1632
1720

MIRS-MAR-064-2019

Bogotá D.C., 09 de Noviembre de 2020

9/11/2020 Sticker web

Alcaldia Local de Martires
R No. 2020-641-004813-2
2020-11-09 15:29 - Folios: 1 Anexos: 362
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: MIRS LATINOAMERICA SAS

Señores:
ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
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: **RADICACION INFORME MENSUAL 4 DEL CONTRATISTA.**

Cordial Saludo,

Por medio del presente me permito remitir, revisados y aprobados, los informes del contratista de obra, CON&CON SAS, CO-137 de 2019, del periodo del 21 de Septiembre de 2020 a 20 de Octubre de 2020 de la siguiente forma:

1- Informe Técnico de Contratista N°4.
2- Informe SST de Contratista N°4.
3- Informe MA de Contratista N°4.
4- Informe Social de Contratista N°4.

Atentamente

SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
Directora Interventoria
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Anexos: Folios (362).
CD (3)
Proyecto: DAFC

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° 04

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON & CON SAS

INTERVENTORÍA

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
ING. DIEGO RENE PÉREZ GONZALEZ	**ING. JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA**	**ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS**
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
Diego Pérez.		
CARGO:	CARGO:	CARGO:
RESIDENTE TÉCNICO DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**

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 9
1.2. ASPECTOS GENERALES 11
1.2.1. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 12
1.3. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN 13
1.3.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA 13
1.3.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO INTERVENTORÍA 14
1.3.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO FDLM 15
1.4. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 15
2. INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA 17
2.1. ACTA DE INICIO DE OBRA 17
2.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRORROGAS 18
2.2.1. SUSPENSIONES 18
2.2.2. REINICIOS 19
2.2.3. PRORROGAS 22
2.3. CONTRATOS SUSCRITOS 22
2.3.1. CONTRATO DE OBRA No. CO-137-2019 22
2.3.2. GARANTIAS Y VIGENCIAS 22
3. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 24
3.1. ANTICIPO CONTRATO DE OBRA 24
3.2. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA 25
3.3. ITEMS NO PREVISTOS 31
3.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO 34
3.4.1. GESTIÓN FINANCIERA 34
3.4.2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 36
3.4.3. FACTURACIÓN MENSUAL 36
4. INFORME TÉCNICO 37
4.1. EJECUCIÓN DE DIAGNOSTICOS EN CADA CIV 37
4.2. EJECUCIÓN DE OBRA EN CADA CIV 38
4.3. CIV's 39
4.4. RESUMEN DE VERIFICACIÓN POR CIV: 40
4.4.1. REGISTRO DE DAÑOS 40
4.4.2. INDICADORES DE INTERVENCIÓN 40

4.4.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS....41
4.5. PROGRAMACIÓN DE OBRA....42
4.6. PROBLEMAS PRESENTADOS....43
4.7. ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES)....43
4.8. ACTAS DE COMITÉ....43
4.9. INFORMES SEMANALES DE EJECUCIÓN DE OBRA....43
5. INFORME TRANSITO....44
5.1. PLANES DE MANEJO DE TRANSITO....44
5.2. COMITES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)....44
6. CALIDAD....45
6.1. RESULTADOS DE LABORATORIO CONTRATO DE OBRA....45
6.2. ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO....45
7. CONCLUSIONES....46

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	**Fecha**	**Descripción**	**Elaboro**
0	26-octubre-2020	Versión Inicial	Diego Rene Pérez González
1	28-octubre-2020	Ajuste acta de suspensión	Diego Rene Pérez González

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, con un plazo de ejecución inicial de SIETE (7) 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 21 de septiembre del 2020 y el 20 de octubre del 2020.

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 transito 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.

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 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	Proceso de Iniciación • Acta de Inicio del contrato Gestión de los Interesados • Identificar los interesados.

PLANIFICACION DEL CONTRATO (ACTIVIDADES PREVIAS)	Proceso de elaboración documentos • Acta de suspensión del contrato. • Acta de reinicio del plazo del contrato. Proceso de elaboración de diagnósticos • Elaboración de los diagnósticos de los segmentos viales proyectados. • Revisión diagnósticos entregados por el FDLM. Proceso de elaboración de los diseños • Elaboración de los diseños de los segmentos viales proyectados • Revisión de diseños entregados por el FDLM. Gestión de la Integración • Programa de Gerencia del Proyecto. Gestión del Alcance • Planificar la gestión del alcance del proyecto. Gestión del Cronograma • Planificar el cronograma de obra. • Definir actividades • Establecer secuencia de las actividades • Desarrollar el cronograma Gestión de Costos • Determinar el Presupuesto del proyecto Gestión de los Recursos • Gestionar los recursos Gestión de la Calidad • Planificar la gestión de la calidad. Gestión de las comunicaciones • Planificar la gestión de las comunicaciones. Gestión de Riesgos • Identificación de riesgos. Gestión de las adquisiciones • Plan de Gestión de las adquisiciones.

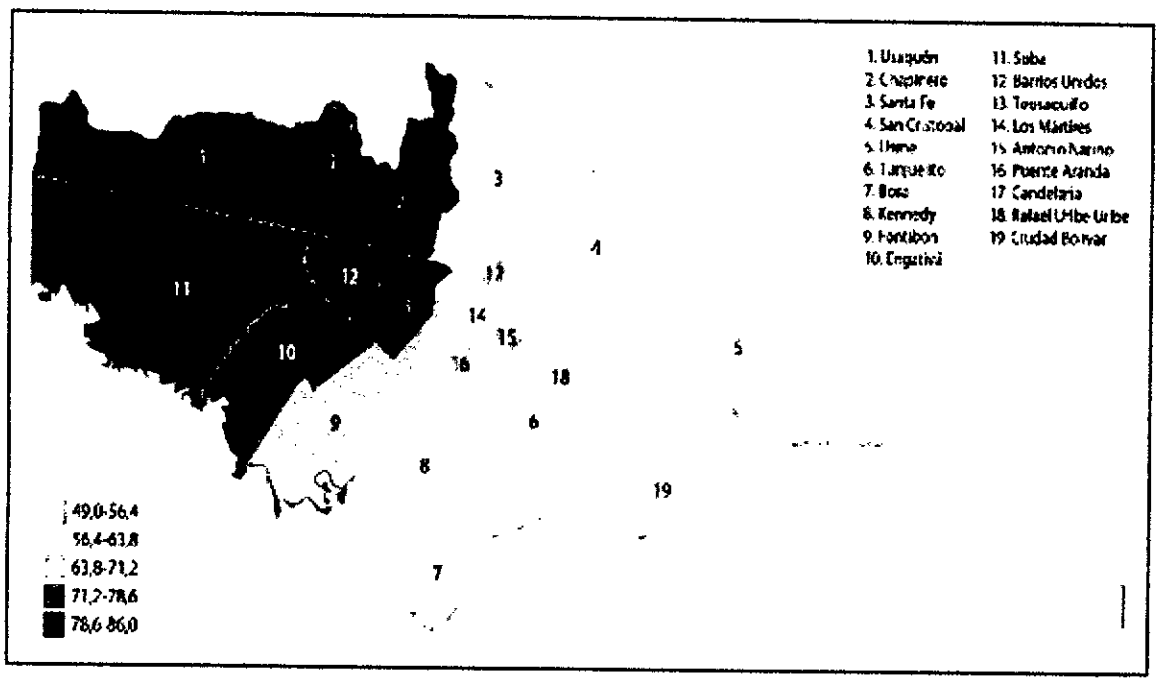
EJECUCION DEL CONTRATO (ACTIVIDADES DE OBRA)	Gestión de la Integración • Ejecución de las actividades de obra del proyecto. Gestión de la Calidad • Gestionar la calidad Gestión de los Recursos • Adquirir los recursos para la ejecución. • Desarrollar el equipo de trabajo. Gestión de las Comunicaciones • Desarrollar las comunicaciones enviadas y recibidas. Gestión de Riesgos • Respuesta a los riesgos. Gestión de las Adquisiciones • Gestionar las adquisiciones para ejecución. Gestión de los Interesados • Participación de los Interesados.

CONTROL DEL CONTRATO	Gestión de la Integración • Supervisar y contralar la ejecución de las obras. • Controlar las modificaciones del proyecto. Gestión del Alcance • Controlar el alcance del contrato. Gestión del Cronograma • Controlar el cronograma de obra. Gestión de Costos • Controlar el Presupuesto del proyecto Gestión de los Recursos • Controlar los recursos Gestión de la Calidad • Controlar la calidad del contrato. Gestión de las comunicaciones • Monitorear las comunicaciones de envío y recibido. Gestión de Riesgos • Monitorear los riesgos. Gestión de las adquisiciones • Controlar las adquisiciones. Gestión de los Interesados • Revisar la participación de los interesados.
CIERRE DEL CONTRATO	Gestión de la Integración • 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.

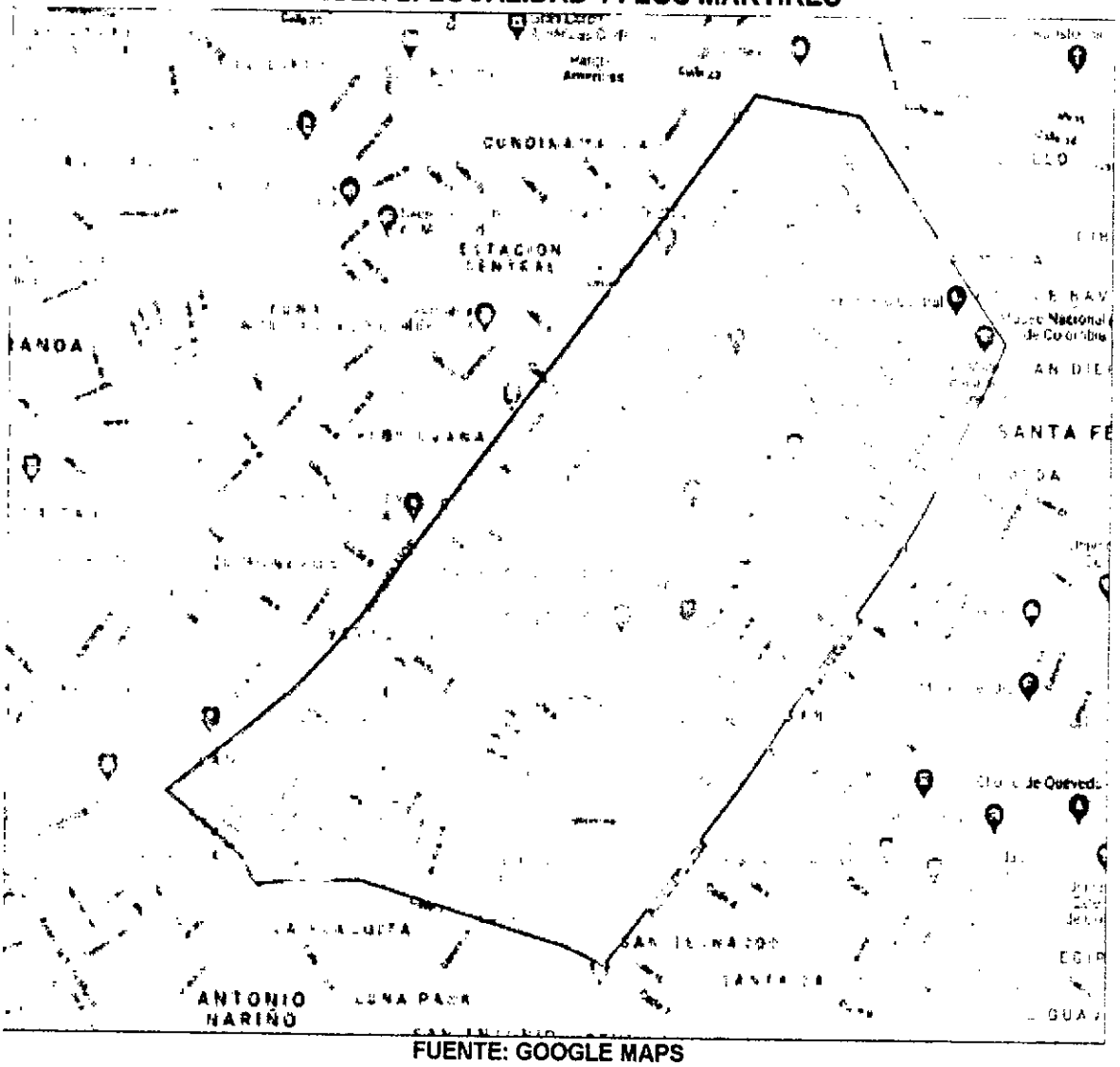
IMAGEN 1: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



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

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**

1727 7
1039

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	**N/A**
PRORROGAS	**N/A**
SUSPENSIONES	**Suspensión No.1 de fecha 24 de marzo de 2020**
FECHA DE REINICIO No.01	**21 de julio de 2020**
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL INCLUIDA SUSPENSIÓN	**20 de enero 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

TABLA 2: PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA

CARGO	NOMBRE	DED.
DIRECTOR DE OBRA	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	50%
RESIDENTE DE OBRA	DIEGO RENE PÉREZ GONZALEZ	100%
RESIDENTE AMBIENTAL	MAYERLY MARIN MATEUS	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	D[illegible]
DIRECTORA DE OBRA	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%
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
APOYO A LA SUPERVISIÓN	DANIEL MAURICIO ROJAS VALBUENA

1.4. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

TABLA 5: CORRESPONDENCIA ENVIADA

24-sep -20	C&C-CO137-2019-035	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Solicitud cambio hoja de vida especialista pavimentos	Javier Hernando Perilla Vacca	24-sep -20
25-sep.-20	C&C-CO137-2019-036	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Solicitud de prorroga y adición contrato de obra CO-137-2019	Javier Hernando Perilla Vacca	29-sep.-20
30-sep.-20	C&C-CO137-2019-037	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega programa de implementación del sistema de gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo - MAO	Javier Hernando Perilla Vacca	30-sep -20
2-oct -20	C&C-CO137-2019-038	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega documento manejo ambiental de obra - MAO	Javier Hernando Perilla Vacca	2-oct -20
5-oct -20	C&C-CO137-2019-039	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Respuesta oficio MIRS-MAR-049-2020 - Entrega polizas actualizadas	Javier Hernando Perilla Vacca	5-oct -20
5-oct -20	C&C-CO137-2019-040	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Respuesta oficio MIRS-MAR-049-2020 - Entrega informe Nº 2	Javier Hernando Perilla Vacca	5-oct -20
7-oct -20	C&C-CO137-2019-041	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega documento PG-RCD	Javier Hernando Perilla Vacca	07 de octubre - por correo electrónico
7-oct -20	C&C-CO137-2019-042	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega informe mensual Nº 3	Javier Hernando Perilla Vacca	7-oct -20
9-oct.-20	C&C-CO137-2019-043	PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLATA	Socialización levantamiento de acta de vecindad de inicio de obra	Javier Hernando Perilla Vacca	9-oct.-20
9-oct -20	C&C-CO137-2019-044	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega final informe mensual Nº 3 - Rta al comunicado MIRS-MAR-056-2019	Javier Hernando Perilla Vacca	9-oct.-20
19-oct -20	C&C-CO137-2019-045	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Informe de gestión de trámite de pmts	Javier Hernando Perilla Vacca	19-oct -20
24-sep -20	IND-CYC-004-TRA	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - Subdirección de planes de manejo de transito	Plan de manejo de transito CL 1F entre KR 24 y KR 24B	Ing. Martha Castillo	25-sep.-20
1-oct.-20	IND-CYC-272-TRA	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - Subdirección de planes de manejo de transito	Plan de manejo de transito CL 2B entre KR 25A y KR 26	Ing. Martha Castillo	1-oct -20
6-oct -20	IND-CYC-279-TRA	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - Subdirección de planes de manejo de transito	Plan de manejo de transito KR 24 entre CL 22A y DG 22B BIS	Ing. Martha Castillo	6-oct.-20
8-oct -20	IND-CYC-280-TRA	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - Subdirección de planes de manejo de transito	Plan de manejo de transito CL 1C entre KR 19A y KR 19C	Ing. Martha Castillo	8-oct -20

