Alcaldía de Bogotá

Alcaldía Local de Chapinero

CONTRATO No. 142 de 2018

OBJETO:

"CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C"

PERIODO: ENTRE EL 01 Y EL 31 DE AGOSTO DE 2020

CONTRATISTA:
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON S.A.S.

ELABORÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**
ING. DIEGO PINZÓN VERA	**ING. ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ**	**ING. MAURICIO ZARATE**
		
FIRMA:	**FIRMA:**	**FIRMA:**
CARGO: Residente de Obra	**CARGO:** Directora de Obra	**CARGO:** Director de Interventoría

Contenido

ÍNDICE DE TABLAS 4
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES 5
INTRODUCCIÓN 8
OBJETIVO GENERAL 9
1. CONTRATOS SUSCRITOS 10
1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 142-FDLCH-2018. 10
1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 143-FDLCH-2018 11
2. PERSONAL IMPLEMENTADO POR PARTE DE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. 12
3. PÓLIZAS DE AMPARO 13
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 14
4.1. PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO 16
4.2. INVENTARIO Y DIAGNÓSTICOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO, Y DISEÑOS: 17
4.3. A.P.U. NO PREVISTOS 18
4.4. ACTIVIDADES DE OBRA 26
4.4.1. CIV 2001225 – CALLE 65A ENTRE CARRERA 13 Y CARRERA 14 26
4.4.2. CIV 2000561 – CALLE 93 ENTRE CALLE 92 A Y CARRERA 5 28
4.4.3. CIV 2000608 – TRANSVERSAL 5A ENTRE CARRERA 5 Y 6 31
4.4.4. CIV 2001359 - CALLE 66 ENTRE KR 5 Y KRA 6 32
4.4.5. CIV 2001342 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 66 Y CALLE 67 33
4.4.6. CIV 2000913 – CALLE 80 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 9 34
4.4.7. CIV 2002074 – CALLE 42 ENTRE TV 5 Y CRA 4. 36
4.4.8. CIV 2002037 – CALLE 43 ENTRE TRANSVERSAL 5 - CERRADA. 38
4.4.9. CIV 2001627 – CRA 5 ENTRE CALLE 57 Y CALLE 58. 39
4.4.10. CIV 2001775 – CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 – VIA CERRADA. 40
4.4.11. CIV 2001884 - CALLE 47 ENTRE KR 3 Y KR 3ª 42
4.4.12. CIV´S 2003587, 2003598, 2003572, 2003584 y 2003618: CARRERA 4A ESTE ENTRE CALLES 45B Y 46. 44
4.5. INTERVENCIÓN DE REDES 48
4.6. INVENTARIO FORESTAL 50
4.7. ACTAS DE VECINDAD 50
4.8. PROGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTOS 52
4.9. DAÑOS A TERCEROS O REDES DE SERVICIOS 53
4.10. INCLUSIONES O EXCLUSIONES AL ALCANCE 55
4.11. ACTIVIDADES ESPECIALES 55
5. SISTEMA DE CALIDAD 55
5.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA 55

5.2. RELACIÓN DE COMITÉS 55
5.3. INFORMES MENSUALES 56
5.4. EQUIPOS 57
6. ASPECTOS FINANCIEROS 57
6.1. VALOR DEL CONTRATO 57
6.2. DURACIÓN DEL CONTRATO: 12 MESES 58
6.3. ACTAS DE OBRA 58
7. CONCLUSIONES 60

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información del Contrato de Obra No. 142 de 2018..... 10
Tabla 2. Información del Contrato de Interventoría No. 143 de 2018. 11
Tabla 3. Información de Personal - Contrato de Obra No. 142 de 2018. 12
Tabla 4. Información de Amparos Actuales - Contrato de Obra No. 142 de 2018. 13
Tabla 5. Resumen frentes de obra..... 14
Tabla 6. Segmentos con PMT aprobado 16
Tabla 7. APU´s ítems no previstos 1..... 18
Tabla 8. APU´s ítems no previstos 2..... 19
Tabla 9. Resumen intervención de redes 48
Tabla 10. Actas de vecindad elaboradas. 51
Tabla 11. Daños a redes de servicio públicos consolidado..... 53
Tabla 12. Relación de comités realizados en el periodo. 56
Tabla 13. Informes Mensuales..... 56
Tabla 14. Equipos y herramientas de trabajo durante el periodo. 57

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Instalación de red alcantarillado 16" y verificación de niveles. 27
Ilustración 2. Instalación de domiciliarias. 28
Ilustración 3. Lavado de redes externas del proyecto por solicitud de la EAAB. 30
Ilustración 4. Verificación de pruebas de tintes en los pozos. 30
Ilustración 5. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas. 30
Ilustración 6. Instalación de concreto MR43 y corte de juntas. 31
Ilustración 7. Construcción de cárcamo sobre red de ETB. 32
Ilustración 8. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas. 32
Ilustración 9. Instalación de concreto MR43. 32
Ilustración 10. Condiciones actuales de la vía. 33
Ilustración 11. Nivelación y compactación del sello del mejoramiento. 34
Ilustración 12. Densidades sobre recebo. 34
Ilustración 13. Instalación y compactación de SBG-B reciclada. 34
Ilustración 14. renovación de red principal de alcantarillado. 35
Ilustración 15. Construcción de cárcamo sobre red de condensa. 35
Ilustración 16. Demolición de losa y excavación de vía hacia la carrera 4. 37
Ilustración 17. Renovación de redes domiciliarias. 37
Ilustración 18. Construcción de cárcamos para protección de redes de gas y codensa. 37
Ilustración 19. Instalación de geotextil y geocelda. 38
Ilustración 20. Lleno de geocelda y nivelación de mejoramiento. 39
Ilustración 21. Renovación de red de sumidero y adecuación de sumidero. 39
Ilustración 22. Instalación de geotextil y geocelda. 40
Ilustración 23. Excavación y construcción de sumidero especial. 41
Ilustración 24. Traslado de cruce domiciliario de gas y demolición de cárcamo de etb. 41
Ilustración 25. Realización de pruebas con anilina. 42
Ilustración 26. Demolición e instalación de prefabricados de espacio público. 42
Ilustración 27. Pruebas de anilina. 43

Ilustración 28. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas..... 43
Ilustración 29. Instalación de concreto MR43. 44
Ilustración 30. Remates y reparaciones de espacio público. 44
Ilustración 31. Instalación de red residual de 8" pz 7 a pz 6. 46
Ilustración 32. Instalación de sillas para renovación de redes domiciliarias..... 47
Ilustración 33. Renovación de redes domiciliarias. 47
Ilustración 34. Lleno y densidades de recebo para alcantarillado..... 47
Ilustración 35. Chequeo de subrasante y mejoramiento con rajón CIV 2003618..... 48
Ilustración 36. Traslado de redes de gas. 48

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Actas de comité 60
Anexo 2. Correspondencia recibida y enviada 77
Anexo 3. Control de calidad 86
Anexo 4. Bitácoras de obra 94
Anexo 5. Registro fotográfico de obra 283

INTRODUCCIÓN

LA ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO, mediante el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero publicó la Licitación Pública FDLCH-LP-003-2018 con el propósito de recibir propuestas para la ejecución de las obras cuyo objeto es: "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C".

Este Contrato fue adjudicado a CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. CON&CON dando origen al Contrato de Obra Pública No. 142 de 2018, con un Acta de Inicio firmada el 06 de marzo de 2019.

El objetivo de este proyecto es mejorar la calidad de movilidad de la ciudadanía de la localidad de Chapinero mediante obras de conservación de la malla vial y del espacio público. Los trabajos a realizar están asociados al diagnóstico del estado existente en que se encuentran las estructuras de pavimento y según este diagnóstico, se define el tipo de intervención requerida dentro de las siguientes categorías: mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción.

El presente documento constituye el informe de obra No. 15 y en él se describen las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de agosto de 2020, en cumplimiento del objeto contractual del proyecto.

OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer los avances del proyecto a la fecha sobre los aspectos técnicos, constructivos, administrativos y contractuales de los segmentos viales a intervenir, correspondientes al décimo quinto período de ejecución del proyecto, y según lo estipulado en el Contrato de Obra No. 142 del 2018, a la Interventoría Consorcio M&A 05, y al Fondo de Desarrollo Local de Chapinero (FDLCH) con los avances en la gestión realizada por parte de las diferentes áreas del proyecto.

1. CONTRATOS SUSCRITOS

1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 142-FDLCH-2018.

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Obra Pública No. 142 del 2018.

Tabla 1. Información del Contrato de Obra No. 142 de 2018.

CONTRATO DE OBRA N°142 DE 2018	
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. FDLCH-142-2018 "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C".
Nº CONTRATO	142-FDLCH-2018.
CONTRATISTA	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON SAS.
NIT	830.041.411-0
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN PABLO RICCI RUIZ
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DEL 2019
PRORROGA No. 1	Prorroga No. 1 (6 meses) del 06 de marzo al 05 de septiembre de 2020
SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 25 de marzo de 2020 y hasta el 15 de abril de 2020
AMPLIACIÓN 1 A SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 16 de abril de 2020 y hasta el 26 de abril de 2020
AMPLIACIÓN 2 A SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 27 de abril de 2020
REINICIO No. 1	A partir del 01 de julio de 2020
FECHA DE FINALIZACIÓN	11 DE DICIEMBRE DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA N° 142 DE 2018	
$14.200.005.565.oo	

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 143-FDLCH-2018

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Interventoría 143-FDLCH-2018.

