiales recogidos directamente de la obra en referencia así:

| CANTIDAD | ENSAYO | NORMA |
|----------|--|---------------|
| 1 | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | NTC 673: 2010 |

Anexamos informe de resultados.

Cordialmente

JUAN FERNANDO PEREA
Director de Laboratorio

c.c. Archivo

Elaboro: J.A.M

Anexo: (2) Dos páginas incluyendo esta.

LABORATORIO DE ENSAYOS DE INGENIERÍA CIVIL

www.jmlingenieria.com

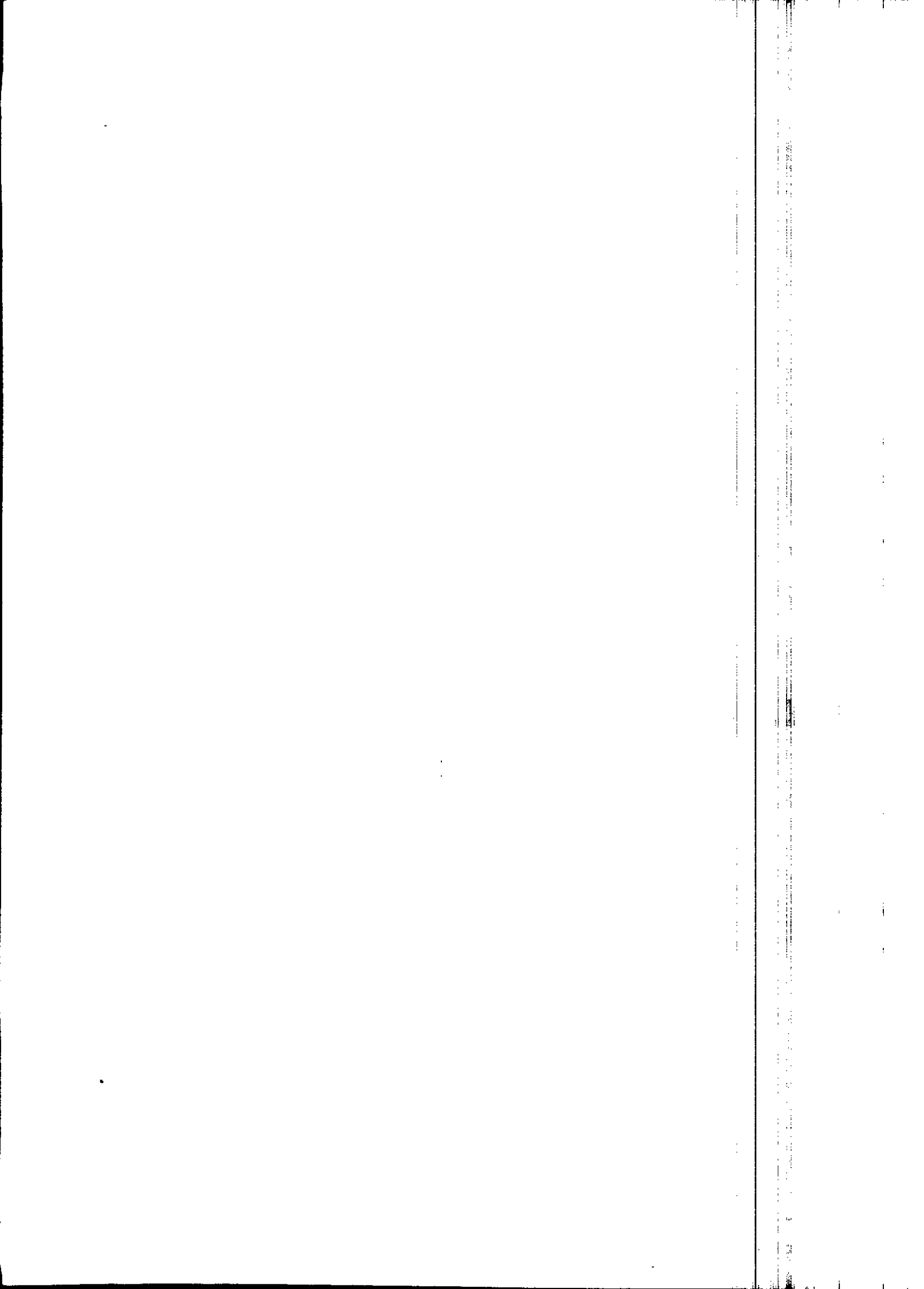
CALLE 78 N° 82-73 Tel: 7260786 Cel: 3153622176