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

TABLA 6: CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA DE ELABORACIÓN	CONSECUTIVO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
24-sep.-20	MIRS-MAR-046-2020	24-sep.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Lista de chequeo para informe mensual
29-sep.-20	MIRS-MAR-049-2020	29-sep.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Apremio a presentación de informe mensual No.2 periodo del 21 de julio al 20 de agosto de 2020 y pólizas actualizadas a reinicio del contrato de obra CO-137-2019
1-oct.-20	MIRS-MAR-052-2020	1-oct.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Metodología de entrega de productos sociales
8-oct.-20	MIRS-MAR-056-2020	8-oct.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Remisión informe mensual 3 del contratista

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

2. *INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA*

2.1. ACTA DE INICIO DE OBRA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA LOCAL DE LOS MÁRTIRES

ACTA DE INICIO

CONTRATO No.:	**137 DE 2019**
Tipo de Contrato:	OBRA
Objeto del contrato:	OBJETO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA Nº 137-2019 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.
Nombre del Contratista:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON
Identificación del Contratista:	NIT 830.041.411-0
Fecha de inicio:	25 de febrero de 2020
Plazo de ejecución:	SIETE (7) MESES
Fecha prevista de terminación:	24 de septiembre de 2020
Valor:	$5.437.894.572,00
No. Certificado de Registro Presupuestal:	355 del 18 de Octubre de 2019
Póliza:	Equidad Seguros No. AA007885 – Cumplimiento del contrato Equidad Seguros No. AA007887 – responsabilidad Civil Extracontractual.

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

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

Por la Alcaldía Local de los Mártires,

RAÚL HERNANDO ESTEBAN GARCÍA
ALCALDE LOCAL DE LOS MÁRTIRES

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

Contratista,

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

Exhibit: DAPC-SAHM- Mirs Latinoamérica SAS.

2.2. ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRORROGAS

2.2.1. SUSPENSIONES

De acuerdo al Secop II se presenta el pantallazo de la suspensión temporal 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 Bogota, Lima, Quito
Justificación de la modificación	SE REALIZA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 137 DE 2019. CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, QUIENES ACUERDAN SUSPENDER LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR UN (1) MES A PARTIR DEL 24 DE MARZO DE 2020 INCLUSIVE. ES DECIR, SE REINICIA A PARTIR DEL 24 DE ABRIL DE 2020, Y PODER CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL MISMO. EN ESTE PLAZO SE PODRÁ REINICIAR O PRORROGAR. ESTO DEPENDE LA DURACIÓN DEL ESTADO DE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA DERIVADA DE LA PANDEMIA COVID-19 EN RAZÓN A LA EXPEDICIÓN DEL 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 Duran 24-03-2020 16:55 UTC-05:00 Bogota, Lima, Quito

Cambios del proveedor

Sin cambios...

Reconocido por la Entidad Estatal RAUL HERNANDO ESTEBAN GARCIA 24-03-2020 16:57 UTC-05:00 Bogota, Lima, Quito

2.2.2. REINICIOS

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

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

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

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.

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. 6). 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.*". 7). Que, de forma paralela y adicional, El Presidente de la Republica Iván Duque Márquez estableció ampliar hasta el 27 de abril el Aislamiento Preventivo Obligatorio mediante el decreto 531 de 8 de abril de 2020; Situación a la que se vio nuevamente obligado el Gobierno Nacional y mediante el Decreto 593 del 24 de abril de 2020 volvió a ampliar el Aislamiento preventivo obligatorio hasta el 11 de mayo de 2020 8). Que, de la misma manera, el GOBIERNO NACIONAL en cabeza del Señor Presidente de la Republica, emitió un nuevo anuncio de ampliación de la cuarentena, extendiéndola hasta el 01 de junio de 2020, sin embargo, a raíz del incremento sustancial en el número de contagiados a nivel nacional, se profirió El Decreto 749 del 28 de mayo de 2020, firmado por el Presidente Iván Duque Márquez y los 18 ministros del gabinete, ordenando el Aislamiento Preventivo Obligatorio de todas las personas habitantes de la República de Colombia, del 1° de junio de 2020, hasta las cero horas del 1° de julio de 2020, en el marco de la Emergencia Sanitaria por causa del coronavirus covid-19. 9). Que teniendo en cuenta la Circular No. 003, emitida conjuntamente por los Ministerios de Salud, Transporte y Trabajo el pasado 8 de abril de 2020, mediante la cual se indican las MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN Y CONTAGIO POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA CAUSADA POR EL CORONAVIRUS COVID-19, y que las mismas aplican para contrato de obra pública, se determina que es viable el reinicio la ejecución de actividades. 10). Que El Fondo de Desarrollo Local de los Mártires en conjunto con la MIRS LATINOAMERICA S.A.S (interventoría) y CONSULTORIA Y CONSTRUCCION CON & CON SAS (contratista de obra), de mutuo acuerdo deciden levantar la suspensión y reiniciar la ejecución del contrato y acordar que, al reactivar a la obra del objeto, se revisaran las posibles implicaciones o afectaciones que se pueden presentar el normal desarrollo de las mismas, tales como:

- Costos de protocolos de Bioseguridad tomando como referencia precios propuestos por el Instituto de Desarrollo Urbano –IDU.
- Posibles prorrogas y adiciones en razón a mayores tiempos por en la ejecución de obra por distanciamiento de cuadrillas e implementación de protocolos.
- Ajuste y revisión de cronograma de obra.

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.

Esto según oficio C&C-CO137-2019-022 presentado por el contratista y radicado a los correos electrónicos del Fondo de Desarrollo Local de los Mártires y de MIRS LATINOAMERICA S.A.S (interventoria), el cual hace parte integral de la presenta acta.

Que con fundamento en lo anteriormente expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA:** Reactivar la ejecución del contrato de obra pública No. 137 de 2019. **CLAUSULA SEGUNDA:** El CONTRATISTA se obliga a modificar las garantias constituidas para garantizar la ejecución del contrato de obra pública No. 137 de 2019. **CLAUSULA TERCERA:** La presente reactivación se entiende perfeccionada con la firma electrónica de las partes a través de la plataforma del SECOP II dentro del proceso contractual. **CLAUSULA CUARTA:** Las demás condiciones y obligaciones del contrato de obra pública No.137 de 2019, se mantienen sin modificación alguna.

Bogotá D.C.

Proyectó: Jairo Peña Rios - Abogado Apoyo FDLM
Revisó: Efrain Barros Segrera – Asesor de Despacho FDLM

2.2.3. PRORROGAS

Para el corte del presente informe no se presentaron prorrogas.

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.

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	05/03/2020		
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	24/03/2020	24/06/2021	$1,631,365,371.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	24/03/2020	24/06/2021	$1,631,365,371.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	24/03/2020	24/01/2024	$543,788,457.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	24/01/2021	24/01/2026	$1,631,365,371.60

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	05/03/2020		
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	24/03/2020	24/01/2021	$414,058,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00

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

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 titulo 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.

3.2. PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

TABLA 8: PREUPUESTO OFICIAL – OFERTA ECONOMICA

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL - OFERTA ECONÓMICA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

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

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S -CON&CON

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO OFERTADO INCLUYE COSTOS INDIRECTOS	SUBTOTAL OFERTADO
	1,0	PRELIMINARES				
3007	1,01	REPLANTEO GENERAL	M2	12.508,00	$ 724,00	$ 9.055.792,00
3710	1,02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	8.723,00	$ 5.801,00	$ 50.602.123,00
3464	1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	133,00	$ 33.726,00	$ 4.485.558,00
3021	1,07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	18.985,00	$ 6.495,00	$ 123.307.575,00
3022	1,08	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	113,00	$ 51.178,00	$ 5.783.114,00
3011	1,09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	3.027,00	$ 4.863,00	$ 14.720.301,00
3017	1,10	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	9.811,00	$ 31.044,00	$ 304.572.684,00
	2,0	RELLENOS				
3800	2,01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	11.083,00	$ 1.431,00	$ 15.859.773,00
3454	2,02	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	3.284,00	$ 78.969,00	$ 259.334.196,00
4557	2,04	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	1.847,00	$ 141.021,00	$ 260.465.787,00
3443	2,08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.149,00	$ 70.233,00	$ 80.697.717,00
4021	2,10	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	7.799,00	$ 15.849,00	$ 123.606.351,00
	3,0	PAVIMENTOS				
4203	3,01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	739,00	$ 856.174,00	$ 632.712.586,00
4200	3,02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	575,00	$ 761.142,00	$ 437.656.650,00
4712	3,03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	493,00	$ 1.242.531,00	$ 612.567.783,00
3864	3,05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	12.828,00	$ 2.185,00	$ 28.029.180,00
6425	3,09	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	29,00	$ 90.503,00	$ 2.624.587,00
	4,0	ESPACIO PUBLICO				
		ANDENES				
4047	4,08	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	26,00	$ 51.300,00	$ 1.333.800,00
4054	4,09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	842,00	$ 62.917,00	$ 52.976.114,00
4041	4,10	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	667,00	$ 38.623,00	$ 25.761.541,00
4068	4,12	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	216,00	$ 46.150,00	$ 9.968.400,00
4544	4,13	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	10,00	$ 53.083,00	$ 530.830,00
4052	4,14	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	11,00	$ 44.786,00	$ 492.646,00
3748	4,22	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	1.693,00	$ 649.279,00	$ 1.099.229.347,00
3708	4,23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.847,00	$ 3.805,00	$ 7.027.835,00
3425	4,28	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	390,00	$ 63.984,00	$ 24.953.760,00

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

COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS INDIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	4.628.463.163,00
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)				$	136.604.472,00
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)				$	125.654.686,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)				$	56.703.337,00
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)				$	4.988.425.658,00
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			VALOR FIJO	$	20.262.856,00
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 deberan 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 aproximara 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 mayo 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 costos 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 las 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 especificas para el diligenciamiento de este

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

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

A continuación 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 9: PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO CO-137-2019

ÍTEM 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	7.009,56	$ 31.066.343
1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye cargue.	M3	$ 25.767	2.627,31	$ 67.697.897
1,07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	5.791,40	$ 28.742.718
1,05	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 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	$ 23.718	13.852,39	$ 328.562.442
2,01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	7.177,40	$ 7.844.898
2,08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	868,71	$ 46.614.110
3,03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro- Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	947,16	$ 899.137.102
3,05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	13.689,20	$ 22.847.275
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	$ 69.144	389,00	$ 26.897.916
4,09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	1.610,00	$ 77.390.480
4,23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.907	6.652,80	$ 19.338.850
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	$ 97.270	116,70	$ 11.351.409
6,01	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	28,00	$ 7.103.180
7,01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	901,82	$ 23.237.196
7,39	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	7,00	$ 3.510.661
7,42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1\4 EAAB	UN	$ 3.964.584	36,00	$ 142.726.824
9,03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2 3mm,Termoplástica Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl Microesferas)	ML	$ 16.173	2.586,00	$ 41.823.378
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.287	1.853,82	$ 234.088.917
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	867,17	$ 112.479.754
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	2.702,06	$ 290.903.780
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 4.250	4.632,60	$ 19.690.476
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	2.039,40	$ 9.197.694
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640	770,00	$ 12.812.800
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sumi, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	15,00	$ 28.133.940
NP 13	DEMOLICIÓN 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 MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	388,88	$ 299.446.797

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
NP 17	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.733	231,00	$ 400.323
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete impermeab.)	ML	$ 445.010	10,50	$ 4.672.605
NP 22	REHABILITACION 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	$ 1.334.017	105,05	$ 140.138.486
NP 23	REHABILITACION 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	$ 1.480.258	30,47	$ 45.103.461
NP 24	REHABILITACION 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	$ 656.250	189,00	$ 124.031.250
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	4,00	$ 5.014.380
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30% INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	411,37	$ 6.119.129
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	568,56	$ 9.133.916
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	979,93	$ 10.496.860
NP 34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCION DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML	$ 197.441	165,68	$ 32.712.825
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	30,00	$ 11.691.750
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	211,00	$ 134.969.875
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	HUME	$ 1.448.946	69,00	$ 99.977.274
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$ 4.166	770,00	$ 3.207.820
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.516	1.386,00	$ 2.101.176
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	4.891,00	$ 89.270.459
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	24,00	$ 5.753.664
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 42.945	180,00	$ 7.730.100
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	$ 63.261	36,00	$ 2.277.396

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRECIO UNIT		
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.387	10,00	$ 3.133.870
NP 48	CODO G.RAD PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	40,00	$ 3.420.640
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	24,00	$ 1.956.216
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	5,00	$ 569.040
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	5,00	$ 638.155
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro eInstalación)	UN	$ 75.861	20,00	$ 1.517.220
NP 53	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	24,00	$ 6.531.744
NP 54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 198.509	10,00	$ 1.985.090
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4"x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 147.791	28,00	$ 4.138.148
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" U.M. (Suministro e Instalación).	UN	$ 130.877	15,00	$ 1.963.155
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLASTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.383	25,00	$ 5.059.575
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.8m Incluye Suministro y Construcción Incluye Marco y Tapa No Inc Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	139,00	$ 45.682.211
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.815	1.251,00	$ 64.826.365
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 136.772	187,78	$ 25.683.646
NP 61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179.340	106,45	$ 19.097.917
NP 63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 296.845	52,00	$ 15.435.940
NP 64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 441.431	89,34	$ 39.437.448
NP 68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 329.019	15,00	$ 4.935.285
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 432.384	28,00	$ 12.106.512
NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 587.097	15,00	$ 8.806.455
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalacion)	UN	$ 745.458	22,00	$ 16.400.852
NP 72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 346.831	18,00	$ 6.240.780
NP 73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 290.125	40,00	$ 11.605.000
NP 74	AFOROS DE TRÁNSITO (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 sus costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	112,00	$ 21.812.112
NP 75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICRODESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	555,76	$ 44.481.674
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	1.125,00	$ 9.767.250
NP 77	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 34.682	900,00	$ 31.213.800
NP 78	ESTOPEROLES METALICOS CON ESPIGO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 14.032	574,00	$ 8.054.368
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	84,24	$ 14.862.379
NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.363	36,00	$ 15.709.068
NP 81	CORTE PARA ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERIA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO CON CÁMRA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.890	8,00	$ 5.672.720
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 4.012.862.876
	ADMINISTRACIÓN		22,88%		$ 918.544.129
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 40.128.621
	UTILIDAD		7,00%		$ 280.900.345
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,88%		$ 1.239.573.096
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 5.252.436.171
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,99%		$ 156.288.798
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 142.841.328
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 64.469.836
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 5.615.824.326
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 23.804.343
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,02%		$ 337.110.102
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 5.975.168.770
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 158.155.079
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 6.134.323.849
					VALOR TOTAL CIV's CONTRACTURALES

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

3.3. ITEMS NO PREVISTOS

De acuerdo a la revisión de los diseños de pavimentos aprobados y al recorrido realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron identificar 81 actividades no previstas, las cuales son de bastante relevancia para la ejecución del contrato de obra CO-137-2019 y se muestran en la Tabla 11.