Tabla 2. Información del Contrato de Interventoría No. 143 de 2018.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°143 DE 2018.	
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PUBLICA O LA QUE HAGA SUS VECES, QUE REFIERE A CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
Nº CONTRATO	143 de 2018
CONTRATISTA	CONSORCIO M&A 05
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DEL 2019
PRORROGA No. 1	Prorroga No. 1 (6 meses) del 06 de marzo al 05 de septiembre de 2020
SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 25 de marzo de 2020 y hasta el 15 de abril de 2020
AMPLIACIÓN 1 A SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 16 de abril de 2020 y hasta el 26 de abril de 2020
AMPLIACIÓN 2 A SUSPENSIÓN No. 1	A partir del 27 de abril de 2020
REINICIO No. 1	A partir del 01 de julio de 2020
FECHA DE FINALIZACIÓN	11 DE DICIEMBRE DEL 2020
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.502.223.688.oo
VALOR ADICIÓN	$ 413.111.514,20
VALOR ACTUALIZADO	$ 1’915.335.202,20

2. PERSONAL IMPLEMENTADO POR PARTE DE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

- Personal de trabajo durante este periodo:

Tabla 3. Información de Personal - Contrato de Obra No. 142 de 2018.

PLANTILLA	NOMBRE
DIRECTORA DE OBRA	Ing. Ángela Patricia Castro Gómez
RESIDENTE DE OBRA 1	Ing. Diego Alejandro Pinzón Vera
RESIDENTE DE OBRA 2	Ing. Víctor Rodríguez
RESIDENTE DE OBRA 3	Ing. Karina Mejía Arroyo
INSPECTOR DE OBRA 1	Tec. Adriana Castellanos Vinchery
INSPECTOR DE OBRA 2	Ing. Leonardo Aguilar
INSPECTOR DE OBRA 3	Ing. Edgar Cespedes
PROFESIONAL SOCIAL 1	T.S. Karen Milena Giraldo
PROFESIONAL SOCIAL 2	T.S. Mary Yisell Patiño Panche
RESIDENTE SST	Ing. Cesar Castañeda
RESIDENTE AMBIENTAL	Ing. Dolly Hernández
INSPECTOR SST	Nelson Torres Villamizar
INGENIERO FORESTAL	Ing. Herman Bravo Botello
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	Ing. Martha Castillo Fernández
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	Ing. Juan Moya Robayo
ESPECIALISTA EN DISEÑO ESPACIO PÚBLICO	Arq. Dabeiba del Pilar Rondón
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	Ing. Diego Alejandro Alvarado
PROFESIONAL DE APOYO EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN.	Ing. Wilmer Andrés Acosta
PROFESIONAL DE CALIDAD	Ing. Hernán Ricci Ruiz
CONDUCTOR CAMIONETA	Edgar Riaño
COMISIÓN TOPOGRAFÍA 1	Topógrafo. Luis Alfredo Segura
COMISIÓN TOPOGRAFÍA 1	Cadenero. Wendy Quiroga Gavilán
COMISIÓN TOPOGRAFÍA 2	Topógrafo. Carlos Diaz Diaz
COMISIÓN TOPOGRAFÍA 2	Cadenero. Héctor David Alejo Pérez

COMISIÓN TOPOGRAFÍA 3	Topógrafo. Fabián Augusto Pérez
COMISIÓN TOPOGRAFÍA 3	Cadenero. Manuel Pérez Mesa
ADMINISTRADOR - CONTADOR	Mireya Correa
MENSAJERO	Ana Josefina Castiblanco
SECRETARIA	Yovanna Vargas
ALMACENISTA	Javier Alberto Martínez

3. PÓLIZAS DE AMPARO

- Póliza de Cumplimiento No. 3003933 Liberty Seguros S.A.
- Póliza de Responsabilidad Civil No. 710333 Liberty Seguros S.A.

Tabla 4. Información de Amparos Actuales - Contrato de Obra No. 142 de 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	2019-03-06	2021-06-11	$ 1.420.000.557
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	2019-03-06	2023-12-11	$ 710.000.279
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	2019-03-06	Ver nota 1	$ 4.260.001.670
CALIDAD DEL SERVICIO	2019-03-06	2025-09-05	$ 201.049.853
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	2019-03-06	2020-12-11	$ 710.000.278

Los amparos de las pólizas se encuentran actualizados de acuerdo al reinicio del proyecto del 01 de julio de 2020.

Nota 1: la garantía de estabilidad y calidad del servicio cuentan con una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la suscripción del acta de recibo.

Mediante oficio CM&A-05-2018-191-2020 del 27 de julio de 2020 interventoría hace entrega a la entidad de las pólizas del contratista actualizadas al reinicio del proyecto.

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Para los segmentos viales con pavimento terminado y pendiente únicamente las actividades de demarcación y señalización se registra avance físico del 98%.

Tabla 5. Resumen frentes de obra

Frente de obra	CIV	Estado de Ejecución	CCTV	Topografía	Reunión Inicio Comunidad	Fecha de inicio	Fecha de finalización de obra	Tipo de intervención	% Avance financiero - físico
1	2001592	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	14/06/19	23/05/19	06/06/19	28/08/2019	Reconstrucción	98.08
2	2001762	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	14/06/19	24/05/19	12/06/19	04/09/2019	Reconstrucción	97.06
3	2001492	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 -- cambio de red	20/06/19	06/06/19	20/06/19	17/09/2019	Reconstrucción	98.97
4	2002049	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	11/06/19	21/06/19	11/09/2019	Reconstrucción	89.07
5	2002042	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	11/06/19	21/06/19	11/09/2019	Reconstrucción	88.22
6	2000384	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	26/07/19	13/06/19	26/07/19	11/10/2019	Reconstrucción	90.39
7	2000543	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	08/08/19	13/06/19	09/08/19	27/09/19	Reconstrucción	90.05
8	2001771	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	07/09/19	12/08/19	30/10/19	Reconstrucción	96.40
9	2000134	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	29/08/19	18/06/19	29/08/19	17/10/19	Mantenimiento	94.49
10	2001580	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	30/08/19	30/08/19	30/08/19	15/11/19	Reconstrucción	95.12
11	2001469	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 2 – cambio de red	30/09/19	03/09/19	23/09/19	23/12/19	Reconstrucción	98
12	2001176	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 1 – cambio de red	30/09/19	22/05/19	14/09/19	09/12/19	Reconstrucción	97.82
13	2000103	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	30/09/19	18/06/19	22/10/19	16/10/19	Mantenimiento	90.87

Frente de obra	CIV	Estado de Ejecución	CCTV	Topografía	Reunión Inicio Comunidad	Fecha de inicio	Fecha de finalización de obra	Tipo de intervención	% Avance financiero - físico
14	2000090	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	30/09/19	18/06/19	22/10/19	03/12/19	Mantenimiento	96.68
15	2001790	Remates de cajas en vía y andenes.	Informe No. 2 – cambio de red	30/09/19	02/09/19	15/10/19	11/01/19	Reconstrucción	99.16
16	2001826	Remates de cajas en vía y andenes.	Informe No. 2 – cambio de red	16/10/19	23/09/19	16/10/19	6/12/19	Reconstrucción	94.71
17	2000583	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	30/09/19	10/10/19	17/10/19	16/11/19	Mantenimiento	94.08
18	2000539	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	30/09/19	16/10/19	17/10/19	15/11/19	Mantenimiento	91.92
19	2001675	Terminada – Acción de movilidad EP	NA	NA	NA	09/01/20	30/01/20	Acciones Especiales	100
20	2001292	Terminada. Pendiente demarcación	No se intervienen redes	06/11/19	01/02/20	06/02/20	15/02/20	Mantenimiento	84.37
21	2001818	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 2 – cambio de red	24/10/19	25/09/19	07/11/19	19/03/20	Reconstrucción	97.89
22	2002009	Terminada. Pendiente demarcación	Informe No. 3 – cambio de red	30/09/19	13/11/19	03/12/19	20/03/20	Reconstrucción	94.10
23	2001342	Mejoramiento	Informe No. 4 – cambio de red	30/09/19	03/12/19	11/12/19	23/09/20	Reconstrucción	98
24	2000608	SBG	Sin CCTV inicial	06/11/19	13/12/19	19/12/19	28/10/20	Reconstrucción	91.80
25	2001775	SBG	Sin CCTV inicial	24/10/19	23/12/19	26/12/19	24/09/20	Reconstrucción	57.65
26	2000561	SBG	Informe No. 4 – cambio de red	24/10/19	13/12/19	15/01/20	21/08/20	Reconstrucción	74.57
27	2001359	Pavimento	Sin CCTV inicial	30/09/19	07/01/20	13/01/20	12/08/20	Reconstrucción	94.73
28	2003587	Mejoramiento	Informe No. 4 – cambio de red	04/02/20	23/01/20	27/01/20	14/10/20	Reconstrucción	10.51
29	2003598	Renovación de red Pluvial	Informe No. 4 – cambio de red	04/02/20	23/01/20	27/01/20	18/11/20	Reconstrucción	23.84
30	2003572	Renovación de red Pluvial	Sin CCTV inicial	04/02/20	23/01/20	27/01/20	27/11/20	Reconstrucción	26.47

Frente de obra	CIV	Estado de Ejecución	CCTV	Topografía	Reunión Inicio Comunidad	Fecha de inicio	Fecha de finalización de obra	Tipo de intervención	% Avance financiero - físico
31	2003584	Renovación de red Pluvial	Sin CCTV inicial	04/02/20	23/01/20	27/01/20	03/12/20	Reconstrucción	8.95
32	2003618	Renovación de red Pluvial y aguas negras	Sin CCTV inicial	04/02/20	23/01/20	27/01/20	14/12/20	Reconstrucción	13.61
33	2001225	Renovación de red alcantarillado	Sin CCTV inicial	24/10/19	03/02/20	07/02/20	28/10/20	Reconstrucción	57.29
34	2001627	Renovación de red alcantarillado	Sin CCTV inicial	06/11/19	05/02/20	15/02/20	27/10/20	Reconstrucción	39.88
35	2002037	Renovación de red alcantarillado	Informe No. 4 – cambio de red	06/11/19	17/02/20	19/02/20	06/10/20	Reconstrucción	70.43
36	2002074	Renovación de red alcantarillado	Informe No. 4 – cambio de red	06/11/19	21/02/20	26/02/20	02/10/20	Reconstrucción	34.29
37	2001884	SBG	Informe No. 3 – cambio de red	06/11/19	03/02/20	12/02/20	15/09/20	Reconstrucción	83.19
38	2000913	Renovación de red alcantarillado	Informe No. 4 – cambio de red	06/11/19	14/03/20	06/07/20	1/12/20	Reconstrucción	9.38

La acción especial del CIV 2001675 corresponde a arreglos de espacio público. Por no tener demarcación ni señalización se registra el avance de 100%.