comercial@jmlingenieria.com - administrativo@jmlingenieria.com

6599
6591
177
CMT
6718

| | | | |
|--|--|--|--|
|  CON & CON
<small>CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN Y CONSTRUCCIÓN</small> | 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 | |

ANEXO 4 CERTIFICADOS DE CALIDAD





APLICAMOS PROCEDIMIENTOS

Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion

NORMA ISO / IEC 17025 : 2017

Formato No: FT - L - 002 V2

Nit 900.710.142-9

CRA 71B No 68B 15 TEL 7164430

www.incoltop.com

CERTIFICADO No 7AM2 174

PROPIETARIO JUAN CARLOS PARRA
INSTRUMENTO THEODOLITO MARCA: FOIF
MODELO LP402L NUMERO DE SERIE 31 S 00172
IDENTIFICACION CLIENTE JUAN CARLOS PARRA
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION 4 /MAY/2021
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 VENCE 4 /NOV/2021
Instrumento Nuevo? SI NO X

@

PATRONES UTILIZADOS

Estacion total Topcon GTS 252 SN KB1406, Nivel Automatico TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado

Trazable al NIST

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| Precision Angular (DIN 18723) | 2 " | Minima distancia Focal | 0.5 | m |
| Precision en Distancia | 2 mm+ 2ppm xD | Medicion con un Prisma | N/A | m |
| Aumento del Telescopio | 30X | Compensador | | X Y |
| Apertura de Objetivo | 30mm | Exactitud del Compensador | | 0.3" |
| Lectura en Pantalla | 1" | Medicion sin Prisma | N/A | m |
| AJUSTES EFECTUADOS | | | | |
| CODIGOS: | 1: correcto | 2: falla corregida | 3: no corregida | 4: no aplica |
| Limpieza exterior | 1 | Ajuste del nivel Circular | | 2 |
| Mantenimiento Interno | 1 | Ajuste del sistema de enfoque | | 1 |
| Tornillo de movimiento Fino H | 1 | Ajuste del reticulo | | 1 |
| Chequeo del Teclado | 1 | Ajuste de mirillas de punteria | | 2 |
| Ajuste Compensador X Y | 1 | | | |

Reviso
Alexander Piza
Ingeniero Topografico

Aprobo
Maria Claudia Fernandez
Ingeniera Industrial

**VERIFICADO
Y AJUSTADO
POR INCOLTOP SAS**

Especialista Tecnologica
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025

este documento puede ser verificado citando el numero del certificado

TEL 7164430 - 3005611444 - 3124126637

Email: gerencia@equiposdetopografia.com



APLICAMOS PROCEDIMIENTOS

Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion

NORMA ISO / IEC 17025 : 2017

Formato No: FT - L - 002 V2

Nit 900.710.142-9

CRA 71B No 68B 15 TEL 7164430

www.incoltop.com

CERTIFICADO No 2KL7 127

PROPIETARIO JUAN CARLOS PARRA
INSTRUMENTO NIVEL AUTOMATICO MARCA: TOPCON
MODELO ATB4 NUMERO DE SERIE JZ9233
IDENTIFICACION CLIENTE JUAN CARLOS PARRA
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION 29 /ENE/2021
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 VENCE 29 /JUL/2021
Instrumento Nuevo? SI NO X

@

PATRONES UTILIZADOS

Estacion total Topcon GTS 252 SN KB1406 , Nivel Automatico TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado

Trazable al NIST

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

| | | | |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Desviacion Estándar doble KM de niv | 2mm | Minima distancia Focal | 0.5 m |
| Tipo de imagen | Directa | Relacion de Estadia | 100 |
| Magnificacion | 24X | Rango del Compensador | 15' +/- |
| Apertura de Objetivo o Diametro | 30mm | Exactitud del Compensador | 0.3" |

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS:

1: correcto

2: falla cc 3: no corregida

4: no aplica

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Limpieza exterior | 1 | Ajuste del nivel Circular | 1 |
| Mantenimiento Interno | 1 | Ajuste del sistema de enfoque | 1 |
| Tornillo de movimiento Fino H | 1 | Ajuste del reticulo | 1 |
| Chequeo del Teclado | 1 | Ajuste de mirillas de punteria | 1 |
| Ajuste Compensador | 2 | | |

Reviso
Alexander Piza
Ingeniero Topografico

Aprobo
Maria Claudia Fernandez
Ingeniera Industrial

**VERIFICADO
Y AJUSTADO
POR INCOLTOP SAS**

Especialista Tecnologica
Gestion En Laboratorios De Ensayo Y Calibracion
NORMA ISO / IEC 17025

este documento puede ser verificado citando el numero del certificado

TEL 7164430 - 3005611444 - 3124126637

Email: gerencia@equiposdetopografia.com



APLICAMOS PROCEDIMIENTOS

Gestión En Laboratorios De Ensayo Y Calibración

NORMA ISO / IEC 17025 : 2017

Formato No: FT-L-002 V2

Nit 900.710.142-9

CRA 710 No 688 15 TEL 7164430

www.incoltop.com

CERTIFICADO No 7AM2 135

PROPIETARIO JUAN CARLOS PARRA
INSTRUMENTO ESTACIÓN TOTAL MARCA: TOPCON
MODELO GTS 225 NUMERO DE SERIE UM4287
IDENTIFICACION CLIENTE JUAN CARLOS PARRA
FECHA DE VERIFICACION Y EXPEDICION 1 /MAR/2021
NORMA ISO / IEC 17025 : 2017 VENCE 1 /SEP/2021
Instrumento Nuevo? SI NO X

@

PATRONES UTILIZADOS

Estacion total Topcon GTS 252 SN KB1406 , Nivel Automatico TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado

Trazable al NIST

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| Precision Angular (DIN 18723) | 5 " | Minima distancia Focal | 0,5 | m |
| Precision en Distancia | 2 mm+ 2ppm xD | Medicion con un Prisma | 2500 | m |
| Aumento del Telescopio | 30X | Compensador | | X Y |
| Apertura de Objetivo | 30mm | Exactitud del Compensador | | 0.3" |
| Lectura en Pantalla | 1" | Medicion sin Prisma | N/A | m |
| AJUSTES EFECTUADOS | | | | |
| CODIGOS: | 1: correcto | 2: falla corregida | 3: no corregida | 4: no aplica |
| Limpieza exterior | 1 | Ajuste del nivel Circular | | 2 |
| Mantenimiento Interno | 1 | Ajuste del sistema de enfoque | | 1 |
| Tornillo de movimiento Fino H | 1 | Ajuste del reticulo | | 1 |
| Chequeo del Teclado | 1 | Ajuste de mirillas de punteria | | 2 |
| Ajuste Compensador X Y | 1 | | | |

Reviso
Alexander Piza
Ingeniero Topografico

Aprobo
Maria Claudia Fernandez
Ingeniera Industrial

**VERIFICADO
Y AJUSTADO
POR INCOLTOP SAS**

Especialista Tecnológica
Gestión En Laboratorios De Ensayo Y Calibración
NORMA ISO / IEC 17025

este documento puede ser verificado citando el numero del certificado

TEL 7164430 - 3005611444 - 3124126637

Email: gerencia@equipoستopografia.com