TABLA 10: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Item	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Código de Referencia IDU	Valor Unitario
NP1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4747	$ 126.267,00
NP2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4743	$ 129.709,00
NP3	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	7897	$ 592.875,00
NP4	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	6473	$ 107.660,00
NP5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7713	$ 4.260,00
NP6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	5404	$ 4.510,00
NP7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	6204	$ 16.640,00
NP8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN	4252	$ 1.875.596,00
NP9	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (260 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	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	3486	$ 155.956,00
NP11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	4755	$ 132.146,00
NP12	DEMOLICION DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5196	$ 74.088,00
NP13	DEMOLICION 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 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas).	M3	7898	$ 771.611,00
NP15	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONALES EXISTENTES. (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue, transporte y disposición final de sobrantes escombrera autorizada).	M2	8606	$ 9.530,00
NP16	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	8622	$ 7.176,00
NP17	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3811	$ 1.733,00
NP18	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	4233	$ 3.854,00
NP19	CILINDRO POZO INSP. EN 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	REHABILITACION 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	8006	$ 1.334.017,00

NP23	REHABILITACION RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	8007	$	1.480.258,00
NP24	REHABILITACION 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.	$	656.250,00
NP25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	N.A.	$	1.253.595,00
NP26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	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	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	6160	$	13.090,00
NP29	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	6161	$	10.710,00
NP30	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCION DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	7692 INSUMOS	$	261.800,00
NP31	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN 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	ESTABILIZACION CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	6486	$	42.033,00
NP34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de peteos).	ML	5251	$	197.441,00
NP35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9706 INSUMOS	$	389.725,00
NP36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9707 INSUMOS	$	639.625,00
NP37	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9709 INSUMOS	$	897.145,00
NP38	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METALICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7527	$	57.236,00
NP39	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4032	$	9.002,00
NP40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	4930	$	1.448.948,00
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	3606	$	1.516,00
NP43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90m DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4946	$	18.249,00
NP44	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	6059	$	41.575,00
NP45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	3228	$	42.945,00

NP46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	3602	$	63.261,00
NP47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	3282	$	313.367,00
NP48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	3531	$	85.516,00
NP49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	3539	$	81.509,00
NP50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4384	$	113.806,00
NP51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4385	$	127.631,00
NP52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4420	$	75.661,00
NP53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4842	$	272.156,00
NP54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4843	$	196.509,00
NP55	REDUCCION CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4872	$	147.791,00
NP56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación).	UN	4899	$	130.877,00
NP57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLASTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5977	$	202.303,00
NP58	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	3779	$	328.649,00
NP59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	4144	$	51.615,00
NP60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	6538	$	136.772,00
NP61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3046	$	179.340,00
NP62	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3047	$	229.549,00
NP63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3048	$	296.845,00
NP64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3919	$	441.431,00
NP65	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	7435	$	1.148.347,00
NP66	YEE PVC SANITARIA D=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

NP72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6618	$	346.631,00
NP73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7835	$	427.176,00
NP74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	8015	$	194.751,00
NP75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogrames, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	8566	$	80.039,00
NP76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	5241	$	8.662,00
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	ESTOPEROLES METALICOS 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" Y	UN	N.A.	$	454.545,00
NP81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22".	UN	N.A.	$	738.636,00

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

3.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

3.4.1. GESTIÓN FINANCIERA

A continuación se presenta el informe Nº3 acerca de la inversión y buen manejo del anticipo, en donde a la fecha del presente corte se han hecho 11 operaciones de desembolsos con los siguientes valores:

1. Soluciones avanzadas de Ingeniería y construcción S.A.S. - $ 132.000.000
2. Compañía de infraestructura vial colombiana S.A.S. - $ 60.000.000
3. Compañía de infraestructura vial colombiana S.A.S. - $ 140.000.000
4. Granulados reciclados de Colombia Greco S.A.S - $ 100.000.000
5. Incop constructores Ltda - $ 91.000.000
6. Compañía de infraestructura vial colombiana S.A.S. - $ 250.000.000
7. Paviobras S.A.S. - $ 250.000.000
8. Polimix Concreto Colombia S.A.S. - $ 250.000.000
9. Compañía de infraestructura vial colombiana S.A.S. - $ 84.756.458
10. Topografía SL - $ 60.000.000
11. Luis Enrique Guzman Condia - $ 80.000.000

1738 16
1650

TABLA 11: INFORME N°3 DE MANEJO DEL ANTICIPO

ALCALDIA LOCAL DE LOS MARTIRES

INFORME N° 3 DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

CONTRATO No 137 DE 2019

FIDUCIARIA ALIANZA FIDUCIARIA S.A.

CONTRATO No MARTIRES CODIGO: 381080

OBJETO DEL CONTRATO

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

INTERVENTOR MPR LATINOAMERICA S.A.S

COORDINADOR APG JAIME VILLALBA

DESCRIPCION DESEMBOLSOS

1	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	SOLUCIONES AVANZADAS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	$ 132.000.000	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS
2	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIANA S.A.S	$ 80.000.000	5	EQUIPO Y TRANSPORTE
3	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIANA S.A.S	$ 140.000.000	6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES
4	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	$ 180.000.000	2	MATERIALES
5	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	MOOP CONSTRUCTORES LTDA	$ 91.000.000	2	MATERIALES
6	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIANA S.A.S	$ 250.000.000	3	ASFALTO
7	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	PAVIOBRAS S.A.S	$ 250.000.000	3	ASFALTO
8	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	POLIMIX CONCRETO COLOMBIA S.A.S	$ 250.000.000	4	CONCRETOS
9	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIA S.A.S	$ 84.756.456	5	EQUIPO Y TRANSPORTE
10	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	TOPOGRAFIA3L S.A.S	$ 60.000.000	5	EQUIPO Y TRANSPORTE
11	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	LUIS ENRIQUE GUZMAN GONDA	$ 80.000.000	5	EQUIPO Y TRANSPORTE

RESUMEN

1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 132.000.000,00	$ 132.000.000,00	$ 132.000.000	$ -	$ 132.000.000,00	$ -
2	MATERIALES GRANULARES	$ 181.000.000,00	$ 181.000.000,00		$ 181.000.000	$ 181.000.000,00	$ -
3	ASFALTO	$ 500.000.000,00	$ 500.000.000,00		$ 500.000.000	$ 500.000.000,00	$ -
4	CONCRETOS	$ 250.000.000,00	$ 250.000.000,00		$ 250.000.000	$ 250.000.000,00	$ -
5	EQUIPO Y TRANSPORTE	$ 232.756.547,00	$ 284.756.547,00	$ 52.000.000	$ 232.756.456	$ 284.756.547,00	$ -
6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000	$ -	$ 140.000.000,00	$ -
	TOTAL	$ 1.435.756.547,00	$ 1.487.756.547,00	$ 324.000.000	$ 1.163.756.456	$ 1.487.756.547,00	$ -

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de las que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada una

VEINTINUEVE (29) días del mes de SEPTIEMBRE de 2020

(Firma)
(Nombre) JUAN PABLO RODRIGUEZ
Representante Legal CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
Contratista

(Firma)
(Nombre) NICK RANDY ALARCON CAMACHO
Representante Legal MPR LATINOAMERICA SAS
Interventor

3.4.2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TABLA 12: 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**

3.4.3. FACTURACIÓN MENSUAL

Al corte del presente informe se presentó el Acta de Obra No.01 con un valor total de $ 337.110.102; el detalle de la misma se presenta en la tabla No.13

TABLA 13: DETALLE DEL ACTA DE OBRA No.01

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	OBRA EJECUTADA ACUMULADA
SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES + REDES		$ -	$ -	$ -
AIU COSTO INDIRECTO	30,89%	$ -	$ -	$ -
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA		$ 4.620.483.163,00	$ -	$ -
COSTO TOTAL COMPONENTES		$ 318.982.495,00	$ -	$ -
COSTO ENSAYOS LABORATORIO		$ 20.262.855,00	$ -	$ -
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONAL		$ 141.085.957,00	$ -	$ -
COSTO TOTAL OBRA MAS AJUSTES		$ 5.100.774.470,00	$ -	$ -
PPTO COMPONENTE CONSULTORIA (DIAGNOSTICO + E&D)		$ 283.285.800,00	$ 283.285.800,00	$ 283.285.800,00
IVA COSTO INDIRECTO	19,00%	$ 53.824.302,00	$ 53.824.302,00	$ 53.824.302,00
COSTO TOTAL PPTO COMPONENTE CONSULTORIA		$ 337.110.102,00	$ 337.110.102,00	$ 337.110.102,00
COSTO TOTAL DE OBRA + CONSULTORIA		$ 5.437.884.572,00	$ 337.110.102,00	$ 337.110.102,00
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO (30%)			$ 101.133.030,60	$ 101.133.030,60
MENOS RETENCIÓN GARANTÍA			$ 33.711.010,00	$ 33.711.010,00
TOTAL A PAGAR			$ 202.266.061,40	$ 202.266.061,40

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 15 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	[redacted]	D	0.88	2	2D	Rehabilitación
14000550	36	MALO	C	1.21	1	1C	Man. Periódico
14001058	10	[redacted]	D	0.55	3	3D	Rehabilitación
14001156	0	[redacted]	D	0.73	2	2D	Rehabilitación
14001265	29	MALO	C	0.69	3	3C	Rehabilitación
14001506	19	[redacted]	D	0.61	3	3D	Rehabilitación
14001469	1	[redacted]	D	0.41	4	4D	Reconstrucción
14001481	0	[redacted]	D	0.50	3	3D	Rehabilitación
14001619	20	[redacted]	D	0.74	2	2D	Rehabilitación
14001616	51	REGULAR	C	0.64	3	3C	Rehabilitación
14001517	35	MALO	C	1.04	1	1C*	Rehabilitación
14001545	13	[redacted]	D	1.12	1	1D*	Rehabilitación
14001367	10	[redacted]	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

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

N°	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ACTIVIDADES ADELANTADAS
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	No se tiene aprobación de PMT
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	No se ha presentado PMT por el tema de reactivación económica
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	No se tiene aprobación de PMT
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	Implementación de pmt, demolición de carpeta asfáltica, cargue y retiro de la misma
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	No se tiene aprobación de PMT
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	Se tiene pmt aprobado, pero la comunidad no dejo realizar la intervención
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	No se tiene aprobación de PMT
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	Levantamiento de actas de vecindad
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	

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

1740 20

4.3. CIV´s

Se entregó por parte de la entidad contratante el día 14 de Agosto 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.

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

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	OBSERVACIONES
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS
14	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS

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

4.4. RESUMEN DE VERIFICACIÓN POR CIV:

4.4.1. REGISTRO DE DAÑOS

Para el presente corte no se presentan afectaciones a las redes de servicios públicos.

4.4.2. INDICADORES DE INTERVENCIÓN

A continuación se presentan los porcentajes de avance en cada uno de los segmentos viales:

TABLA 19: AVANCE FÍSICO DE CADA SEGMENTO VIAL

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	BARRIO	LONG.	ANCHO	PORCENTAJE DE AVANCE
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	EL VERGEL	45,00	8,40	0%
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	EL VERGEL	48,00	8,40	0%
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	RICAURTE	51,00	9,00	0%
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	RICAURTE	48,00	9,00	0%
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	RICAURTE	27,00	9,00	0%
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	RICAURTE	28,00	9,00	0%
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL SUR	57,00	7,00	0%
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL SUR	54,00	7,00	0%
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	86,00	7,00	5%
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	SANTA ISABEL	90,00	10,00	0%
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	SAMPER MENDOZA	96,00	10,70	0%
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	EDUARDO SANTOS	66,00	9,00	0%
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	EDUARDO SANTOS	57,00	6,00	0%
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	EDUARDO SANTOS	52,00	6,00	0%

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

1741 2T 1553

4.4.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Este informe corresponde al periodo comprendido entre el 21 de septiembre y el 20 de octubre del 2020, donde se realizaron las siguientes actividades:



Foto 1 – CIV 14001156 – Replanteo y levantamiento topográfico



Foto 2 – CIV 14001156 – Instalación de señalización aprobada en el pmt



Foto 3 – CIV 14001156 – Instalación de cerramiento con rollizos y polisombra mixta



Foto 4 – CIV 14001156 – Demolición de carpeta asfáltica existente

4.5. PROGRAMACIÓN DE OBRA

A continuación se muestran las fechas de inicio y terminación para la intervención de cada uno de los segmentos viales, en donde se proponen tener varios frentes de obra simultáneos para no superar la fecha de terminación contractual.