4.1. PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO

Para este periodo se tiene la siguiente relación de los siguientes PMT´S aprobados para los frentes en ejecución:

Tabla 6. Segmentos con PMT aprobado

#	CIV	DIRECCIÓN	PMT – APROBADO	VIGENCIA
1	2001818	CL 48 ENTRE KR 13 Y KR 14	COI 23	05/06/20 A 03/09/20
3	2001342	KR 6 ENTRE CL 66 Y CL 67	COI 29	17/07/20 A 08/10/20
4	2001359	CALLE 66 ENTRE KR 5 Y KR 6	COI 23	05/06/20 A 03/09/20
5	2001225	CL 65A ENTRE KR 13 Y KR 14	COI 35	28/08/20 A 26/11/20
6	2000608	TV 5A ENTRE KR 5 Y KR 6	COI 23	05/06/20 A 03/09/20

#	CIV	DIRECCIÓN	PMT – APROBADO	VIGENCIA
7	2000561	CALLE 93 CON KR5 AL ORIENTE	COI 23	05/06/20 A 03/09/20
8	2001775	CLL 50A CON KR 13	COI 23	05/06/20 A 03/09/20
9	2003587	KR 4A E ENTRE CL 45B Y CL 45C	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
10	2003598	KR 4A E ENTRE CL 45C Y CL 45D	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
11	2003572	KR 4A E ENTRE CL45D Y TV 4E	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
12	2003584	KR 4A E ENTRE TV 4E Y CL 45F	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
13	2003618	TV 4 E ENTRE CL 45F Y CL 46	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
14	2003582	TV 4 E ENTRE CL 46 Y CL 47	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
15	2003602	TV 4 E ENTRE CL 46 Y CL 47	COI 25	19/06/20 A 10/09/20
16	2002037	CLL 43 ENTRE TV5 Y CERRADA	COI 34	21/08/20 A 19/11/20
17	2002074	CALLE 42 ENTRE TV5 Y TV4	COI 35	28/08/20 A 19/11/20
18	2001627	KR5 ENTRE CALLE 57 Y 58	COI 35	28/08/20 A 26/11/20
19	2001881	CALLE 47 ENTRE KR4 Y KR3BIS	COI 35	28/08/20 A 26/11/20
20	2001884	CALLE 47 ENTRE KR4 Y KR3BIS	COI 35	28/08/20 A 26/11/20
21	2000913	CALLE 80 ENTRE KR8 Y KR9	COI 35	28/08/20 A 26/11/20
22	2001492	KR3A ENTRE CLL 64 Y 64	COI 35	28/08/20 A 29/10/20
23	2001126	CALLE 70ª ENTRE KR10A Y 11	COI 28	10/07/20 A 08/10/20
25	2000955	CALLE 79 ENTRE KR 8 Y 9	COI 29	17/07/20 A 08/10/20
26	2002991 2003142	VEREDA EL VERJÓN	COI 24	12/06/20 A 10/09/20
27	2000373 EP	CALLE 91 ENTRE KR 16 Y 17	COI 24	12/06/20 A 10/09/20

4.2. INVENTARIO Y DIAGNÓSTICOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO, Y DISEÑOS:

Mediante oficio C&C-142-2018-099-2020 del 14 de agosto de 2020 se envió a interventoría los planos de los diseños de espacio público en físico debidamente firmados para su radicación y trámite ante la alcaldía Local de Chapinero.

4.3. A.P.U. NO PREVISTOS

A la fecha se tiene el siguiente listado de APU´s no previstos aprobados para el proyecto.

Tabla 7. APU´s ítems no previstos 1.

Consecutivo	Descripción	Unidad	Precio unitario
NP 01	Cilindro pozo insp. en mampostería e=0.25	M	$ 439.980
NP 02	Excavación Manual en Material Común. Incluye cargue	M3	$ 26.499
NP 03	Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	Kg	$ 1.500
NP 04	Conexiones Kit silla Yee 250x160 PVC	Un	$ 96.512
NP 05	Conexiones Kit silla Yee 400x160 PVC	Un	$218.957
NP 09	Acero de refuerzo	Kg	$ 3.248
NP 10	Construcción de cuneta en concreto 3000 PSI Hecho en Obra	M3	$ 500.009
NP 11	Concreto ciclópeo (60%/40%) (Concreto hecho en obra incluye suministro y colocación)	M3	$ 244.139
NP 15	Tubería PVC U.M ext corrugado / int. Liso U.M norma NTC3722-1 D=6”	M	$ 35.510
NP 16	Tubería PVC U.M ext corrugado / int. Liso U.M norma NTC3722-1 D=16”	M	$ 164.680
NP 17	Caja de Transición (Tubería de Gres a PVC Domiciliarias de 6”) en anden de0.4x0.4m H:0.4m (no inspeccionable, incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644
NP 19	Tubería PF D=1/2” para acometida domiciliaria	M	$ 1.822
NP 20	Unión PVC D=1/2” tipo U.S	Un	$ 3.962
NP 21	Apique Manual hasta 2m de 1,50m x 1,50m – relleno y adecuación del sitio – incluye transporte	UN	$ 366.758
NP 23	Caja para Válvula de 0,4x0,4m H=0,8m (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207

Consecutivo	Descripción	Unidad	Precio unitario
NP 24	Geotextil T. Resist. Última (tira ancha) =40KN/m para separación de subrasante / capas granulares (inc. Suministro e Instalación)	M2	$ 9.220
NP 26	Demolición y Reconstrucción de losas en concreto hidráulico MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035
NP 27	Demolición y Reconstrucción de losas en concreto hidráulico MR-43 e=0.20m, Acelerado a 3 días	M2	$ 205.523
NP 28	Construcción de placa huella en concreto de 3000 psi, E=20cm	M2	$ 121.486

Mediante oficio C&C-142-2018-089-2020 del 31 de julio de 2020 se dio respuesta al oficio de interventoría CM&A-05-404-18-231-2020 mediante el cual solicitaban realizar unos ajustes a los APU de las actividades no previstas No 02. El día 25 de agosto de 2020 se recibió un comunicado de la alcaldía (20205220205041) en el cual manifiestan que el acta de actividades no previstas No 02 no está aprobada por ellos cuando está ya fue aprobada y radicada por interventoría. Mediante oficio CM&A-05-404-18-283-2020 interventoría da respuesta al comunicado y radica de nuevo el acta de no previstos No 02 que contiene las siguientes actividades.

Tabla 8. APU´s ítems no previstos 2.

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 06	GEOREFERENCIACIÓN SEGMENTOS VIALES CON UBICACIÓN DE PUNTOS GPS CON PRECISION MILIMETRICA MATERIALIZADOS EN CAMPO CON MOJONES EN CONCRETO Y PLATINA DE BRONCE.	M2	$ 2.800
NP 07	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO PESADO (FRESADORA >10 TON) EN CAMABAJA DESDE EL SITIO DEL PARQUEO PROVISIONAL AUTORIZADO HASTA EL FRENTE DE TRABAJO (INCLUYE CARGUE DESCARGUE Y VEHICULOS DE ESCOLTA) EL VIAJE ES IDA Y VUELTA	VIAJE	$ 863.643
NP 08	FILTRO DE DRENAJE DE 0.4M X 0,4M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=6", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	$ 151.261
NP 14	CARGUE EN SITIO DE ACOPIO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO EN OBRA DE MATERIALES GRANULARES ESTABILIZADOS O ACOPIADOS HASTA UNA DISTANCIA DE 21 KM.	M3	$ 34.528

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 18	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGADOR (Incluye: excavación, remoción y cargue)	M3	$ 5.337
NP 22	USO DEL PENETRÓMETRO DINÁMICO DE CONO EN APLICACIONES DE PAVIMENTOS A POCA PROFUNDIDAD	UN	$ 45.999
NP 29	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 441.356
NP 30	CONEXIONES KIT SILLA YEE 600 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 290.125
NP 31	CANASTILLA PASA JUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510
NP 32	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640
NP 33	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 296.834
NP 34	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 346.831
NP 35	CONEXIONES KIT SILLA TEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 110.670
NP 36	CONEXIONES KIT SILLA TEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 186.414
NP 37	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA PARA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO O ACUEDUCTO Ø 10" Y 12". ALTO ENTRE 0,30 Y 0,50 m. ANCHO 1,00 M. PLACA e=0,10m EN CONCRETO DE 3000 PSI ACELERADO A 3 DÍAS. NO INCLUYE MATERIAL DE LLENO (ARENA, GRAVILLA, RECEBO), NI ACERO.	ML	$ 189.354
NP 38	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA PARA REDES DE TELECOMUNICACIÓN O ELÉCTRICAS. ANCHO ENTRE 0,60 Y 0,80 m. ALTO ENTRE 0,30 Y 0,50 M. PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI ACELERADO A	ML	$ 168.462

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	3 DÍAS, e=0,10m; NO INCLUYE MATERIAL DE LLENO (ARENA, GRAVILLA, RECEBO), NI ACERO.		
NP 39	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 59.305
NP 40	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 70.698
NP 41	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$ 142.750
NP 42	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. Suministro e instalación	ML	$ 68.879
NP 43	BARANDA ESCALERAS: PASAMANOS TUBULAR CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE D=2" + VARILLAS DE SECCION CIRCULAR EN ACERO INOXIDABLE D=1/2" + PARAL EN DOBLE PLATINA DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 2"X1/4", PERFORACIONES DE 5/8", TORNILLOS GALVANIZADOS DE ANCLAJE AL PISO DE 1/2"X3" ROSCA ORDINARIA TORNILLO EXPANSIVO. (Incluye suministro e instalación).	ML	$ 486.384
NP 46	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	$ 61.704
NP 47	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	$ 41.551
NP 48	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	$ 37.175
NP 49	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, hecho en obra)	UN	$ 136.719

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 50	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2x1.2x1.40m. Inc. Suministro, Construcción y filtro en gravilla. No Inc. Tierra)	UN	$ 572.735
NP 51	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	$ 483.205
NP 52	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (Suministro y Extendido)	M3	$ 52.728
NP 53	SIEMBRA DE GRAMA (incluye Suministro e Instalación. Incluye 10cm de Tierra Negra)	M2	$ 13.623
NP 54	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo, curado y Colocación. No incl. Refuerzo)	M3	$ 759.180
NP 55	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 31.252
NP 56	CONCRETO 2000 PSI (Hecho en Obra 1:3:3 con material de río)	M3	$ 341.577
NP 57	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL)	m2	$ 75
NP 58	DISEÑO ESPACIO PUBLICO (INCLUYE PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	m2	$ 2.200
NP 60	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.19 m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 204.854
NP 61	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.18 m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 202.924
NP 62	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.17 m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 198.639

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 63	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO O ACUEDUCTO Ø 4" Y 8". SOBRE MURO DE MAMPOSTERÌA. ANCHO ENTRE 0.60 - 0,80 m. ALTO ENTRE 0.20 y 0.40 m. PLACA e=0,10m EN CONCRETO DE 3000 PSI A 3 DÍAS. NO INCLUYE MATERIAL DE LLENO (ARENA, GRAVILLA, RECEBO), NI ACERO.	ML	$ 168.307
NP 64	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$ 147.003
NP 65	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	$ 77.112
NP 66	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 37.236
NP 67	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado, Incluye Suministro e Instalación).	M3	$ 410.559
NP 68	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incl. digitación y entrega de base de datos archivo Excel. Incl. 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 2	HORA	$ 194.751
NP 69	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$ 5.339
NP 70	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875
NP 71	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 110.670
NP 72	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M3	$ 10.056

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 74	PASOS PEATONALES TEMPORALES EN MADERA, SOBRE EXCAVACIONES DE REDES Y PASOS PEATONALES INCLUYE APOYAMANOS.	M2	$ 120.867
NP 75	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 76.408
NP 76	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3	$ 36.333
NP 77	SERVICIO DE VACTOR POR HORA PARA REDES CON COLMATACIÓN >30%. INCLUYE AGUA.	HR	$ 281.466
NP 78	ENTIBADO METÁLICO DE PROFUNDIDAD DE HASTA 4.80m Y ANCHO ENTRE 1.00m Y 1.20m. CUBRE UNA PARED DE LA ZANJA. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	$ 97.016
NP 79	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 7.020
NP 80	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=6", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	$ 188.661
NP 81	FILTRO DE DRENAJE DE 0.4M X 0,8M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=6", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	$ 171.028
NP 83	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 1.603
NP 87	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con material de río)	M3	$ 391.471
NP 88	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 0.06 Y 0.15MT EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA	ML	$ 7.325
NP 89	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 65.933

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 90	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 40.432
NP 91	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 1.148.323
NP 92	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Solo Instalación).	ML	$ 9.782
NP 93	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERIAS HASTA DE 12" DE DIAMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500m. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	$ 1.344.700
NP 94	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.674
NP 95	ESTOPEROLES DE 10 cm x 2.5 cm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 5.682
NP 96	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032
NP 97	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 469.828
NP 98	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.725
NP 99	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 1.204.189
NP 100	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75x25cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$ 232.606
NP 101	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 327.582
NP 102	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (e= 15 mils. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 m2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 175.280

CONSECUTIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP 103	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (e=2.3mm, Termoplástica. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas).	UN	$ 243.065
NP 104	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (e=2.3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Área de la Marca: 1.51m2	UN	$ 168.361
NP 105	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 327.562
NP 106	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 327.582
NP 107	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 280.054
NP 108	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 244.222

Mediante oficio C&C-142-2018-109-2020 del 25 de agosto de 2020 se solicitó a la alcaldía aclara la situación respecto a la no aprobación de las actividades no prevista No. 02 dado que esto está retrasando el pago del acta parcial de obra No 09, donde cerca de 60% del acta corresponde a valores de estas actividades y en caso de no aprobarse se solicita suspender el contrato hasta aclarar esta situación.

4.4. ACTIVIDADES DE OBRA

4.4.1. CIV 2001225 – CALLE 65A ENTRE CARRERA 13 Y CARRERA 14

Mediante oficio C&C-142-2018-071-2020 del 31 de julio de 2020 se dejó constancia de los reprocesos en que se incurrió durante la renovación de las redes domiciliarias por los conceptos contradictorios emitidos por el delegado de la EAAB en cuanto a los diámetros de conexión a la red principal (primero que en 6" después que en el diámetro existente). Teniendo en cuenta que algunas de las conexiones domiciliarias de aguas residuales de los predios se encuentran conectadas con mampostería en

secciones rectangulares, el delegado del EAAB determina que este tipo de conexiones se conecten a la red principal de alcantarillado de 16" con tubería de 10" PVC Novafort.

El 11 de agosto de 2020, se recibe visita al frente de obra por parte del especialista en geotecnia del contrato, el cual manifiesta que debido a que la subrasante presenta plasticidades altas no es conveniente instalar el mejoramiento con geocelda, recomendando utilizar para el mejoramiento de la misma 30 centímetros de rajón.

Nos encontramos a la espera que los gestores de Codensa de la zona realicen visita al frente de obra con el fin de verificar y brindar soluciones en cuanto a las interferencias de redes que se presentan en la abscisa K0+082.5 donde se encuentran ductos con red de energía eléctrica de aproximadamente 5.5 metros de longitud en la parte interna de la vía sin ningún tipo de protección y en la abscisa K0+028 un cruce de banco ductos de asbesto cemento los cuales se encuentran en mal estado.

En el mes de agosto, se continua con la instalación de la red principal de alcantarillado tubería de 16", la cual es liberada por parte de la Interventoría y con instalación de las domiciliarias de aguas residuales. La red de alcantarillado de gres de 16" existente es retirada y se realiza el relleno con recebo actividad autorizada por la Interventoría.

Debido a las condiciones actuales de la vía se ha tenido que realizar la perfilación de la caja con excavación manual para lograr el nivel de la sub rasante.

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas dentro del periodo del presente informe.

Ilustración 1. Instalación de red alcantarillado 16" y verificación de niveles.



Ilustración 2. Instalación de domiciliarias.



4.4.2. CIV 2000561 – CALLE 93 ENTRE CALLE 92 A Y CARRERA 5

De acuerdo a la solicitud realizada por parte del delegado de la ESP-EAAB, Ingeniero Alexander Gómez, en efectuar el lavado y la inspección con CCTV, desde el pozo ubicado en el costado sur oriente K0+130 a la tubería que se encuentra en la Kr 5 por el sendero peatonal, se procede el 1 de agosto de 2020 a realizar lavado de la tubería dejándola limpia y destapada, el 5 de agosto de 2020, se realiza la CCTV del mismo tramo; el 6 de agosto de 2020 con comunicado C&C-142-2018-075-2020 se remite a la Interventoría el video de la CCTV donde se evidencia que la obstrucción de la tubería no se debía a material de construcción como lo había manifestado el delegado del EAAB, sino a restos de tubería proveniente del colapso de la misma. Con comunicación C&C-142-2018-100-2020 se complementa el alcance de la comunicación C&C-142-2018-075-2020, emitiendo el informe de la CCTV realizada por la empresa INGEMAAC LTDA ratificando que el represamiento de las aguas residuales que existía en el pozo no eran a causa de materiales de la obra, todo lo contrario, se debía al colapso presentado de la tubería de gres el cual está fuera del horizonte de nuestra intervención.

En el mes de agosto del 2020, se realizaron en los predios Cl 93 #1-94E, Cl 93 #1-98E, Cl 93 #1-86E en cuatro oportunidades pruebas de tintas utilizando mineral y anilina, de las cuales no se pudo establecer la llegada de las aguas residuales, es importante resaltar que detrás de estos predios existe una quebrada y posiblemente estas aguas están desaguando directo a ella. Teniendo en cuenta lo anterior se procede a realizar las pruebas de tintas desde las cajas de transición construidas de las cuales se pudo verificar que estas llegaban a los pozos que se encuentran dentro de la vía en intervención.