TABLA 20: CRONOGRAMA INICIAL DE OBRA

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"	**299,75 días**	**20/02/20**	**20/01/21**
PRELIMINARES	**188,75 días**	**20/02/20**	**17/09/20**
1 - CIV 14001469 - CL 1F ENTRE KR 24A Y KR 24B - (TRAMO 1)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	17/09/20	09/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	13/10/20	30/12/20
2 - CIV 14001481 - CL 1F ENTRE KR 24 Y KR 24A - (TRAMO 1)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	17/09/20	09/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	13/10/20	30/12/20
3 - CIV 14000772 - KR 25A ENTRE AC 6 Y CL 6BIS - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
4 - CIV 14000741 - KR 25A ENTRE CL 6BIS Y CL 6A - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
5 - CIV 14000718 - KR 25A ENTRE CL 6A Y CL 7 - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
6 - CIV 14001678 - KR 25A ENTRE CL 7 Y CL 7BIS - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
7 - CIV 14001545 - CL 1A BIS ENTRE AC 1 Y KR 26 - (TRAMO 3)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
8 - CIV 14001517 - KR 26 ENTRE CL 1A BIS Y CL 1B - (TRAMO 3)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
9 - CIV 14001156 - CL 2B ENTRE KR 25A Y KR 26 - (TRAMO 4)	**79 días**	**17/09/20**	**15/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	64 días	05/10/20	15/12/20
10 - CIV 14001367 - CL 1B ENTRE KR 27A Y KR 28 - (TRAMO 5)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
11 - CIV 14000126 - KR 24 ENTRE CL 22A Y DG 22B BIS - (TRAMO 6)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
[illegible] CL 12A ENTRE KR 20 Y KR 21 - EXCLUIDO	0 días	03/[illegible]/21	[illegible]
[illegible] KR 25 ENTRE CL 2C Y CL 3 - EXCLUIDO	0 días	03/[illegible]/21	[illegible]
[illegible] CL 17 ENTRE KR 25A Y KR 30 - EXCLUIDO	0 días	03/[illegible]/21	[illegible]
15 - CIV 14001506 - KR 18 ENTRE CL 2 Y CL 3 - (TRAMO 7)	**79 días**	**17/09/20**	**15/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	64 días	05/10/20	15/12/20
[illegible] KR 25 ENTRE CL 2 Y CL 2A - EXCLUIDO	0 días	03/[illegible]/21	[illegible]
[illegible] CL 15 ENTRE KR 27 Y KR 28A - EXCLUIDO	0 días	03/[illegible]/21	[illegible]
18 - CIV 14001619 - CL 1C ENTRE KR 19A Y KR 19B BIS - (TRAMO 8)	**83 días**	**19/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	10 días	19/10/20	30/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	03/11/20	20/01/21
19 - CIV 14001616 - CL 1C ENTRE KR 19B BIS Y KR 19C - (TRAMO 8)	**83 días**	**19/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	10 días	19/10/20	30/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	03/11/20	20/01/21

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

1742 22

4.6. PROBLEMAS PRESENTADOS

En los CIVs 14001469, 14001481, 14001545, 14001517, 14001367 y 14001506 se viene presentando una problemática bastante relevante con respecto a la aprobación de los pmts, debido a que la SDM está solicitando modelación de los flujos vehiculares, anexo a que la propuesta de pmt debe ser revisada de manera no simultanea por 3 áreas de la misma entidad, las cuales son: pmts, modelación y semaforización. Con lo cual se están generando atrasos considerables para la ejecución del contrato de obra.

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

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

4.8. ACTAS DE COMITÉ

Debido a la actual contingencia sanitaria no se han llevado a cabo comités de seguimiento de manera física, por lo que han sido de manera virtual; por dicha razón la interventoría ha remitido copia de las grabaciones por medio de correo electrónico.

4.9. INFORMES SEMANALES DE EJECUCIÓN DE OBRA

En el anexo No. 4 se presentan los informes semanales de la siguiente manera:

- Semana No.15: septiembre 21 al 27 del 2020
- Semana No.16: septiembre 28 al octubre 04 del 2020.
- Semana No.17: octubre 05 al 11 del 2020.
- Semana No.18: octubre 12 al 18 del 2020.
- Semana No.19: octubre 19 al 25 del 2020.

7. CONCLUSIONES

- Se inició la intervención del segmento 9 CIV 14001156, CL 2B entre KR 25A y KR 26, en donde se llevaron a cabo actividades tales como: levantamiento de actas de vecindad, implementación de pmt, construcción de cerramiento de obra y demolición de la carpeta asfáltica existente.

- Para el caso específico de los CIVs 14001469, 14001481, 14001545, 14001517, 14001367 y 14001506 se tienen problemas y demoras con la aprobación de los pmts por parte de la SDM, debido a que están solicitando modelación y aforos de los flujos vehiculares existentes; es importante anotar que esta situación puede generar atrasos en la ejecución del contrato de obra.

- Se presentaron inconvenientes e inconformidades con la comunidad del segmento 11 CIV 14000126, KR 24 entre CL 22A y DG 22B Bis al momento de realizar la reunión de inicio, con respecto a las afectaciones económicas de los locales comerciales existentes por el cierre total del tramo vial; debido a esta situación no se pudo iniciar con las actividades constructivas pertinentes.

1744 24 1556

ANEXO 1

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1745 25 SET

C&C-CO137-2019-035

Bogotá D.C., 24 de septiembre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–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: **SOLICITUD CAMBIO HOJA DE VIDA ESPECIALISTA PAVIMENTOS**

Cordial saludo,

Por medio de la presente adjuntamos la hoja de vida del ingeniero VICTOR MANUEL ARIZA ACOSTA para desempeñar el cargo de ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS como reemplazo del Ingeniero JORGE GOMEZ FALLA que por motivos de índole personal no puede continuar en la ejecución del contrato de la referencia.

Lo anterior para su revisión y aprobación.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – FDLM-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 4 folios

24/09/20
15:00
DF

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1746 26 16:50

C&C-CO137-2019-036

Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F Nº 85A – 31
Bogotá D.C.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 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**

Asunto: **SOLICITUD DE PRORROGA Y ADICION CONTRATO DE OBRA CO-137-2019.**

Cordial Saludo.

Con el objeto de cumplir con las condiciones contractuales del contrato de la referencia, hacemos solicitud de prórroga y adición al contrato de la referencia, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. DESCRIPCION INICIAL DEL CONTRATO

El contrato CO-137-2019, resultante de la licitación pública FDLM-LP-134-2019, tiene por 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** fue adjudicado a la firma CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON.

Se tiene entonces la siguiente información del contrato:

Número del contrato:	**CO-137-2019**
Tipo de contrato:	**OBRA PUBLICA**
Fecha firma contrato:	**26 DE DICIEMBRE DE 2019**
Objeto del contrato:	**CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y**

29-09-20 DE 19:15

	ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES
Fecha Acta de inicio:	**25 DE FEBRERO DE 2020**
Contratista:	**CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON – NIT 830041411-0**
Término de ejecución:	**SIETE (7) MESES**
Fecha de terminación inicial:	**24 DE SEPTIEMBRE DE 2020**
Valor inicial del contrato:	**CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C ($5.437.884.572)**

Dentro de las condiciones iniciales del proyecto se determinó la intervención de los siguientes segmentos de calzada en la localidad de Los Mártires, según anexo técnico:

CUADRO GENERAL SEGMENTOS PARA INTERVENCION

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCION	TIPOLOGIA
1	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION	LOCAL
2	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION	LOCAL
3	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION	LOCAL
4	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION	LOCAL
5	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACION	INTERMEDIA
6	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACION	LOCAL
7	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACION	LOCAL
8	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACION	INTERMEDIA
9	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACION	INTERMEDIA
10	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACION	LOCAL
11	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACION	INTERMEDIA
12	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	MANTENIMIENTO	LOCAL
13	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
14	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	MANTENIMIENTO	LOCAL
15	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACION	INTERMEDIA
16	14000565	CL 12	KR 20A	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION	INTERMEDIA
17	14000573	CL 12	KR 20	KR 20A	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION	INTERMEDIA
18	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACION	LOCAL
19	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACION	INTERMEDIA
20	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
21	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	LOCAL

2. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato de obra N° CO-137-2019 se han efectuado las siguientes modificaciones:

Suspensión N° 1 – Fecha:	**24 DE MARZO DE 2020**
Reinicio N° 1 – Fecha:	**21 DE JULIO DE 2020**

3. CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

Las condiciones actuales del contrato son las siguientes:

Número del contrato:	**CO-137-2019**
Tipo de contrato:	**OBRA PUBLICA**
Objeto del contrato:	**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**
Fecha de iniciación:	**25 DE FEBRERO DE 2020**
Contratista:	**CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON – NIT 830041411-0**
Término de ejecución:	**SIETE (7) MESES**
Fecha de terminación incluyendo suspensión:	**20 DE ENERO DE 2021**
Valor final del contrato:	**CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C ($5.437.884.572)**

4. CONSIDERACIONES JURIDICAS

Las consideraciones desde el punto de vista del régimen jurídico aplicable a esta solicitud de adición y prórroga, serán las previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto ley 019 de 2012 en lo que aplique y en el Decreto 1082 de 2015 o en las normas que los modifiquen o sustituyan.

De igual manera, los temas que no se encuentran particularmente regulados en el Estatuto General de Contratación, se regirán por las normas comerciales y civiles vigentes de conformidad con el artículo 13 de la Ley 80 de 1993.

Las cláusulas que se verán afectadas por la solicitud de esta prórroga son:

- PLAZO
- VALOR DEL CONTRATO
- AMPLIACION DE GARANTÍAS

De acuerdo al consejo de Estado se tiene:

"Más allá de la cláusula excepcional de modificación unilateral y los límites cuantitativos para el contrato adicional, no existe un desarrollo legal o reglamentario sobre las reglas aplicables a la modificación del contrato estatal.

Al no existir una regulación expresa sobre la modificación de los contratos estatales -en el ejercicio del "ius variandi" o surgido por mutuo acuerdo-, han sido los aportes de la jurisprudencia, de la función consultiva del Consejo de Estado y de la doctrina comparada, los que han permitido estructurar los límites y requisitos de la modificación que deben ser respetados por la entidad contratante, en especial cuando el contrato está precedido de un proceso de selección o de elegibilidad".

"Entre los medios que puede utilizar la entidad estatal para el cumplimiento del objeto contractual, se encuentra su prerrogativa para introducir modificaciones a lo pactado, dentro del marco de su facultad de dirección general del contrato.

El artículo 16 de la Ley 80 faculta a las entidades contratantes a modificar los contratos, de común acuerdo o de forma unilateral, cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado.

Con razón se señala que "... la inmutabilidad del contrato no es una inmutabilidad del contenido, sino del fin, que prima en todo caso sobre aquel."

Este poder de modificación unilateral del contrato afecta uno de los presupuestos básicos de la institución contractual, el pacta sunt servanda, y la regla de que el contrato es ley para las partes, sustentado en los fines buscados por el contrato estatal.

A propósito de esta facultad, la Sala, en Concepto del 13 de agosto de 2009, Exp.: 1952, señaló:

"La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo (...), cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado.

(...)

Un comentario inicial de este artículo consiste en distinguir entre las situaciones que permiten la modificación del contrato y los procedimientos para hacerlo. Las situaciones son la paralización y la afectación grave del servicio público, ***y los procedimientos son dos: el común acuerdo, y el acto unilateral si no se obtiene aquel***. No existe una reglamentación en la ley para buscar el acuerdo, de manera que las partes pueden convenirlo, bien sea en una cláusula del contrato o cada vez que fuere necesario. Cabe anotar que, a pesar de su claridad, esta norma generalmente se interpreta y comenta bajo la exclusiva óptica de una potestad excepcional y por lo mismo unilateral, dejando de lado los necesarios análisis de la posibilidad de convenir modificaciones" (negrilla fuera del texto).

La previsión legal limita esta modificación a situaciones excepcionales, "...con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo."

Parte de la doctrina se orientó inicialmente a señalar una libertad casi absoluta en el ejercicio de esta prerrogativa, y límites como tal, estaban más referidos a los derechos del contratista y a la conservación del equilibrio financiero del contrato, hasta el punto de reconocerle la facultad de renuncia o de desistimiento del contrato".

5. BALANCE DEL CONTRATO

A la fecha el contrato de obra N° CO-137-2019 presenta el siguiente balance económico:

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES	CONDICIONES DE EJECUCION
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 5.437.884.572	
SALDO POR FACTURAR		$ 5.437.884.572
SUMAS IGUALES	**$ 5.437.884.572**	**$ 5.437.884.572**

BALANCE ECONOMICO DEL ANTICIPO

DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES	CONDICIONES DE EJECUCION
VALOR DEL ANTICIPO	$ 1.631.365.372	
SALDO POR AMORTIZAR		$ 1.631 365.372
SUMAS IGUALES	**$ 1.631.365.372**	**$ 1.631.365.372**

6. SOLICITUD DE PRORROGA N° 1 Y ADICION N° 1

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 CO-137-2019 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 INTERVENCION

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	TIPOLOGÍA	TIPO DE PAVIMENTO
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL	RIGIDO
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
12	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
13	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
14	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL	FLEXIBLE
15	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA	FLEXIBLE

29
1749 1661

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, (mediante respuesta de especialista de interventoría vía correo electrónico del 10 de septiembre de 2020), 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, (enviadas por representante de EAB mediante correo electrónico el día 21 de Agosto de 2020), 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

N°	CIV	PK	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	LONGITUD (KM)	INTERVENCION 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

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

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 INTERVENCION DE TERCEROS

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCION	TIPOLOGIA
1	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
2	14000565	CL 12	KR 20A	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION	INTERMEDIA
3	14000573	CL 12	KR 20	KR 20A	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION	INTERMEDIA
4	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	LOCAL

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

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

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

30
462

1750

INVERSION TOTAL POR SEGMENTOS INTERVENIDOS

DESCRIPCION			VALOR
COSTO DIRECTO SEGMENTOS INICIALES DEL CONTRATO CO-137-2019		$	3.878.772.615
COSTO DIRECTO SEGMENTOS ADICIONALES DETERMINADOS POR FDLM		$	1.450.681.682
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$**	**5.329.454.297**
A.I.U.	**30,89%**	$	1.646.268.432
TOTAL COSTOS OBRAS		**$**	**6.975.722.729**
COMPONENTE AMBIENTAL-SST	**2,96%**	$	206.237.965
COMPONENTE SOCIAL	**2,72%**	$	189.706.577
MANEJO DE TRAFICO	**1,23%**	$	85.607.599
TOTAL OBRAS		**$**	**7.457.274.869**
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	**0,41%**	$	30.591.751
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		$	337.110.102
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES =		**$**	**7.824.976.722**
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS	2,66%	$	208.144.381
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$**	**8.033.121.103**
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD - TRANSPORTE SEGURO (CONSIDERANDO 5 FRENTES DE OBRA)		$	250.000.000
COSTO TOTAL DEL PROYECTO + PROTOCOLOS		**$**	**8.283.121.103**

De acuerdo con esta 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.