Durante la visita realizada en el segmento vial por parte del Ingeniero Alexander Gómez delegado de la ESP-EAAB el día 12 de agosto de 2020, este sugirió realizar las pruebas de tintas con TRAZADOR, se averiguo la disponibilidad de este material en los sitios conocidos en la ciudad de Bogotá, sin embargo, en ninguno se consiguió dicho producto. El 12 de agosto se logró tener contacto con los representantes exclusivos y directos para Latinoamérica de COLE PARMER, fabricantes del producto, los cuales mediante correo electrónico del día 20 de agosto de 2020, enviado por el señor Jhonnatan Andrés Pérez Beltrán – Representante Comercial de Lanzetta Rengifo, manifiestan que el plazo de entrega del producto TRAZADOR será de 60 días a partir del recibo del anticipo. A través de la comunicación C&C-142-2018-128-2020 del 24 de agosto de 2020 se dejó constancia de los retrasos en la instalación del pavimento rígido consecuencia de la solicitud del Ingeniero de la EAAB- ZONA 2 de verificar las descargas de los predios del sector de la bahía con el producto TRAZADOR, debido a que resultó ser un producto de importación y no es de fácil adquisición Consultoría y Construcción SAS programó continuar con la instalación de concreto desde el día 26 de agosto, actividad que se había suspendido desde el 13 de agosto por la situación expuesta anteriormente.

El 11 de agosto se da inicio a la actividad de fundida de las placas de concreto MR43 a 28 días, la cual estuvo suspendida desde el 13 de agosto de 2020 hasta el 25 de agosto de 2020, por temas de las pruebas de tintas que solicitó el delegado del EAAB con TRAZADOR, esta actividad fue retomada el 26 de agosto de 2020 hasta el 1 de septiembre de 2020 fundiendo área de 471.51 m2.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo del presente informe:

Ilustración 3. Lavado de redes externas del proyecto por solicitud de la EAAB.



Ilustración 4. Verificación de pruebas de tintes en los pozos.



Ilustración 5. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas.





Ilustración 6. Instalación de concreto MR43 y corte de juntas.





4.4.3. CIV 2000608 – TRANSVERSAL 5A ENTRE CARRERA 5 Y 6

Por solicitud del delegado del EAAB se realizan pruebas de tintas a los predios 89-95 y 89-89, evidenciando que el flujo de las aguas residuales de esos predios no desaguan al pozo de inspección de la vía en intervención sino que al parecer estas aguas están evacuando hasta los pozos de la avenida Circunvalar.

En el mes agosto se realiza intervención en la cámara de inspección de redes de ETB ubicada en la abscisa K0+015 costado sur de la vía, en la cual se construyó sardinel en sitio reforzado y una placa reforzada que quedó a nivel de la tapa del cárcamo de protección.

Se da inicio con la actividad de reconstrucción de losas en concreto hidráulico MR-43 a 3 días el 21 de agosto de 2020, fundiendo un área total de 165 m2.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades que se ejecutaron dentro del periodo del presente informe.

Ilustración 7. Construcción de cárcamo sobre red de ETB.



Ilustración 8. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas.





Ilustración 9. Instalación de concreto MR43.



4.4.4. CIV 2001359 - CALLE 66 ENTRE KR 5 Y KRA 6

Durante este mes no se realizaron actividades en este segmento. Continuamos a la espera del concepto por parte de la Interventoría y la alcaldía en cuanto como proceder frente a los daños presentados en el tramo, ocasionados por el mal manejo que dio la EAAB durante la atención de un daño sobre la red de acueducto, como se informó mediante comunicación C&C-142-2018-048-2020 del 27 de julio de 2020, al cual se le adjunto concepto de especialista y en el que se manifestó que las reparaciones que se deban realizar en este segmento vial deben ser con cargo al Contrato de Obra 142 de 2018.

Ilustración 10. Condiciones actuales de la vía.





4.4.5. CIV 2001342 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 66 Y CALLE 67

En el transcurso del mes de agosto se realizaron actividades de céreo de la capa de sello del rajón para mejoramiento de la sub rasante, se realizaron las tomas de densidades cuyos resultados se encuentran dentro de lo requerido de acuerdo a las normas técnicas. Este mejoramiento ya fue liberado por niveles y densidades por parte de la interventoría.

Durante este periodo se inició el extendido, nivelación, humectación y compactación de la capa de sub base reciclada clase B del tramo de vía.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico del CIV de las actividades que se ejecutaron en el periodo del presente informe.

Ilustración 11. Nivelación y compactación del sello del mejoramiento.



Ilustración 12. Densidades sobre recebo.



Ilustración 13. Instalación y compactación de SBG-B reciclada.



4.4.6. CIV 2000913 – CALLE 80 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 9

En el mes de agosto se continua con las siguientes actividades: 1) Corte de Pavimento asfaltico, 2) demolición de la carpeta de pavimento, 3) excavación manual y/o mecánica de la estructura de la vía en las áreas de la tubería, 4) Instalación de tubería para red principal de alcantarillado de 12" y domiciliarias de 6" o 8" con su respectivo colchón filtrante en gravilla, 5) relleno con recebo en capas de 30 centímetros de espesor en cada una de las zanjas de la tubería, 6) construcción de cajas de transición en cada una de las domiciliarias.

Teniendo en cuenta la solicitud realizada por parte del del delegado de ENEL – CODENSA, el ingeniero Juan Carlos Ramírez (Contratista - ENEL), se procede con la construcción de cárcamo de protección doble muro a los ductos de energía en asbesto cemento existentes en la vía sobre la abscisa K0+075.

Con relación a la tubería de gas natural de 4" y ¾" ubicada en el K0+065 costado sur, la cual está dentro de la vía a 50 centímetros del borde del sardinel y 50 centímetros a nivel de la rasante existente, VANTI manifiesta que la misma se encuentra dentro de la vía por temas de las raíces de árboles antiguos que están en el andén, sin embargo queda programada para el día 8 de septiembre de 2020 la reparación al daño que se le realizó a la tubería de 4" y que esta deberá estar protegida por un cárcamos de protección doble muro donde la tubería de AP 4" no interfiera, de lo contrario se realizará con un solo muro.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades ejecutadas en el segmento vial en el periodo del presente informe.

Ilustración 14. renovación de red principal de alcantarillado.



Ilustración 15. Construcción de cárcamo sobre red de condensa.



4.4.7. CIV 2002074 – CALLE 42 ENTRE TV 5 Y CRA 4.

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Se hizo demolición de losas de concreto costado oriental hacia carrera 4 y se retiró dicho material.
- Se realizó la conformación de subrasante.
- Se hizo la excavación manual para domiciliarias sanitarias.
- Excavación mecánica de vía costado carrera 4.
- Se ejecutó la construcción de cárcamos de protección de redes de tuberías gas natural y Condensa.
- Se realizaron excavaciones manuales para conexión de sumideros.
- Se hizo demolición y excavación de sumidero existente para posterior construcción de sumidero con sello hidráulico frente al predio calle 42 No. 4-05 edificio (Soho 42– javeriana).

El 13 de agosto de 2020 la EAAB definió que frente al predio 4-05 donde está ubicada una caja de inspección, se renovará la tubería de la domiciliaria en diámetro 6" y que se debe construir un sumidero con sello hidráulico con tubería conectada al pozo en 10" adecuado al sitio según indicación telefónicas del ing. Alexander Gómez.

El 12 de agosto de 2020 la EAAB (Alexander Gómez), Alcaldía de Chapinero, Interventoría y Contratista se acordaron la intervención de una tubería de 6" de agua potable costado noroccidental de la vía con Tv 5 para lo cual se deberá intervenir el espacio público.

Ilustración 16. Demolición de losa y excavación de vía hacia la carrera 4.



Ilustración 17. Renovación de redes domiciliarias.



Ilustración 18. Construcción de cárcamos para protección de redes de gas y codensa.



4.4.8. CIV 2002037 – CALLE 43 ENTRE TRANSVERSAL 5 - CERRADA.

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Se nivelo y conformo subrasante en el K0+035.
- Se completó la Instalación de geotextil para separación de subrasante y el mejoramiento de todo el segmento.
- Se instaló 1era capa de geocelda entre el K0+005 hasta K0+57.7 y relleno en SBG-B.
- Se instaló 2da capa de geocelda entre k0+005 al K0+57.7 y relleno en SBG-B.
- Se realizaron rellenos de subbase granular entre los cárcamos de protección de redes secas costado oriental.
- Se hizo instaló y compactó Sub-base granular tipo B sobre la capa de mejoramiento en un espesor de 20cm.
- Se hizo la demolición de losas de concreto del área de la bahía y posterior excavación mecánica.

Mediante oficio C&C-142-2018-068-2020 del 31 de julio de 2020 se solicitó por escrito el recibo de los cárcamos construidos para proteger un cruce de la red de agua potable ante la negativa de la EAAB por no haberse accedido a renovar la red hasta el andén por no estar autorizada la intervención de espacio público.

En la zona de bahía del CIV se presentó un fallo, observándose humedad en el mismo y baja calidad del material encontrado para lo cual hizo presencia el 31/08/2020 el especialista en geotecnia y pavimentos conceptuándose que "*se identifica un fallo en la parte interior de la bahía. Se observa una subrasante conformada por depósitos de piedemonte muy saturados que generan exceso de deformaciones. Las condiciones de drenaje hacia el occidente están limitadas por la pantalla de la excavación de la obra adyacente. Se recomienda realizar mejoramiento en rajón en toda el área de la bahía en un espesor no menor de 30cm. Se deberá nivelar con sello el material granular y finalmente instalar 1 fila de geocelda".*

Ilustración 19. Instalación de geotextil y geocelda.



Ilustración 20. Lleno de geocelda y nivelación de mejoramiento.





4.4.9. CIV 2001627 – CRA 5 ENTRE CALLE 57 Y CALLE 58.

Debido a que no se encontraron filtraciones de la red de agua potable según reporte de geofonia de la EAAB. Se determina la constante presencia de agua a nivel de subrasante como nivel freático y esta situación ha hecho que se presenten múltiples fallos en el material de subrasante por material saturado los cuales han sido reemplazados con rajón y/o recebo común dependiendo las profundidades de los mismos.

Se libera por parte de la topografía de la interventoría la sub rasante del K0+005 al K0+073 y se procede con la instalación del Geotextil tejido T2400 y mejoramiento con geocelda de H 0.17 centímetros del K0+005 al K0+015.

El 28 de agosto de 2020 se recibe visita en el frente de obra por parte del Ingeniero Alexander Gómez delegado del EAAB con el fin de aprobar y recibir las cajas de transición construidas en el frente de obra.

Ilustración 21. Renovación de red de sumidero y adecuación de sumidero.





Ilustración 22. Instalación de geotextil y geocelda.



4.4.10. CIV 2001775 – CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 – VIA CERRADA.

El 31 de Julio de 2020, la EAAB a través de su representante Alexander Gómez estuvo presente en el CIV 2001775 con el fin de verificar pruebas de anilina en los predios del CIV evidenciándose que los predios: Parqueadero esquina kr 13 con calle 50ª costado nor occidental, # 13-44, #13-25, #13-31, #13-35, #13-45 y 13 55 se encuentran conectados a la nueva red de PVC construida por el Contratista de Obra. Para los predios ubicados en el costado sur occidental del CIV los cuales son # 13-58 Secretaria de Integración social, #13-61 y el restaurante REFUGIO MARINO no se evidencio conexión a la red nueva de acuerdo a los planos.

El 4 de Agosto de 2020, se recibió visita por parte del Gestor de obra de VANTI (GAS NATURAL) EDISON SANDOVAL en el frente de la calle 50ª con carrera 13 CVI 2001775, con el fin de verificar una interferencia que se detectó en el K0+065 costado sur donde está pasando actualmente una red de gas natural y en dicha área se proyectó la construcción de un sumidero con sello hidráulico, para lo cual VANTI dio los lineamientos para ejecutar la obra civil. Para lo cual se definió efectuar una excavación manual en el espacio público costado sur y en vía para trasladar la red hacia los limites contra el predio y garantizar el cruce de la misma en la vía, dejándose esta entre un tubo PVC de protección el cual estará ubicado junto a la pared posterior del sumidero a construir, dicho traslado se materializo el 10 de agosto de 2020.

Para evitar interferencias del pavimento con el cárcamo existente de la ETB se autorizó la demolición parcial de la parte superior de las placas de concreto.

Mediante oficio C&C-142-2018-103-2020 del 14 de agosto de 2020 se comunicó a interventoría la imposibilidad de construir más de un sumidero por la cantidad de interferencia con redes que se presenta sobre el fondo de este CIV. Inclusive el sumidero que se construyó toco ajustarlo al espacio existente.

Para este segmento estamos a la espera de que se autorice de manera oficial la intervención del espacio público, lo anterior se solicitó formalmente mediante oficio C&C-142-2018-117-2020 del 26 de agosto de 2020 dando respuesta al comunicado de interventoría CM&A-05-404-18-211-2020.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las actividades más significativas ejecutadas en la calle 50ª entre el 01 y el 31 de agosto de 2020:

Ilustración 23. Excavación y construcción de sumidero especial.




Ilustración 24. Traslado de cruce domiciliario de gas y demolición de cárcamo de etb.




Ilustración 25. Realización de pruebas con anilina.



Ilustración 26. Demolición e instalación de prefabricados de espacio público.





4.4.11. CIV 2001884 - CALLE 47 ENTRE KR 3 Y KR 3ª

A continuación, se presentan las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de agosto de 2020:

- Durante el presente periodo se terminaron de armar parrillas de Ø=1/2" C/30 cm para refuerzo de losas y se fundieron 5 losas de concreto MR-43 acelerado por el costado norte y 7 losas de concreto reforzado MR-43, para un total de aproximadamente 37 m3.
- Igualmente se avanzó en los remates y reparaciones del espacio público costado sur afectado por la demolición de losas existentes e instalación de rollizos del cerramiento perimetral.
- Se efectuaron las pruebas de anilina con el fin de verificar los desagües los predios, dicha actividad se hizo en presencia de la EAAB. El 1 de agosto de 2020, la EAAB estuvo presente

en las pruebas de anilina de los predios ubicados en el CIV 2001884 (Calle 47 entre carrera 3 y 3bis) y su resultado fue satisfactorio.

interventoría mediante oficio CM&A-05-404-18-216-2020 del 4 de agosto de 2020, el mismo día de la primera instalación del concreto MR43, cuestiona por qué se estaba instalando un concreto acelerado a 3 días cuando este CIV no iba a ser abierto al tráfico inmediatamente, mediante oficio C&C-142-2018-080-2020 del 5 de agosto de 2020 se dio respuesta al oficio en el sentido de que por qué hacen esta observación el mismo día de la fundida si el único ítem de MR43 de e=19cm es el NP60 y es acelerado a 3 días.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo:

Ilustración 27. Pruebas de anilina.



Ilustración 28. Instalación de acero de refuerzo y canastillas pasa-juntas.





Ilustración 29. Instalación de concreto MR43.




Ilustración 30. Remates y reparaciones de espacio público.




4.4.12. CIV´S 2003587, 2003598, 2003572, 2003584 y 2003618: CARRERA 4A ESTE ENTRE CALLES 45B Y 46.

Para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de agosto de 2020 se realizaron las siguientes actividades:

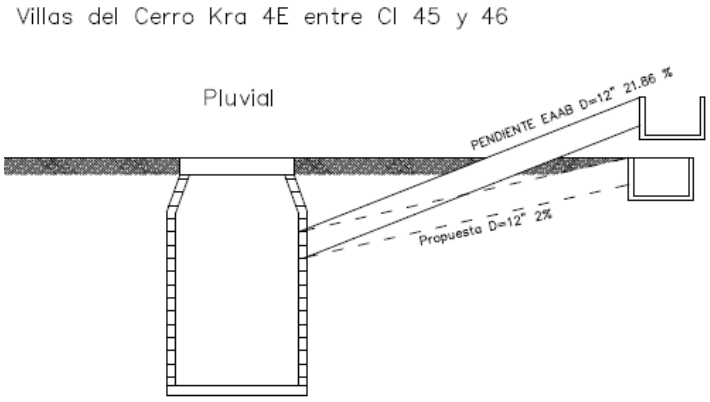
- Se realizó limpieza de material de excavación y excavaciones de redes domiciliarias sanitarias CIV 2003584.
- Se realizó la excavación mecánica de la caja de vía para conformación definitiva del nivel de subrasante del CIV 2003584 y entrega a la interventoría entre el K0+035/046
- Se realizaron excavaciones manuales para cajas de transición de redes domiciliarias sanitarias en los CIV 2003584-2003572 a 8 predios.

- Se efectuó la entrega de la tubería de la red sanitaria principal Ø=8" a la Interventoría entre los pozos 8 -7 -6 y 5 más las tuberías de redes domiciliarias en Ø=6" conexión con silla yee del CIV 2003618, realizándose los rellenos en gravilla y recebo.
- Se realizó control de compactación a la red sanitario mediante el ensayo de densidades con densímetro nuclear a las redes instaladas entre los pozos 8-7-6 sobre material recebo B-200.
- Se inició la instalación de rajón como mejoramiento de la subrasante en el CIV 2003618.

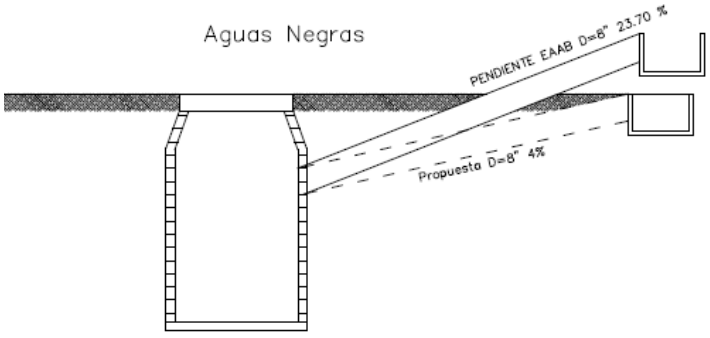
Durante el mes de agosto se presentaron las siguientes dificultades:

- Teniendo en cuenta los requerimientos de la EAAB con respecto al empalme del proyecto de Villas del cerro que comprende los CIV 2003587-2003598-2003572-2003584-2003618-2003582-2003602 con el proyecto 5609 de junio de 2000 de la EAAB el cual corresponde a las redes sanitarias y pluviales del sector de Villas del cerro.

  Este contratista procedió a verificar las cotas de las colillas que deben dejarse en los cruces que tiene la vía KR 4 este en los cuales se deben dejar tuberías terminando en cajas de inspección de 60x60 en el costado oriental para que posteriormente la EAAB construya pozos y se conecte a dichas redes. Encontrándose que con las pendientes consignadas en el proyecto 5609 de la EAAB las tuberías quedarían por encima de la rasante de la vía como se observa el siguiente esquema:



Villas del Cerro Kra 4E entre Cl 45 y 46



Por lo que se propuso a la Interventoría para efectuar las respectivas modificaciones a las pendientes de entradas a pozos de inspección.