1752

ANEXO ANALISIS COSTOS PROTOCOLO BÁSICO DE BIO SEGURIDAD

POR FRENTE DE OBRA - MES

ITEM	CODIGOS IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD /MES	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%.(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento IVA de forma temporal.	LITRO	9,40	$ 12.000,00	$ 112.800,00
2	12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GALÓN	30,00	$ 25.850,00	$ 775.500,00
3	12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GALÓN	2,61	$ 18.000,00	$ 46.963,69
4	12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	12,00	$ 5.700,00	$ 68.400,00
5	12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND	810,00	$ 1.200,00	$ 972.000,00
6	12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	10,00	$ 24.500,00	$ 245.000,00
7	12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UND	2,00	$ 21.300,00	$ 42.600,00
8	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE (6 M3)	VIAJE	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
9	COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	BOLSA BIO-PELIGROSA - CAJA POR 50 UNIDADES	UND	2,00	$ 20.056,00	$ 40.112,00
10		Auxiliar er prevención de contagio según circular	MES	1,00	$ 1.364.652,00	$ 1.364.652,00
TOTAL POR FRENTE DE OBRA						**$ 3.843.027,69**
TOTAL PARA 7 FRENTES EN EJECUCIÓN SEGÚN CRONOGRAMA MENSUAL						**$ 26.901.193,86**

COSTO PERSONAL ADICIONAL

ITEM	CODIGOS IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD /MES	VR. UNIT	VR. TOTAL
11	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR SST (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	1,00	$ 2.713.768,00	$ 2.713.768,00
TOTAL MES CONTRATO IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO						**$ 29.614.961,86**

COSTO DE ELEMENTOS FIJOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

ITEM	CODIGOS IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD /MES	VR. UNIT	VR. TOTAL
12	7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UND/MES	7,00	$ 1.035.300,00	$ 7.247.100,00
13	12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT C/U_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	7,00	$ 940.000,00	$ 6.580.000,00
14	12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UND	8,00	$ 65.000,00	$ 520.000,00
15	12006	TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	MES	8,00	$ 294.109,00	$ 2.352.872,00
16	12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	MES	7,00	$ 211.235,00	$ 1.478.645,00
17		Ayudas didácticas para informar, Avisos, Cartillas, etc.	MES	7,00	$ 3.000.000,00	$ 21.000.000,00
18	12004	DISPENSADOR PLASTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	1,00	$ 35.900,00	$ 35.900,00
19	COTIZACIONES	OVEROL DOS PIEZAS EN DRIL NACIONAL CON REFLECTIVOS EN CINTA TELA GRIS EN CAMISA Y PANTALÓN CON LOGO ESTAMPADO TAMAÑO BOLSILLO/2 Y ESPALDA/1 A UNA TINTA	UND	50,00	$ 69.615,00	$ 3.480.750,00
TOTAL COSTOS FIJOS CONTRATO IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO						**$ 42.695.267,00**

SUBTOTAL COSTOS FIJOS	**$ 42.695.267,00**
SUBTOTAL COSTOS POR MES	**$ 29.614.961,86**
TOTAL COSTOS DURACION CONTRATO (7 MESES)	**$ 207.304.733,00**
TOTAL COSTOS FIJOS + DURACION CONTRATO	**$ 250.000.000,00**

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

33
165
1753

C&C-CO137-2019-037

Bogotá D.C., 30 de septiembre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–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 PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – MAO**

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega del PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – MAO.

Lo anterior para su revisión y demás fines pertinentes.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 86 folios

30-09-20
14:35

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

34
166

1754

C&C-CO137-2019-038

Bogotá D.C., 02 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F Nº 85A – 31
Bogotá D.C.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 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**

Asunto: **ENTREGA DOCUMENTO MANEJO AMBIENTAL DE OBRA - MAO**

Cordial Saludo.

Con el objeto de cumplir con las condiciones contractuales del contrato de la referencia, se remite el documento Manejo Ambiental de Obra MAO, en su componente ambiental.

Para su revisión y aprobación.

Atentamente,

JAVIER PERILLA
Director de Obra
CON & CON SAS

Viene 2/10/2020
Recibe: 4:50 PM

Anexos: Lo enunciado en un (01) tomo. 82 Folios

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1755

C&C-CO137-2019-040

Bogotá D.C., 5 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–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: **RESPUESTA OFICIO MIRS-MAR-049-2019 - ENTREGA INFORME N° 2**

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega del Informe N° 2 que tenía pendiente la actualización de la póliza AA007885 correspondiente a CUMPLIMIENTO ESTATAL y de la póliza AA7887 correspondiente a R.C.E. ENTIDAD ESTATAL.

Lo anterior para su revisión y demás fines pertinentes.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexos: 3 carpetas - 465 folios – 1 CD

05/10/20 OF 15:30

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1756

C&C-CO137-2019-039

Bogotá D.C., 5 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–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: **RESPUESTA OFICIO MIRS-MAR-049-2019 - ENTREGA POLIZAS ACTUALIZADAS**

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega de la actualización de la póliza AA007885 correspondiente a CUMPLIMIENTO ESTATAL y de la póliza AA7887 correspondiente a R.C.E. ENTIDAD ESTATAL.

Lo anterior para su revisión y demás fines pertinentes.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

CC FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES

Anexo: 2 folios

05/10/20
15:30

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

37
1757

C&C-CO137-2019-041

Bogotá D.C., 07 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Bogotá D.C.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 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**

Asunto: **ENTREGA DOCUMENTO PG-RCD**

Cordial Saludo.

Con el objeto de cumplir con las condiciones contractuales del contrato de la referencia, hacemos entrega del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – PGRCD, para tramite de obtención del PIN ante la Secretaria Distrital de Ambiente – SDA.

Atentamente,

JAVIER PERILLA
Director de Obra
CON & CON S.A.S.

Anexos: Lo enunciado en un (01) tomo.

Gmail

conycon martires <conycon.martires137@gmail.com>

PGRCD

1 mensaje

Ambiental 137 <conycon.ambiental137@gmail.com> 7 de octubre de 2020, 14:57
Para: Claudia Palomares <cpalomares.sstmartires@gmail.com>
Cc: MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com>, conycon.martires137@gmail.com

Buenas tardes Ingeniera Claudia

En documento adjunto se remite oficio de radicación y el PGRCD, para su respectivo trámite ante la SDA.

Quedo atenta a cualquier inquietud.

--
MAYERLY MARÍN MATEUS
RESIDENTE AMBIENTAL CON&CON SAS
CEL 3115549076

2 adjuntos

41- PGRCD.pdf
228K

PG-RCD V2.0.pdf
1205K

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

38
1670

1758

C&C-CO137-2019-042

Bogotá D.C., 07 de octubre de 2020

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° 3**

Cordial saludo,

Con el objeto de subsanar el atraso correspondiente a la entrega formal del Informe N° 3 comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020, adjuntamos dicho informe en físico de acuerdo a la solicitud efectuada para su aprobación y posterior aplicación durante la ejecución del contrato de la referencia, correspondiente a:

- INFORME TECNICO N° 3
- INFORME SOCIAL N° 3
- INFORME SST N° 3
- INFORME AMBIENTAL N° 3

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta con Doscientos (200) folios.

07/10/20
16:20
DF

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

39
1674

1759

C&C-137-2019-043

Bogotá D.C., octubre 09 de 2020

Señores;
Parroquia Nuestra Señora de La Consolata
Carrera 24 Nº 1D - 65
Bogotá D.C.

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"

Referencia: **Socialización Levantamiento de Acta de Vecindad de Inicio de Obra.**

Cordial Saludo.

Por medio de la presente notificamos al iniciar las actividades constructivas, La Alcaldía Local de Mártires a través del contratista encargado de esta obra Con & Con SAS, realizarán el Levantamiento de Acta de Vecindad por Fachada en los predios ubicados sobre el área de influencia del proyecto.

Esta actividad consiste en una evaluación externa del estado de los inmuebles, registrando de manera escrita y fotográfico las condiciones actuales de los predios antes del inicio de las obras y una vez finalizadas las mismas.

El Acta de Vecindad, servirá como soporte técnico en caso de que exista alguna afectación en los predios durante la ejecución de la obra, para poder determinar la responsabilidad del contratista. Para adelantar esta actividad, se requiere la presencia de los propietarios, arrendatarios y/o encargados de los predios, en el momento de levantar el acta.

Esta actividad no tiene ningún costo, ni requiere la entrega de documentos del predio. En caso de no encontrar a persona que atienda y/o suministre la información necesaria se realizará una segunda y última visita. Sí cumplida la programación, no se ha tenido acceso, se levantará únicamente el acta de vecindad de fachada del predio, con lo cual no habrá lugar a futuras reclamaciones por parte de los propietarios, en las estructuras que no se hayan podido verificar.

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

Si desea más información sobre este tema, o coordinar una nueva visita, puede comunicarse con nuestro:

Punto de Atención al Ciudadano, ubicado en la Carrera 26bis N°1G-10
Correo electrónico: socialmartires137@gmail.com - Teléfono: 3166944172
Contratista: Con & Con SAS, Residente social: Jessica Naranjo Moreno
Interventoría FDLM 173 de 2018 – Residente Social: Adriana Gutiérrez - Teléfono: 3103447467

Recibido 9/10/2020
Adalberto Lopez B
Nit, 860527-074-8
Punoc

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
Director de Obra – Contrato CO-137-2019

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

40
1672
1760

C&C-CO137-2019-044

Bogotá D.C., 09 de octubre de 2020

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 FINAL INFORME MENSUAL N° 3 – RTA AL COMUNICADO MIRS-MAR-056-2019**

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud estamos haciendo entrega final del informe mensual No.3 en medio físico y magnético.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta con Doscientos (200) folios y un (1) CD.

Recibido Cordialmente
Octubre 09/2020
Hora: 2:05 pm

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

41
1673

1761

C&C-CO137-2019-045

Bogotá D.C., 19 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–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: **INFORME DE GESTION DE TRAMITE DE PMTS**

Cordial saludo,

De acuerdo con la ejecución del contrato de la referencia, se ha venido realizando el trámite correspondiente para la consecución de los Planes de Manejo de Tránsito – PMTS, de cada uno de los CIVs priorizados por el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires.

Estos trámites efectuados por nuestra especialista la Ingeniera Martha Castillo ante la Secretaría Distrital de Movilidad – SDM, han requerido de gestiones adicionales debido a la complejidad que presentan algunos de estos segmentos viales al tener semáforos y rutas de SITP que obligan a realizar aforos y modelaciones, además del posible requerimiento de semáforos provisionales para garantizar el flujo vehicular de estos sectores.

A continuación, se presenta un cuadro resumen de las actividades efectuadas para los trámites de los PMTs necesarios para la ejecución del contrato de la referencia:

Residente Interventor CI 141/20
octubre 19/20
2:42 pm

N°	CIV	EJE	DESDE	HASTA	TRÁMITE ANTE LA SDM	APROBACIÓN POR PARTE DE LA SDM	ACTIVIDADES REALIZADAS	POSIBLE FECHA DE APROBACIÓN DE PMT	OBSERVACIONES
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	Requiere aforos y modelación	En trámite de aforos y modelación para aprobación	Aforos y procesamiento de datos	30-oct.-20	Sujeto a revisión por parte de las áreas de modelación y semaforización de la SDM debido a la solicitud de semáforo provisional.
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A					
3	14000772	KR 25A	AC 6	CI 6BIS	Trámite normal	No se ha presentado ante la SDM por solicitud del FDLM debido a la reactivación económica	Visita de campo	-	Solicitud por parte del FDLM para iniciar posteriormente debido a reactivación económica
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A					
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7					
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS					
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	Trámite normal	Aprobado en el COI No.41 de Octubre 09 del 2020	N/A	N/A	Inicio de obras 20 de Octubre del 2020
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	Trámite normal	Aprobado en el COI No.42 de Octubre 16 del 2020	N/A	N/A	De acuerdo a la reunión de inicio realizada el dia 15 de Octubre la comunidad solicito que la intervención se realizara después de semana santa del año 2021
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	Requiere aforos y modelación	En revisión por parte de la SDM	Radicación de PMT ante la SDM el dia 15 de Octubre del 2020	6-nov.-20	El PMT debe ser revisado por las areas de PMTs, modelación y semaforización de la SDM
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	Trámite normal	Aprobado en el COI No 42 de Octubre 16 del 2020	N/A	N/A	Inicio de obras 27 de Octubre del 2020
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C					

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

1762

Como se observa, se han presentado todos los PMTs priorizados, exceptuando los correspondientes a los CIVs 14000772, 14000741, 14000718 y 14001678 ubicados sobre la carrera 25A entre Avenida calle 6 y calle 7 Bis, que por solicitud expresa del FDLM se tramitarán en meses posteriores debido a que es una zona eminentemente comercial y se debe garantizar la reactivación económica.

Adicionalmente, los CIVs 14001469, 14001481, 14001545, 14001517, 14001367 y 14001506 requieren de aforos y modelaciones, por la presencia de semáforos y rutas de SITP, ocasionando trámites más complejos y demorados, que deben ser revisados por las áreas de modelación y semaforización de la SDM para su aprobación, con la posibilidad de necesitar semáforos provisionales en algunos casos para garantizar el flujo vehicular en estos segmentos viales.

Por otra parte, en la reunión de inicio del CIV 14000126 correspondiente al segmento de la carrera 24 entre calle 22A y diagonal 22B Bis, la comunidad manifestó su preocupación por la intervención del mismo, oponiéndose a su intervención de acuerdo a lo planificado, ya que allí se encuentra un sector económico de venta de pescado, requiriendo que dicha intervención se realice después de la semana santa del año 2021, por lo cual es importante el apoyo del FDLM para determinar y definir las condiciones de esta intervención.

En resumen, los CIVs de trámite normal autorizados por el FDLM para su ejecución inmediata se encuentran aprobados por el COI N° 41 del 9 de octubre de 2020 y COI N° 42 del 16 de octubre de 2020, los cuales se encuentran en implementación de PMTs e inicio de labores de obra excepto el CIV 14000126 que como se explicó por oposición de la comunidad no es posible su intervención. Los demás CIVs se encuentran en cumplimiento del trámite correspondiente para su aprobación.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – FDLM-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: Informe Especialista Tránsito - CD grabación reunión de inicio CIV 14000126.

43
1763

INFORME TRAZABILIDAD PMT LA CALLE 1F, ENTRE CARRERAS 24 Y 24B (CIV-14001481 Y CIV-14001469)
CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019 LOCALIDAD MARTIRES
CON Y CON COLSULTORIA Y CONSTRUCCION
OBJETO DEL CONTRATO *"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE POR MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LO*S MÁRTIRES"

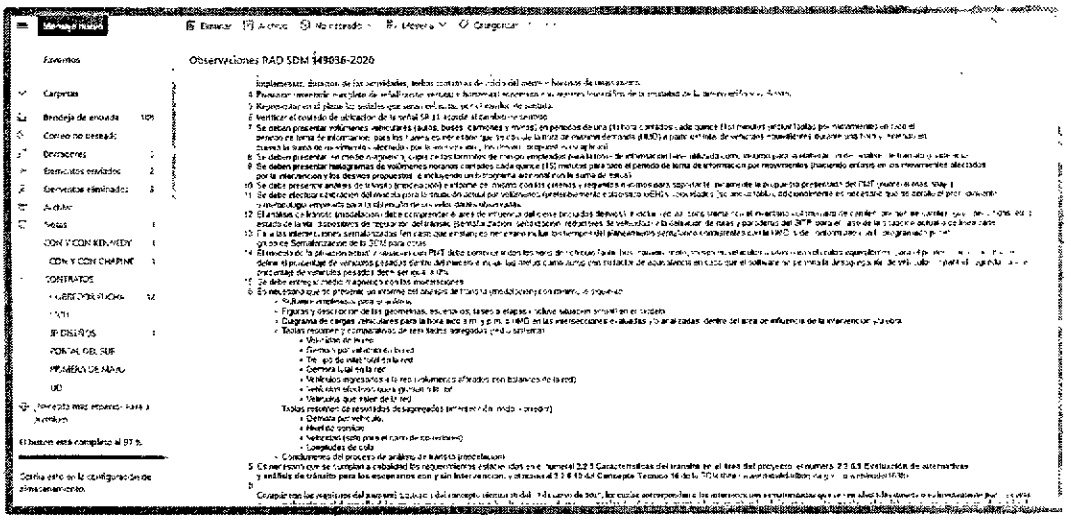
- El tiempo de elaboración del PMT es de 3 semanas.
- El tiempo que demora la SDM revisando la propuesta es de 2 semanas
- El tiempo total del trámite es de 5 semanas.

A la SDM ya se presento el PMT para revisión por parte del área de PMT, modelación y Semaforización y a la conclusión que se llego dado el alto volumen de vehículos que pasan sobre la Carrera 24 a la altura de la Calle 1F, es que se debe hacer traslado del semáforo ubicado sobre la Carrea 24 con Calle 1F, a la Carrera 24 con Calle 1D.

Una vez subsanadas las observaciones de la SDM se procede a enviar el PMT a la Interventoría para revisión y firma del formato COI esto con el fin de presentar nuevamente el PMT a la SDM para revisión y aprobación del mismo.

A continuación, se presenta la trazabilidad del trámite del PMT.

- El 23 de septiembre se remite a la Interventoría el PMT para revisión, el cual es devuelto por el día 24 de septiembre con la aprobación y firma del formato COI.
- Se presenta a la SDM el día 25 de septiembre bajo radicado 149036.
- El día 29 de septiembre se recibió observaciones por medio de correo electrónico por parte de la SDM, en el cual nos solicitan modelación.



- Se procede a la toma de información (aforos) necesaria para presentar a la SDM la metodología de la modelación.
- El día 1 de octubre se presenta a la SDM la metodología para la toma de información de campo como base para la modelación
- El día 7 de octubre se realiza mesa de trabajo con la SDM en la cual el área de modelación en cabeza del Ing. Marlon Becerra delegado de la Entidad, para revisar la metodología presentada, la Entidad solicita unos ajustes a dicha metodología y a los desvíos los cuales son subsanadas el día 8 de octubre vía correo electrónico.
- Nuevamente se realiza mesa de trabajo el día 9 de octubre con el delegado de la SDM para revisar dichas observaciones. En esta reunión se llega a la conclusión que se debe trasladar el semáforo ubicado en la Calle 1F con Carrera 24, a la calle 1D con carrera 24 dado el alto flujo vehicular que transita por la Carrera 24.
- En el comité del día 16 de octubre se informó al contratista e Interventoría, cuales podrían ser los costos adicionales del traslado del semáforo.
- En el momento se espera respuesta para proceder a remitir nuevamente el PMT a la SDM para aprobación del mismo.

A continuación, se presenta el análisis del porque se requiere semaforizar la intersección en el desvío.

De acuerdo al Manual de Señalización Colombiana, en su capítulo 7, indica cual es el criterio que se debe aplicar para semaforizar una intersección:

"Volumen mínimo de vehículos (condición A)

La condición de volumen mínimo de vehículos, se entiende que es para ser aplicada donde el volumen de tránsito intersectante es la razón principal para considerar la instalación de un semáforo.

La condición se cumple cuando en la calle principal y en los accesos de mayor flujo de la calle secundaria, existen los volúmenes mínimos indicados en la tabla 7.2 en cada una de las ocho horas de un día representativo."

Número de carriles de circulación por acceso		Vehículos por hora en la calle principal	Vehículos por hora en el acceso de mayor volumen de la calle secundaria
Calle principal	Calle secundaria	(total en ambos accesos)	(Un solo sentido)
1	1	500	150
2 o más	1	600	150
2 o más	2 o más	600	200
1	2 o más	500	200

Los volúmenes de tránsito de vehículos para las calles principal y secundaria corresponden a las mismas ocho horas. El sentido de circulación del tránsito de mayor volumen en la calle secundaria puede ser por un acceso durante algunas horas y por la aproximación opuesta durante las horas restantes.

4/4
1764

Imagen 1: Tabla 7.2, del capítulo 7, del Manual de Señalización Colombiana

Según la tabla anterior y tomando en consideración las condiciones de campo de la intersección objeto del análisis (Cr. 24 X Cl. 1F), se encuentra que:

- La Carrera 24 es la vía principal, cuenta con dos carriles de circulación en sentido sur-norte
- La Calle 1F, es la vía secundaria, cuenta con dos carriles de circulación en sentido occidente-oriente.
- El volumen de vehículos mixtos (todos) sobre la via principal debe ser mínimo de 600 por hora.
- El volumen de vehículos mixtos (todos) sobre la via secundaria debe ser mínimo de 200 por hora.
- En conclusión, sobre la intersección deben circular mínimo 800 vehículos mixtos cada hora.

A continuación, se presenta el cuadro con los aforos realizados el día 29 de septiembre de 2020, desde las 07:00 horas hasta las 19:00 horas.

No.	INTERSECCIÓN	MOV	FLUJO VEHICULAR OBSERVADO
1	Calle 1 F por Carrera 24	S-N	1292
2		W-E	50
3		W-N	94
4		S-E	56
5	Calle 1 F por Carrera 24 B	N-S	159
6		W-E	123
7		N-E	24
8		W-S	461
9	Calle 1 D por Carrera 24 B	N-S	514
10		E-W	30
11		E-S	57
12		N-W	6
13		W-S	122
14	Calle 1 D por Carrera 24	S-N	1340
15		E-W	49
16		S-W	38
17		E-N	8

Imagen 2: Resumen de volúmenes tomados en campo en la Hora de Máxima Demanda HMD.

Como se observa en la tabla anterior, los volúmenes superan los valores indicados en la tabla 7.2, del Manual de Señalización, razón por la cual se debe semaforizar, tal y como se encuentra en este momento.

Dado que para intervenir la via (Cl. 1F, entre carreras 24 y 24B), se debe hacer cierre total de la misma, es preciso trasladar todo el volumen de transito hacia la via propuesta como desvió, que en este caso en la Calle 1D entre carreras 24 y 24B.

Se debe partir de la premisa que si el volumen sobre la Cl. 1F, cumple el criterio para ser controlado a través de un semáforo, al trasladarlo a otra vía, también requerirá el mismo manejo de control semafórico.

Martha Rocio Castillo Fernández
Ing. Especialista en Diseño de Vias Urbanas Tránsito y Transporte.

Ing. Martha Castillo

Especialista en Transito

Castillo y Asociados Ingeniería S.A.S.

95
1677
1765

Bogotá, D.C. 24 de septiembre 2020

IND-CYC-004-TRA

Rad. SDM : 149036
Fecha : 2020-09-25 15:57:09
Destino : SUBDIRECCION DE PLANES DE MANEJO
Asunto : 536 - AUTORIZAR O NO LOS PLANES D
Nro Folios : 1 Anexos: 0
Origen : CYA S.A.S
Modo : 1

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Subdirección de Planes de Manejo de Transito
Ing. Martha Bayona
Ciudad.

Asunto: Plan de Manejo De Transito Localidad Los Mártires

Respetados señores:

Para su conocimiento y fines pertinentes por medio de este oficio se hace entrega de los documentos requeridos para la solicitud de Plan de Manejo de Tránsito para las obras del siguiente tramo de vía:

- Calle 1F entre las Carreras 24 y 24B. (CIV-14001481 Y CIV-14001469)

Ing. Martha Rocio Castillo Fernández
Especialista en Transito
Cel: 320 2747569
Dg. 40ª sur N° 34D-16

APR.	COI	INI.	FIN	CUAD.	E-M	PC	IMP.	CUEN.	ELAB.	CONTRA. CONYCON MARTIRES

46
1679
1766

Bogotá, D.C. 1 de octubre 2020 IND-CYC-272-TRA

Rad. SDM : 152432
Fecha 2020-10-01 11:18:00
Destino : SUBDIRECCION DE PLANES DE MANEJO
Asunto : 530 - AUTORIZAR O NO LOS PLANES D
Nro Folios : 1 Anexos 0
Origen CYA S.A.S
Modo 1

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Subdirección de Planes de Manejo de Transito
Ing. Martha Bayona
Ciudad.

Asunto: Plan de Manejo de Tránsito Localidad de los Mártires

Respetados señores:

Para su conocimiento y fines pertinentes, por medio de este oficio se hace entrada de los documentos requeridos para la solicitud de Plan de Manejo de Tránsito del siguiente tramo de vía:

- Calle 2B entre las Carreras 26 y 25A (CIV 14001156)

Ing. Martha Roció Castillo Fernández
Especialista en Transito
Cel: 320 2747569
Cr. 34F No 39B-25 Sur

APR.	COI	INI.	FIN	CUAD.	E-M	PC IMP.	CUEN.	EL AB.	CONTRA
									CON Y CON MARTIRES

47
1729

Bogotá, D.C. 8 de octubre 2020

IND-CYC-279-TRA

Rad. SDM : 158383
Fecha 2020-10-08 18:18:51
Destino : SUBDIRECCION DE PLANES DE MANEJO
Asunto : 526 - AUTORIZAR O NO LOS PLANES D
Nro Folios 1 Anexos 0
Origen CYA S.A.S
Modo M

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Subdirección de Planes de Manejo de Transito
Ing. Martha Bayona
Ciudad.

Asunto: Plan de Manejo de Tránsito Localidad de Los Mártires

Respetados señores:

Para su conocimiento y fines pertinentes, por medio de este oficio se hace entrega de los documentos necesarios al PMT para las obras de la Carrera 24 entre calles 22ª y diagonal 22B Bis.

Ing. Martha Roció Castillo Fernández
Especialista en Transito
Cel: 320 2747569
Cr. 34F No 39B-25 Sur

APR	COI	INI.	FIN	CUAD.	E-M	PC	IMP.	CUEN.	ELAB.	CONTRA.
										CON Y CON MARTIRES

IND-CYC-280-TRA

Bogotá, D.C. 8 de octubre 2020

Rad. SDM : 158384
Fecha 2020-10-08 16:16:51
Destino SUBDIRECCION DE PLANES DE MANEJO
Asunto 530 - AUTORIZAR O NO - OS PLANES D
Nro Folios 1 Anexos: 0
Origen CYA S.A.S
Modo M

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Subdirección de Planes de Manejo de Transito
Ing. Martha Bayona
Ciudad.

Asunto: Plan de Manejo de Tránsito Localidad de Los Mártires

Respetados señores:

Para su conocimiento y fines pertinentes, por medio de este oficio se hace entrega de los documentos necesarios al PMT para las obras de la Calle 1C entre las Carreras 19A y 19C (CIV 14001619) Y (CIV 14001616)

Ing. Martha Roció Castillo Fernández
Especialista en Transito
Cel: 320 2747569
Cr. 34F No 39B-25 Sur

APR.	COI	INI.	FIN	CUAD.	E-M	PC	IMP.	CUEN.	ELAB.	CON Y CON MARTIRES

ANEXO 2

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

1770 SO 1602

MIRS LATINOAMERICA

MIRS-MAR-046-2019

Bogotá D.C., 24 de Septiembre de 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S 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: LISTA DE CHQUEO PARA INFORME MENSUAL.

Cordial Saludo,

Por medio del presente comunicado se informa al contratista el contenido y soporte de información que se debe suministrar en adelante en los informes con periodo mensual, con el propósito de generar lista de chequeo para el respectivo recibo y aval, dichos soportes deben presentarse de acuerdo a las indicaciones de los apéndices y anexos-técnicos y/o indicaciones de los pares dadas para cada área.

1 **INFORME ADMINISTRATIVO**
1.1 INTRODUCCION
1.1.1 OBJETIVOS
1.1.2 MARCO TEORICO
1.1.3 METODOLOGÍA
1.2 ASPECTOS GENERALES
1.2.1 INFORMACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO.
1.3 PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN
1.3.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA
1.3.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO INTERVENTORIA
1.3.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO FDLM
1.3.4 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

2 **INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA Y CONTRATO DE INTERVENTORIA**
2.1 ACTA DE INICIO
2.1.1 OBRA
2.1.2 INTERVENTORIA

24-09-2020 2:34 P.M.

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

2.2 ADICIONES, SUSPENSIONES Y PRÓRROGAS
2.2.1 SUSPENSIONES
2.2.2 REINICIOS
2.2.3 PRORROGAS
2.3 CONTRATOS SUSCRITOS
2.3.1 CONTRATO DE OBRA No. FDLM-137-2018
2.3.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA No FLDM-CI141-2019
2.3.3 GARANTIAS Y VIGENCIA

3 INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA
3.1 ANTICIPO CONTRATO DE OBRA
3.1.1 PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA
3.1.2 ITEMS NO PREVISTOS
3.1.3 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA
3.2.6 GESTION FINANCIERA.
3.2.7 Plan de inversión del anticipo.
3.2.8 Facturación mensual.
3.2.9 Actividades financieras desarrolladas por la interventoría.

4 INFORME TÉCNICO
4.1 EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICO EN CADA CIV
4.2 EJECUCIÓN EN OBRA EN CADA CIV
4.2.1 CIV´s
4.2.2 RESUMEN DE VERIFICACION POR CIV:
4.3 REGISTRO DE DAÑOS
4.4 INDICADORES DE INTERVENCIÓN
4.6 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA
4.6.1 CONTRATISTA
4.7 PROGRAMACIÓN DE OBRA
4.8 PROBLEMAS PRESENTADOS
4.9 ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES)
4.9.1 ACTAS DE COMITÉ
4.9.2 INFORMES SEMANALES DE EJECUCION DE OBRA.