- Para la construcción de un muro de contención CIV 2003618 es necesario el traslado de un poste de la ETB para lo cual se realizó visita por parte de la ESP al sitio con el fin de verificar alternativas para dicho traslado informándose por parte de la ETB en comunicación ECRGC EOI 985 2020 del 13 de agosto de 2020 que se generaran 2 proyectos de red por cada movimiento del poste. Proyectos que generan costos los cuales serán informados por ellos a este Contratista. Dichos costos deberán estar a cargo del Contrato 142 de 2018. Mediante oficio C&C-142-2018-113-2020 del 28 de agosto de 2020 se solicitó a la interventoría aclarar como se va a proceder para cancelar el costo de los traslados a la ETB y que se le solicite a la ETB que este traslado sea definitivo ya que una vez construido el muro este no se puede trasladar a su posición original.

Mediante oficio C&C-142-2018-086-2020 del 6 de agosto de 2020 se dio respuesta al focio CM&A-05-404-18-212-2020 con observaciones a los diseños del muro de contención del CIV 2003598.

El 5 de agosto de 2020, se recibió visita por parte del Gestor de obra de VANTI (GAS NATURAL) en el frente de Villas del Cerro CIV 2003618 con el fin de realizar el traslado por interferencia que se detectó frente al predio 45F-02 en el CIV 2003584 donde se están construyendo cajas de transición. La interferencia es de la red de gas natural con 2 redes domiciliarias, dicho traslado estará a cargo del Contrato 142 de 2018.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 1-31 de agosto de 2020:

Ilustración 31. Instalación de red residual de 8" pz 7 a pz 6.



Ilustración 32. Instalación de sillas para renovación de redes domiciliarias.



Ilustración 33. Renovación de redes domiciliarias.





Ilustración 34. Lleno y densidades de recebo para alcantarillado.





Ilustración 35. Chequeo de subrasante y mejoramiento con rajón CIV 2003618.





Ilustración 36. Traslado de redes de gas.



4.5. INTERVENCIÓN DE REDES

Tabla 9. Resumen intervención de redes

Frente de obra	CIV	Red Principal renovada	Redes de Domiciliarias renovadas	Redes de Sumideros Renovadas	Pozos nuevos	Pozos existentes dentro de segmento	Observaciones
1	2001592	12"	6	0	2	0	Terminado
2	2001762	10"	16	2	2	0	Terminado
3	2001492	12"	11	4	1	2	Terminado
4	2002049	16"	5	1	2	1	Terminado, se renovó red de agua potable

Frente de obra	CIV	Red Principal renovada	Redes de Domiciliarias renovadas	Redes de Sumideros Renovadas	Pozos nuevos	Pozos existentes dentro de segmento	Observaciones
5	2002042	16"	5	1	2	0	Terminado, Se renovó red de agua potable
6	2000384	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
7	2000543	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
8	2001771	10"	7	1	2	1	Terminado
9	2000134	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
10	2001580	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
11	2001469	12"	15	0	1	1	Terminado
12	2001176	12"	7	2	2	1	Terminado
13	2000103	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
14	2000090	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
15	2001790	8"	11	2	0	2	Terminado
16	2001826	10"	9	-	1	2	Terminado
17	2000583	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
18	2000539	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
19	2001818	20"	13	2	4	3	Terminado
20	2002009	12"	5	-	2	2	Terminado
21	2001342	10"	11	-	2	3	Terminado
22	2000608	24"	2	-	-	3	Terminado
23	2001775	10"	11	1	1	2	Terminado
24	2000561	10"	6 - bahía	-	1	3	En ejecución
25	2001359	8"	3	1	2	0	Terminado

Frente de obra	CIV	Red Principal renovada	Redes de Domiciliarias renovadas	Redes de Sumideros Renovadas	Pozos nuevos	Pozos existentes dentro de segmento	Observaciones
26	2001675	-	-	-	-	-	Andén. No se intervinieron redes
27	30000107	Lluvias 12" Negras 8"	-	-	-	-	En ejecución red de aguas lluvias
28	30000106	Lluvias 12" Negras 8"	-	-	-	-	Terminada red de aguas lluvias
29	30000105	Lluvias 12" Negras 8"	-	-	-	-	Terminada red de aguas lluvias
30	50009286	Lluvias 12" Negras 8"	-	-	-	-	Terminada red de aguas lluvias
31	30000104	Lluvias 12" Negras 8"	2	-	-	-	Terminada red de aguas lluvias. En ejecución aguas negras
32	2001225	16"	-	-	1	1	En ejecución
33	2001627	12"	5	-	1	1	Terminado
34	2002037	8"	4	1	-	2	Terminado
35	2002074	10"	5	3	1	1	Terminado
36	2001884	10"	2	-	-	3	Terminado
37	2000913	12"	-	-	-	-	En ejecución

4.6. INVENTARIO FORESTAL

Sin novedad. Durante el periodo no se presentaron afectaciones a individuos arbóreos en ninguno de los segmentos en ejecución.

4.7. ACTAS DE VECINDAD

Al corte del presente informe se tiene el siguiente estado de revisión y aprobación de las actas de vecindad de los siguientes CIV´s:

Tabla 10. Actas de vecindad elaboradas.

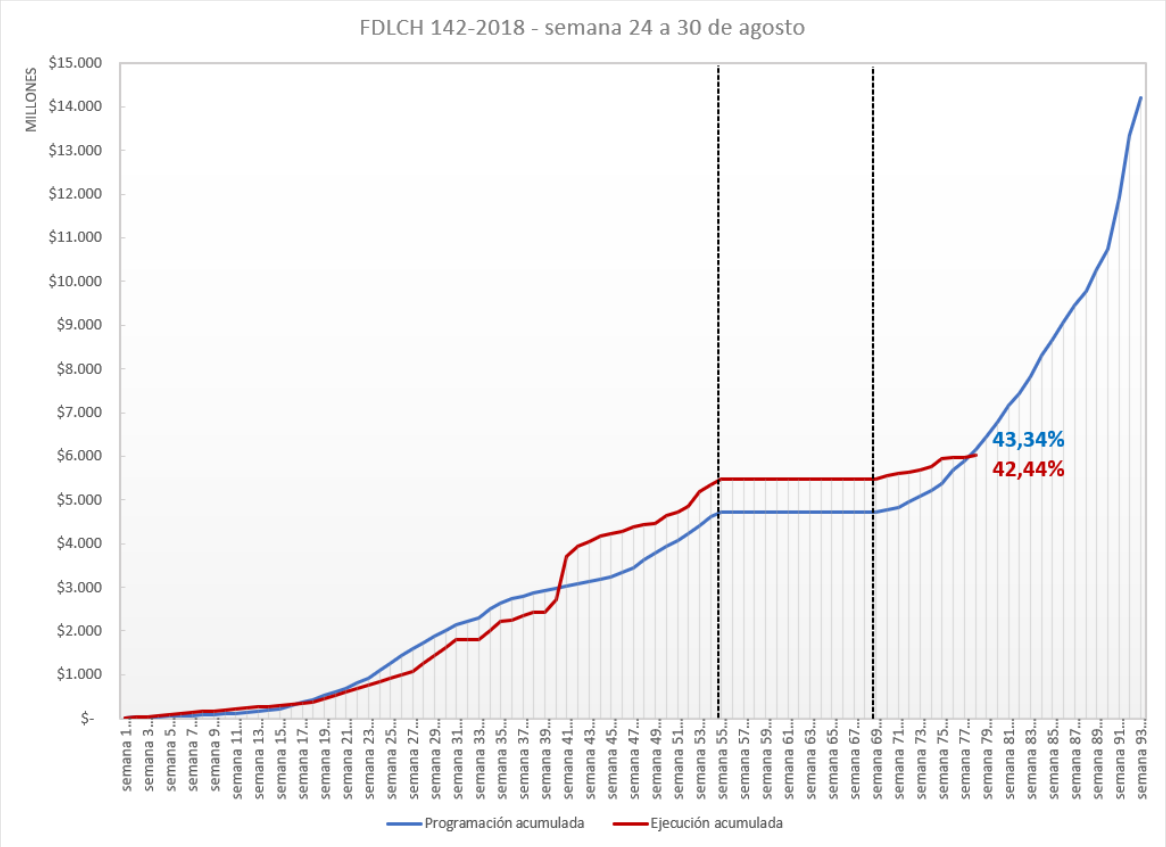
#	CIV	DIRECCIÓN	# ACTAS DE VECINDAD	FECHA DE ENTREGA	ESTADO
1	2001762	CLL52B ENTRE TV 3 Y TV 4	68	14/05/2019	Aprobadas
2	2001771	CLL52A ENTRE TV 3 Y TV 4	21	14/05/2019	Aprobadas
3	2001592	CLL58 ENTRE KR 5 Y KR 6	12	14/05/2019	Aprobadas
4	2001492	KR3A ENTRE CL 63 Y CL 64	16	04/06/2019	Aprobadas
5	2001176	KR12 ENTRE CL 68 Y DG 68	10	06/06/2019	Aprobadas
6	2002049	CL42 ENTRE KR13 Y KR13A	14	06/06/2019	Aprobadas
7	2002042	CL42 ENTRE KR 13A Y KR 14	4	22/05/2019	Aprobadas
8	2000543	CL 90 ENTRE KR 9A Y KR 10	22	25/06/2019	Aprobadas
9	2000384	CL 93A ENTRE KR 10 Y KR 11	32	25/06/2019	Aprobadas
10	2001580	CL 57 ENTRE KR 8 Y KR 8BIS	15	04/06/2019	Aprobadas
11	2001292	CL 69A ENTRE KR 4 Y KR 5	19	25/06/2019	Aprobadas
12	2000103	KR 13 ENTRE CL 97BIS Y CL 98	4	04/06/2019	Aprobadas
13	2001173N	CL 70 ENTRE KR 9 Y KR 10A	8	25/06/2019	Aprobadas
14	2001173S	CL 70 ENTRE KR 9 Y KR10A	13	25/06/2019	Aprobadas
15	2001818	CL 48 ENTRE KR 13 Y AV. CARACAS	20	12/07/2019	Aprobadas
16	2000134	KR 13 ENTRE CL 97 Y CL 97BIS	5	02/07/2019	Aprobadas
17	2000090	KR 13 ENTRE CL 98 Y CL 99	20	02/07/2019	Aprobadas
18	2001790	CL 51A ENTRE TV 3 Y KR 6	14	02/07/2019	Aprobadas
19	2001826	CL 48A ENTRE KR 6 Y KR 7	51	02/07/2019	Aprobadas
20	2001326	CL 66 ENTRE KR 7 Y KR 8	72	29/07/2019	Aprobadas
21	2001469	KR 9A ENTRE CL 60 Y CL 61	47	16/07/2019	Aprobadas
22	2002991	VEREDA EL VERJON	10	13/09/2019	Aprobadas
23	2003142	VEREDA EL VERJON	5	13/09/2019	Aprobadas
24	2000539	CL 86 KR 16 Y KR 16A	7	09/10/2019	Aprobadas
25	2000583	KR 13 CL 86A Y CL 87	11	09/10/2019	Aprobadas
26	2002009	CALLE 43A ENTRE KR 9 Y KR 13	26	13/11/2019	Aprobadas
27	2001342	KR 6 ENTRE CL 66 Y CL 67	9	28/11/2019	Aprobadas
28	2000608	TV 5A ENTRE KR 5 Y KR 6	11	11/01/2020	Aprobadas
29	2001775	CALLE 50A CON KR 13	14	17/01/2020	Aprobadas
30	2000561	CALLE 93 ENTRE CL92 Y KR5	12	11/01/2020	Aprobadas
31	2001359	CALLE 66 ENTRE KR5 Y KR6	7	11/01/2020	Aprobadas