5 INFORME TRANSITO
5.1 PLANES DE MANEJO DE TRANSITO
5.2 COMITES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
6 CALIDAD
6.1 RESULTADOS DE LABORATORIO CONTRATO DE OBRA
6.2 ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO

7 SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
7.1.1 EMPLEOS
7.1.2 CRONOGRAMA PROGRAMADO Y EJECUTADO DE VERIFICACIÓN DIARIA DEL CONTRATISTA
7.1.3 MANEJO AMBIENTAL Y SST – MAO
7.1.4 ELEMENTOS DE BASICOS DE LA GESTIÓN S&SO
7.2 Capacitación y Entrenamiento

7.3 Diagnóstico de condiciones de trabajo
7.4 Gestión para el talento humano
7.5 Subprograma de medicina y del trabajo
7.5.1 Examen de ingreso y egreso:

7.6 SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
7.6.1 Saneamiento Básico
7.6.2 PANORAMA DE RIESGOS
7.6.3 Elementos de Protección Personal
7.6.4 Consolidado de entrega de elementos de protección personal
7.6.5 Manejo de sustancias peligrosas
7.6.6 Accidente de trabajo

7.7 CALCULOS DE INDICADORES:
7.8 Programa de inspecciones
7.8.1 Permisos de trabajo para actividades críticas
7.8.2 Plan de emergencia y contingencias
7.8.3 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos
7.9 Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo
7.10 Comité de Convivencia Laboral
7.11 Pago de salarios
7.12 Evaluación y seguimiento

8 COMPONENTE DE SEÑALIZACIÓN

9 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA EN MATERIA SST-AM

10 COMPONENTE AMBIENTAL
10.1 COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
10.1.1 Permisos y Licencias
10.1.2 Personal ambiental, de Seguridad y Salud Ocupacional
10.1.3 Capacitaciones Ambientales
10.1.4 Actividades Constructivas
10.2 Componente B. Manejo Ambiental en la Ejecución de Actividades Constructivas
10.2.1 B.1. Manejo Ambiental de Campamentos Fijos y/o Temporales y Centro de Acopio
10.2.2 B2- Manejo de materiales de construcción
10.2.3 B3 - Manejo integral de residuos sólidos
10.2.4 B4 – Control de emisiones atmosféricas
10.2.5 B5 – Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros
10.3 Componente C. Manejo de la vegetación y el paisajismo
10.3.1 Impactos ambientales

11 CUMPLIMIENTO RESOLUCIÓN 1115 DE 2012

12 CUMPLIMIENTO DECRETO 442 DE 2015 – GRANULO CAUCHO

13 APLICATIVOS SECRETARIA AMBIENTE

13.1 Soporte registro fotográfico del periodo – áreas ambiental y seguridad y salud en el trabajo

14 GESTIÓN SOCIAL
14.1 Programa de información
14.1.1 Reunión Inicio de Obra
14.1.2 Reunión avance de obra
14.1.3 Reuniones de finalización
14.1.4 Reuniones extraordinarias
14.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
14.3 PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA
14.3.1 Levantamiento de actas de vecindad
14.3.2 Levantamiento de actas de vecindad de cierre
14.4 Registro Fílmico De Desvíos
14.4.1 Registro Fílmico Fotográfico
14.4.2 Actas de compromiso

15 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN
15.1 Convocatorias
15.2 Actividades Extraordinarias

16 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD
16.1 Punto Satélite
16.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA
16.3 Capacitación a Empleados.
16.3.1 Dotación e Implementos de Trabajo
16.4 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO, RESIDENTE EN LAS LOCALIDADES QUE ATRAVIESA LA OBRA
16.5 PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
16.6 INFORMES GESTIÓN SOCIAL
16.6.1 Informes semanales
16.6.2 Informes mensuales
16.6.3 Informe Final
16.7 METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN
16.8 Comités Sociales

En cuanto al área de seguridad y salud en el trabajo se debe presentar diligenciado los siguientes formatos:

Formato 25. Informe mensual ambiental y S&SO de interventoría (vincula formato 20. Caracterización de Accidentalidad)
Formato 17. Afiliaciones y pagos al Sistema Social
Formato 24. Inducción, capacitación y entrenamiento
Certificado de revisor fiscal de la empresa, donde exprese Paz y Salvo por concepto de pagos de seguridad social y aportes parafiscales
Formato 21. Investigación de accidentes e incidentes de trabajo y a terceros
Formato 23. Consolidado indicadores de accidentalidad e incidentes

Formato 41. Listado de maquinaria y equipos utilizados en el mes para la obra
Formato 42. Listado de vehículos
Formato 40. Acciones correctivas/preventivas a los reportes de pre operacionales diarios.
Es importante mencionar que se deben suministrar los demás soportes que hagan parte constitutiva del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo a implementar en el contrato.
En cuanto al área ambiental se debe presentar diligenciado los siguientes formatos:
Formato 9. Control de materiales
Formato 12. Planilla de disposición final de escombros y relacionados con reporte a SDA.
Formato 14. Manejo de agua
Formato 10. Uso de zonas verdes
Formato de Balances de zonas verdes
Formato 24. Registro de capacitación y entrenamiento

Se recuerda al contratista la presentación de los informes semanales requeridos por esta interventoría, formato con el cual ya cuentan ustedes el cual fue enviado por medio de correo electrónico, e incluir en cada una de las áreas el cuadro de control de cambios y versión del informe, ya que las revisiones que se han generado y generaran por medio digital deben ser evidenciadas.

Esta es la guía de la información con la que debe contar cada uno de los capítulos de los informes de las áreas que corresponden a la ejecución del contrato, se ha de tener en cuenta que para cambios y/o ajustes a la misma se harán según cada área y se deberá dejar por escrito, ya que esta es la base del recibo y aprobación de los informes del contrato, aclarando que la no presentación de la información aquí requerida y/o solicitada adicional por esta interventoría con relación a la ejecución del contrato dará pie a la no aprobación de dichos informes, de igual manera se deben anexar toda la documentación relacionada en Anexos Técnicos, pliegos de condiciones y minutas contractuales según corresponda.

Agradecemos la atención y respuesta,

Cordialmente,

ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Anexos: Folios: ( ).
CD : ( )
Proyecto: DAFC –SAHM-CEPQ-MAG

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

1775 55 460

MIRS LATINOAMERICA

MIRS-MAR-049-2019

Bogotá D.C., 29 de Septiembre de 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S 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: APREMIO A PRESENTACION DE INFORME MENSUAL N°2 PERIODO DEL 21 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO DE 2020 Y POLIZAS ACTUALIZADAS A REINICIO DEL CONTRATO DE OBRA CO-137-2019

Cordial Saludo,

Con relación a la radicación del segundo informe mensual correspondiente al periodo del 21 de Julio de 2020 al 20 de Agosto de 2020, se realiza por medio digital observaciones para los ajustes pertinentes para cada uno de los componentes para su radicación física a esta interventoría, pero a la fecha no se cuenta con ésta, se recuerda que es una obligación contractual la presentación de los informes de periodos mensuales dentro de los plazos estipulados.

Por otra parte se le recuerda al contratista la presentación de la actualización de las pólizas del contrato de obra con relación al reinicio del día 21 de julio de 2020, que desde oficio MIRS-MAR-031-2019 se les solicito al contratista de obra, teniendo en cuenta que es un requisito contractual su actualización y legalización ante esta interventoría y el FDLM, y es hace parte integral para aprobación de pago de actas parciales, esta interventoria requiere a la mayor brevedad la presentación de ambos requerimientos,

Atentamente,

29-09-2020
3:17 pm

ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Proyecto: DAFC
CC **ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES**
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7

1776 56 1600

MIRS LATINOAMERICA

MIRS-MAR-052-2019

Bogotá D.C., 01 de Octubre de 2020

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: **METODOLOGIA DE ENTREGA DE PRODUCTOS SOCIALES**

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, nos permitimos hacer las especificaciones de entrega de informes y productos que generen las actividades desarrolladas dentro de la gestión social del contrato de la referencia, tanto semanal como mensual.

ACTIVIDADES DE GESTIÒN SOCIAL		
ACTIVIDAD	**CUMPLIMIENTO DE ACTIVDAD**	**PRODUCTO**
5.2.6 Programa de Acompañamiento Social a Actividades Técnicas de Obra	-Se entregará un volante tres (03) días antes del inicio de la actividad informando, el objetivo, la fecha de inicio y los responsables de la misma. -En el caso que no se encuentre el propietario o persona encargada se dejará volante donde se indique una nueva fecha para el levantamiento del acta de vecindad fachada -Después de dos visitas donde no se encuentre al propietario y/o encargado del predio, el acta de vecindad de inicio quedará por fachada y se registrarán las fechas de visita.	-Inventario de predios por CIV para determinar el número de actas de vecindad. (Para esto se solicitará una verificación catastral por medio de una manzana catastral, para verificación de la nomenclatura de cada predio). -Previo al inicio de las obras de construcción el contratista revisará y actualizará el inventario físico de los predios, los monumentos ubicados sobre el corredor y las vías ubicadas en

01-10-2020 5:15 pm

	-Se entregará las actas de vecindad de inicio a la Interventoría para su correspondiente aprobación y firma. -Una vez devuelta el acta de vecindad de inicio en original por la interventoría, se entregará copia en blanco y negro a los propietarios del predio y a la Interventoría; la original se conservará en la oficina durante el desarrollo del contrato como soporte ante posibles reclamaciones y se entregará al Fondo de Desarrollo Local en el informe final. -Cuando no se encuentre el propietario, para la entrega de la copia del documento se dejará volante bajo puerta indicando la dirección de la oficina de atención a la comunidad o punto PAC para que pueda recoger el documento. Cabe anotar que se solicitará al propietario y/o encargado del predio un correo electrónico para remitir el documento a través de este canal de información y quedará como evidencia o soporte el correo enviado. -De llegar a presentarse alguna reclamación por averías en el predio según corresponda al acta de vecindad de inicio levantada por fachada y/o interna, el contratista programará una vista técnica y social para lo cual deberá estar presente el propietario o persona responsable del predio, los profesionales (área técnica y social) de la Interventoría y los profesionales (área técnica y social) del Contratista de Obra. Se llevará el acta de vecindad de inicio, se verificará la información, se evaluarán los daños y las responsabilidades y si es el caso se hará un acta de vecindad de seguimiento.	el área de influencia directa del proyecto.

Tabla 1. Texto tomado de PLAN DE GESTION SOCIAL VERSION 004, para el contrato de obra 137 de 2019.

De acuerdo a su inquietud sobre el costo del rotulo para los CD, que deben adjuntar al levantamiento de actas de vecindad, se contempla dentro de los costos de inversión para la gestión social para el contrato de la referencia lo siguiente:

B 3	Programa de Atención al ciudadano								
COMPONENTE		Unidad	Valor Unitario	Cantidad		Dedicación Mes	Plazo (Meses)	Dedicación Total (Meses)	Subtotal
B.3.1	Adecuación del punto IDU-Atención al ciudadano								
B.3.1.1	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	$ 169.000,0	1.00		7,00	7.0	49.00	$ 8.281 000.0

Tabla 2. Texto tomado de ANEXO TECNICO DEFINITIVO, para el contrato de obra 137 de 2019.

ACTIVIDADS DE GESTIÒN SOCIAL		
ACTIVIDAD	CUMPLIMIENTO DE ACTIVDAD	PRODUCTO
Informe semanal	Se debe realizar informe de las actividades realizadas dentro de la semana, contemplándolo de lunes a sábado, entregando la información con soportes de las actividades los días sábados antes de mediodía.	Entrega vía correo electrónico -Informe semanal -Anexos pdf -Cronograma semanal
Informe mensual	El contratista deberá entregar un (1) informe mensual a la interventoría, en donde consigne la totalidad de las actividades contractuales y de aquellas que resulten necesarias para el cumplimento de las mismas. Esta programación deberá contener fecha, hora, lugar y actividad, los informes deberán realizarse con normas ICONTEC, debidamente foliados de atrás hacia adelante.	Entrega de informe para aval: -Vía correo -soportes PDF -cuadro de control de revisiones Una vez cuente con aval se presentara en físico ante la interventoría.
Informe Final	Al terminar el contrato se presentará un (1) informe final, donde se entregue el consolidado de la implementación del Plan de	-Anexos: Se anexarán los soportes originales de la gestión social adelantada en desarrollo

	Gestión Social en la obra, así como el resultado de la evaluación del PGS en donde incluya el análisis y las recomendaciones que surjan y permitan el mejoramiento continuo del acompañamiento en obra. La calidad y oportunidad del informe será evaluada por la interventoría.	de cada uno de los programas desde el inicio hasta el final del contrato. -Se deben analizar y evaluar los resultados de la gestión social adelantada con respecto a los impactos manejados durante el proceso constructivo y los planteados durante los estudios y diseños, de tal manera que se pueda establecer: -Cuáles medidas empleadas para el manejo de los impactos resultan más efectivas. -Cuál fue el rol de la comunidad durante el proceso constructivo: activa o pasiva -Cuál es la dificultad que más se presenta y que impide el normal cumplimiento de la -gestión social. Cuál es la mayor fortaleza para el éxito en el cumplimiento de la gestión social. **Nota:** Todos los soportes serán entregados en medio físico en original y magnético

Tabla 3. Texto tomado de PLAN DE GESTION SOCIAL VERSION 004, para el contrato de obra 137 de 2019.

METODOLOGIA PARA LA EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN Y CONTROL DE COSTOS		
ACTIVIDAD	**INSPECCIONES DE CAMPO**	**PRODUCTO**
El control de cada una de las actividades de Plan de Gestión Social propuesto por el Contratista, será realizado por la Interventoría mediante listas de chequeo. La metodología para la evaluación de la gestión social, y el control de los costos	Los criterios que deberá seguir la Interventoría para valorar el desempeño social del Contratista están basados en los resultados de las inspecciones semanales de seguimiento realizadas en el proyecto. La calificación de las listas de chequeo se debe realizar de forma semanal, teniendo en	Los resultados finales de la calificación mensual serán notificados por escrito al Contratista, mediante oficio, nota de bitácora o comité social, antes de la radicación del Informe Social Mensual de Interventoría

sociales del proyecto, seguirán el siguiente proceso:	cuenta los resultados de las inspecciones semanales. La evaluación de desempeño social se hará mensualmente y corresponde al promedio de las calificaciones semanales antes mencionadas. Las inspecciones para efectuar la calificación deben ser organizadas y guiadas por el Residente Social de la Interventoría. Se informará al Contratista de la calificación obtenida semanalmente en los comités sociales, quien podrá realizar sus descargos. La Interventoría valorará dicha información de acuerdo a la evidencia recolectada (registro fotográfico, certificados, etc.) y tomará la decisión correspondiente.	al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES** Lista de chequeo (anexada mediante vía correo el día 25 de septiembre de 2020)

Tabla 4. Texto tomado de APÈNDICE GESTION SOCIAL PAR LA INTERVENTORIA, para el contrato de interventoría CI-141-2019.

Se realiza la solicitud en pro de garantizar la calidad de la presentación de la información, teniendo en cuenta que la misma será remitida al FDLM, durante toda la ejecución del contrato y de ser requerida por cualquiera de las partes.

Atentamente

Ma. Adriana Gutiérrez
Residente Social
Interventoría

SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
Directora Interventoría
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

MARIA ADRIANA GUTIERREZ GARZON
Residente Social-Interventoría

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.

1781 G 1893

MIRS-MAR-056-2019

Bogotá D.C., 08 de Octubre de 2020

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: **REMISION INFORME MENSUAL 3 DEL CONTRATISTA.**

Cordial Saludo,

Por medio del presente oficio, nos remitir los informes de la referencia revisados, firmados y aprobados, para su escáner y posterior envió para radicación a esta interventoría.

Atentamente

SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
Directora Interventoría
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Jessica Naranjo 8/10/2020 10:03 am.

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.

ANEXO 3

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES

1783 53 1695

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE RECURSOS

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES PARA TODO TIPO DE CONTRATOS

PERÍODO: del 21 de septiembre de 2020 al 20 de octubre de 2020

DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA**
No. CONTRATO Y FECHA	**CO-137-2019**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS. CON&CON**
No. DE IDENTIFICACIÓN	**NIT 830.041.411-0**
TELÉFONO DE CONTACTO	**3124806060**
DIRECCIÓN	**Carrera 7 No. 127-48 Of. 1006**
PLAZO DE EJECUCIÓN	**SIETE (7) MESES**
VALOR	**$ 5.437.884.572**
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	**Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 388 del 18 de octubre de 2019, rubro 3-3-1-15-02-18-1505-000 denominado "Mejor Movilidad para Todos"**
FECHA ACTA DE INICIO	**25 de febrero de 2020**
PRORROGA	
ADICIÓN	
SUSPENSIÓN	**Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020**
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	**20 de enero de 2021**
OBJETO DEL CONTRATO	**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**

DESARROLLO DEL INFORME

Nota: Incluya los campos necesarios de acuerdo a esto.

OBLIGACIONES GENERALES:

OBLIGACIÓN GENERAL 1: Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Acta de Inicio	Acta de Inicio Contrato CO-137-2019	Carpeta del Contrato
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 2: Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.

	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 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.

	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 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.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 5: Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Observación	No se han iniciado labores que apliquen	

OBLIGACIÓN EGENERAL 6: Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Apertura frente de obra CL 2B entre KR 25A y KR 26	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 7: Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe No. 4 Componente Social	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 8: Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe No. 4 Componente Social	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 9: Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Observación	Se ha dado cumplimiento, en donde no existen quejas o requerimiento alguno	

OBLIGACIÓN GENERAL 10: Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia o no a un grupo empresarial.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

1784

OBLIGACIÓN GENERAL 11: Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	Para el presente periodo no se presentan este tipo de situaciones.		
OBLIGACIÓN GENERAL 12: Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Solicitud de suspensión del contrato por COVID-19, oficio No. C&C-CO137-2019-020	Acta de suspensión No.1 de fecha 24 de marzo de 2020	
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 13: Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe No. 4 Componente SST	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 14: Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 15: Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	Para el presente periodo no se presentan este tipo de situaciones.		
OBLIGACIÓN GENERAL 16: Las definidas por la Entidad en los documentos técnicos del proceso.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 4	Informe Mensual No. 4 Contrato CO-137-2019	Presente documento

OBLIGACIOES ESPECIFICAS:		
El contratista CUMPLIO con las obligaciones especificas para el periodo reportado en el presente informe.	SI	
	X	

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.

DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.

Las obligaciones verificadas se ejecutaron en el tiempo programado, modo, lugar y condiciones técnicas establecidas en el contrato.

CONSIGNACIÓN CUENTA BANCARIA		BANCO: BANCOLOMBIA No. DE CUENTA: **335-488470-37** TIPO DE CUENTA: **CORRIENTE**
FIRMA CONTRATISTA	**NOMBRE**	**JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA**
	CARGO VINCULACIÓN	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	**NOMBRE**	**SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS**
	CARGO VINCULACIÓN	DIRECTORA DE INTERVENTORIA
ORDENADOR DEL GASTO	**NOMBRE**	**TATIANA PIÑEROS LAVERDE**
	CARGO VINCULACIÓN	ALCALDESA LOCAL DE MARTIRES

ANEXO 4

INFORMES SEMANALES

1786

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD - IDU - Proyecto

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 15 **DEL** 21-sep-20 **AL** 27-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución asociado)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019
(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 830.041.411-0

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900.241.875-6 (Escriba el NIT del interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO		EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,91%	14,41%	0,46%	10,30%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 783.482.066	$ 24.798.443	$ 560.296.085
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,00%	9,00%	0,50%	4,50%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 446.371.966	$ 24.798.443	$ 223.185.983

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de información: *INTERVENCIÓN CIV*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas.** Análisis y revisión de actividades no previstas para la ejecución del contrato de obra CO-137-2019 **Por realizar:** Entrega formal a la Interventoría de los NPs
Recopilación de información: *COMPONENTE SOCIAL*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Aprobación del plan de gestión social, actas de socialización de predios **Por realizar:** Actas de vecindad de predios.

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos **Subdirección Técnica** **de Ejecución del Subsistema Vial**

SEMANA N. 15 **DEL** 21-sep-20 **AL** 27-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Revisión protocolos de bioseguridad y documento MAO **Por realizar:** Revisión del documento MAO por parte de la interventoria
Recopilación de información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Revisión de pmts por parte de la interventoria, gestión y radicación de pmts ante la SDM **Por realizar:** Aprobación de pmts por parte de la SDM.

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.857	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	1,00%	9,00%	0,50%	4,50%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TECNICO

Elaboración de precios unitarios no previstos para la ejecución del contrato CO-137-2019, se han llevado a cabo actividades preliminares para el inicio de obras.

2. COMPONENTE SOCIAL

Aprobación del plan de gestión social y elaboración de actas de socialización de pmts.

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC, junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES A.S. CON&CON CO-137-2019

1787

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica: de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 16 **DEL** 28-sep-20 **AL** 04-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 830.041.411-0

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900.241.875-6 (Escriba el NIT del interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,91%	15,32%	Trabajo Ejecutado	0,46%	10,76%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 833.078.951	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 585.094.528
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 0,00	$ 0.00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,00%	10,00%	Trabajo Ejecutado	0,50%	5 00%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 495.968.851	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 247.984.425

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas**: Entrega de análisis de actividades no previstas a la Interventoría **Por realizar:** Aprobación de actividades no previstas.
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Elaboración y presentación de volantes de reunión de inicio, pmts, aviso pec y valla móvil. actas de vecindad y monc. **Por realizar:** Aprobación de volantes previos a inicio de obra

FORMATO		VERSION	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA			
CÓDIGO	PROCESO		
FO-EO-13	EJECUCIÓN DE OBRAS	1	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos **Subdirección Técnica** **de Ejecución del Subsistema Vial**

SEMANA N. 16 **DEL** 28-sep-20 **AL** 04-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Entrega versión final del documento MAO **Por realizar:** Aprobación del documento MAO
Recopilación de información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Gestión y radicación de pmts ante la SDM **Por realizar:** Atención de observaciones de pmts presentadas por la SDM.

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNÓSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	1,00%	10,00%	0,50%	5,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

Se han llevado a cabo actividades preliminares para el inicio de obras, tales como inventario de predios y redes existentes

2. COMPONENTE SOCIAL

Elaboración y presentación de volantes de reunión de inicio, pmts, aviso pac y valla móvil, actas de vecindad y monc

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

1788

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 17 **DEL** 05-oct-20 **AL** 11-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 830.041.411-0

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900.241.875-6 (Escriba el NIT del interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,91%	16,23%	Trabajo Ejecutado	0,46%	11,22%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 882.675.836	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 609.892.971
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,00%	11,00%	Trabajo Ejecutado	0,50%	5,50%
Valor del Trabajo Programado	$ 49 596 885	$ 545 565.736	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 272 782.868

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de información: *INTERVENCIÓN CIV*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas**: Levantamientos topográficos en los segmentos viales asignados. **Por realizar:** Actividades de obra en el CIV 14001156.
Recopilación de información: *COMPONENTE SOCIAL*	1.00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Ajustes de volantes y socialización de pmts, reuniones de inicio CIVs 14001469, 14001481 y 14001156. Volanteo pare inicio actas de vecindad. **Por realizar:** Actas de vecindad en predios del CIV 14001156.

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos **Subdirección Técnica** **de Ejecución del Subsistema Vial**

SEMANA N. 17 **DEL** 05-oct-20 **AL** 11-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	1.00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Radicación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición ante la Secretaría Distrital de Ambiente. **Por realizar:** Obtención del PIN por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	1.00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Aprobación prnt CIV 14001156 COI No.41 **Por realizar:** Atención de observaciones de prnts presentadas por la SDM

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	1,00%	11,00%	0,50%	5,50%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

Se han llevado a cabo actividades preliminares para el inicio de obras, tales como levantamientos topográficos de planimetría y altimetría.

2. COMPONENTE SOCIAL

Se adelantaron reuniones de inicio de obra con la comunidad en los CIVs 14001469, 14001481 y 14001156.

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se radicó el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición ante la Secretaría Distrital de Ambiente, para obtener el PIN del contrato.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

1789

FORMATO		
INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-13	EJECUCIÓN DE OBRAS	1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 18 **DEL** 12-oct-20 **AL** 18-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escribe el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 830.041.411-0

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escribe el nombre o razón social del Interventor) **NIT** 900.241.875-6 (Escribe el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas (Escribe el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	20	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,91%	17,14%	Trabajo Ejecutado	0,46%	11,67%
Valor del Trabajo Programado	$ 49 596 885	$ 932.272.721	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 634 691.414
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,00%	12,00%	Trabajo Ejecutado	0,50%	6,00%
Valor del Trabajo Programado	$ 49 596.885	$ 595 162.622	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 24.798.443	$ 297.581.311

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas**: Levantamientos topográficos en los segmentos viales asignados. Instalación de señalización def pmt en el CIV 14001156. **Por realizar:** Actividades de obra en el CIV 14001156.
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Ajustes de volantes y socialización de pmts, reuniones de inicio CIVs 14000126, 14001616 y 14001619. Elaboración de actas de vecindad en el CIV 14001156. **Por realizar:** Actas de vecindad en predios de los CIVs 14001616 y 14001619

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos **Subdirección Técnica** **de Ejecución del Subsistema Vial**

SEMANA N. 18 **DEL** 12-oct-20 **AL** 18-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** La Secretaria Distrital de Ambiente – SDA adjudico el PIN No.19049 para el contrato CO-137-2019. **Por realizar:** Implementación protocólos de bioseguridad y demás requerimientos ambientales en el CIV 14001156.
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Aprobación pmt CIVs 14000126, 14001616 y 14001619 COI No.42. **Por realizar:** Atención de observaciones de pmts presentadas por la SDM en los CIVs 14001469 y 14001461.

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	1,00%	12,00%	0,50%	6,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TECNICO

Se han llevado a cabo actividades preliminares para el inicio de obras, además de la instalación del pmt en el CIV 14001156

2. COMPONENTE SOCIAL

Se adelantaron reuniones de inicio de obra con la comunidad en los CIVs 14000126, 14001616 y 14001619, junto con las actas de vecindad de los predios ubicados en el CIV 14001156

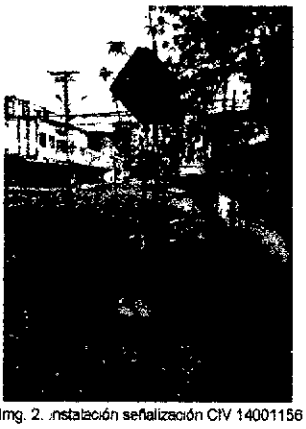
3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Implementación protocólos de bioseguridad en reuniones de inicio y punto PAC.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Img 1 Instalación señalización CIV 14001156



Img. 2. Instalación señalización CIV 14001156



Img 3 Instalación señalización CIV 14001156



Img. 4. Reunión de inicio CIVs 14001616 y 14001619



Img. 5. Reunión de inicio CIV 14000126

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

1290

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 19 **DEL** 19-oct-20 **AL** 25-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019
(Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019
(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON **NIT** 830.041.411-0
(Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. **NIT** 900.241.875-6
(Escriba el nombre o razón social del Interventor) (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión DO.)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoria	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	20	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,91%	18,06%	Trabajo Ejecutado		0,46%	12,13%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 981.869.606	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 24.798.443	$ 659.489.857
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado		$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,00%	13,00%	Trabajo Ejecutado		0,50%	6,50%
Valor del Trabajo Programado	$ 49.596.885	$ 644.759.507	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 24.798.443	$ 322.379.753

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Instalación de cerramiento, demolición de carpeta asfáltica, excavación mecánica, retiro y disposición final de escombros en el CIV 14001156 **Por realizar:** Actividades de obra en los CIVs 14001619 y 14001616
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Elaboración actas de vecindad en los predios de los CIVs 14001516 y 14001619 y socialización del inicio de obra en los mismos CIVs. **Por realizar:** Elaboración actas de vecindad en los predios de los CIVs 14001469 y 14001481.

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA			
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos **Subdirección Técnica** **de Ejecución del Subsistema Vial**

SEMANA N. 19 **DEL** 19-oct-20 **AL** 25-oct-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Implementación protocolos de bioseguridad y demás requerimientos ambientales en el CIV 14001156. **Por realizar:** Implementación protocolos de bioseguridad y demás requerimientos ambientales en los CIVs 14001619 y 14001616.
Recopilación de información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	1,00%	0,50%	0,50%	**Realizadas:** Atención y radicación de observaciones ante la SDM, sobre los pmts de los CIVs 14001469 y 14001481. **Por realizar:** Atención y radicación de observaciones sobre los pmts de los CIVs 14001545, 14001517, 14001506 y 14001367, las cuales fueron recibidas por medio de correo electrónico el día 20 de octubre del 2020

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	1,00%	13,00%	0,50%	6,80%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

Se llevaron a cabo actividades constructivas en el CIV 14001156, tales como demolición mecánica de carpeta asfáltica y excavación mecánica para la conformación de la estructura del pavimento.

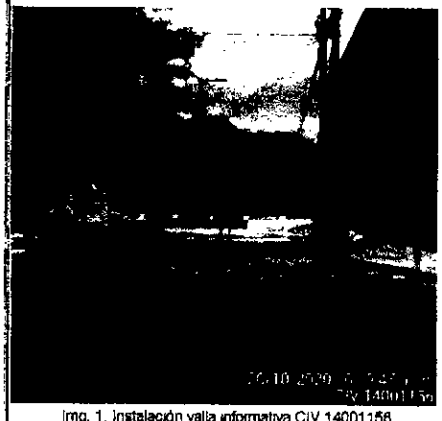
2. COMPONENTE SOCIAL

Elaboración actas de vecindad en los predios de los CIVs 14001616 y 14001619 y socialización del inicio de obra en los mismos CIVs

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Implementación protocolos de bioseguridad y demás requerimientos ambientales en el CIV 14001156.

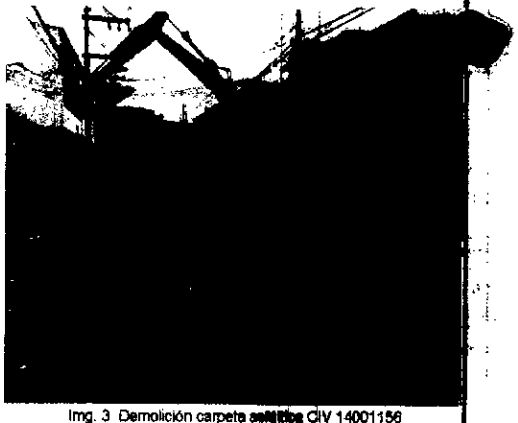
4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Img. 1. Instalación valla informativa CIV 14001156



Img. 2. Instalación cerramiento CIV 14001156



Img. 3 Demolición carpeta asfáltica CIV 14001156



Img. 4. Excavación mecánica CIV 14001156



Img. 5 Excavación mecánica CIV 14001156

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019