#	CIV	DIRECCIÓN	# ACTAS DE VECINDAD	FECHA DE ENTREGA	ESTADO
32	2001675	CARRERA 9 ENTRE CL 54A Y 55	6	11/01/2020	Aprobadas
33	30000107	KR4A E ENTRE CL 45B Y CL 45C	6	05/02/2020	Aprobadas
34	30000106	KR4A E ENTRE CL 45C Y CL 45D	7	05/02/2020	Aprobadas
35	30000105	KR4A E ENTRE CL 45D Y TV 4E	7	05/02/2020	Aprobadas
36	50009286	KR4A E ENTRE TV 4E Y CL 45F	7	05/02/2020	Aprobadas
37	30000104	TV4 E ENTRE CL 45F Y CL 46	7	05/02/2020	Aprobadas
38	50006354	TV4 E ENTRE CL 46 Y CL 47	5	05/02/2020	Aprobadas
39	50006353	TV4 E ENTRE CL 46 Y CL 47	3	05/02/2020	Aprobadas
40	2001225	CALLE 65A ENTRE KR 13 Y KR14	24	17/01/2020	Aprobadas
41	2001417	CALLE 68 ENTRE KR 1 Y TV 1E	3	17/01/2020	Aprobadas
42	EP 50006378	KR 3 ENTRE CL60BIS Y CL60A	3	06/03/2020	Aprobadas
43	EP 2001281	KR 11 ESTE ENTRE DG72 Y CL71	4	06/03/2020	Aprobadas
44	EP 2000621	CL89 ENTRE KR7A Y KR 8	2	06/03/2020	Aprobadas
45	EP 2001499	KR 3 ENTRE CL63 Y CL64	9	06/03/2020	Aprobadas
46	2000913	CALLE 80 ENTRE KR8 Y KR9	44	14/07/2020	Aprobadas
47	2001126	CALLE 70ª ENTRE KR10A Y KR11	10	02/09/2020	En revisión
48	2001409	CARRERA 9 ENTRE CL62 Y CL63	7	02/09/2020	En revisión
49	2001372	CALLE 66 ENTRE KR4A Y KR5	18	02/09/2020	En revisión

4.8. PROGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTOS

Mediante oficio C&C-142-2018-077-2020 del 4 de agosto de 2020 se envió una reprogramación de obra ajustada al tiempo restante sobre la prorroga ya aprobada, que obedece a las condiciones anteriores de antes de la pandemia, sin embargo se recuerda que por las nuevas condiciones de trabajo que obligo el COVID 19 Consultoría & Construcción sigue a la espera de la respuesta a reprogramación propuesta y enviada con oficio C&C-142-2018-017-2020 del 15 de julio de 2020, que si contempla los tiempos adicionales asociados a la nueva realidad acordados al momento de reinicio del proyecto.

Para el día 31 de agosto de 2020 se lleva la siguiente relación de valor programado de obra Vs valor ejecutado de obra, con base al último programa de obra ajustado con fecha de finalización del 11 de diciembre de 2020.



4.9. DAÑOS A TERCEROS O REDES DE SERVICIOS

Durante este periodo se ocasionó daño a una tubería de gas de 3/4" en el CIV 2001225 que fue reparado el mismo día por VANTI.

Tabla 11. Daños a redes de servicio públicos consolidado.

No.	CIV	Servicio	Diámetro	Material	Fecha	No. reporte	Reparación
1	2001762	Agua potable	1,5"	PVC	12-06-2019	1001618575	Contratista
2	2001762	Gas	1"	Polietileno	15-06-2019	101938612	Vanti

3	2001492	Agua potable	3”	Asbesto	26-06-2019	1001622449	Contratista
4	2001492	Gas	1”	polietileno	30-07-2019	101948469	Vanti
5	2001762	Gas	1”	polietileno	09-08-2019	101951947	Vanti
6	2000543	Agua potable	3”	PVC	09-09-2019	1001618575	Contratista
7	2001580	Agua potable	4”	PVC	10-06-2019	Atención directa	Contratista
8	2001771	Gas	1"	polietileno	16-09-2019	101960974	Vanti
9	2001469	Gas	1/2"	polietileno	27-09-2019	101963368	Vanti
10	2001818	ETB	1”	polietileno	28-11-2019	Atención directa	Contratista
11	2001790	Agua potable	4"	PVC	21-11-2019	Atención directa	Contratista
12	2001469	ETB	3”	Asbesto	04-12-2019	Atención directa	Contratista
13	2001469	ETB	3”	Asbesto	06-12-2019	Atención directa	Contratista
14	2002009	Agua Potable	4”	PVC	03-12-2019	Atención directa	Contratista
15	2001790	Gas	1”	Polietileno	12-12-2019	101977064	Vanti
16	2000561	Gas	1”	Polietileno	28-01-2020	1019846642	Vanti
17	2001359	Gas	1”	Polietileno	30-01-2020	101984545	Vanti
18	2001225	Gas	3/4”	Polietileno	13-02-2020		Vanti
19	2001342	Agua Potable	4”	PVC	23-02-2020	1001698137	EAAB
20	2001225	Gas	3/4"	Polietileno	10-03-2020	07992300	Vanti
21	2000913	Agua Potable	1/2"	PVC	19-03-2020	1001706955	EAAB
22	2002074	Gas	1/2"	Polietileno	03-08-2020	102007129	Vanti
23	2001627	Agua Potable	4"	PVC	23-07-2020	1001734818	EAAB
24	2001225	Gas	¾”	Polietileno	13/08/2020	196627	Vanti

4.10. INCLUSIONES O EXCLUSIONES AL ALCANCE

Dentro del nuevo presupuesto de obra presentado para aprobación de la interventoría y la alcaldía por la clara reducción del alcance económico que implica la inclusión de protocolos y que a la fecha todavía el contratista sigue suministrando todo el material de tubería requerido para la renovación de las redes domiciliarias y de alcantarillado, se propuso un presupuesto que excluye la ejecución de los siguientes CIVs de vía: 2001416, 2001326, 2001493, 2001500, 2001173N, 2001946, 2001197 y 2001417.

De espacio público se propuso excluir los siguientes CIVs: 50006378, 2001281, 2002027, 2002004, 2002646, 2001818, 2001500 y 2001493.

A la fecha estamos a la espera de un pronunciamiento oficial de la entidad al respecto de estas exclusiones.

4.11. ACTIVIDADES ESPECIALES

Sin novedad.

5. SISTEMA DE CALIDAD

5.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA

Toda la comunicación del proyecto es relacionada mediante comunicados, direccionados según corresponda el caso, con copia a la Interventoría y al Fondo de Desarrollo Local de la Alcaldía de Chapinero. Por orden de la nueva supervisión del proyecto todo oficio debe dirigirse directamente a la interventoría sin copia a la Alcaldía – Ver Anexo de Correspondencia.

5.2. RELACIÓN DE COMITÉS

Se mantiene una constante comunicación entre CON&CON S.A.S, la Interventoría Consorcio M&A 05 y el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero. A continuación, se presenta un resumen de los comités llevados a cabo durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 2020.

Tabla 12. Relación de comités realizados en el periodo.

NÚMERO	FECHA	TIPO DE COMITÉ	PARTICIPANTES
Comité 51	05-08-20	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH
Comité 52	12-08-20	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH
Comité 53	26-08-20	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH

5.3. INFORMES MENSUALES

Mensualmente, la Interventoría (Consorcio M&A 05) recibe por parte de Consultoría y Construcción S.A.S., como es su obligación contractual, los informes mensuales correspondientes a cada área, a los cuales se les realizan las observaciones, ajustes y correcciones, si hay lugar a ello, para posteriormente proceder la radicación integral del informe mensual ante la Alcaldía Local de Chapinero.

Tabla 13. Informes Mensuales

NUMERO DE INFORME	PERIODO
1	06 al 31 de marzo de 2019
2	01 al 30 de abril de 2019
3	01 al 31 de mayo de 2019
4	01 al 30 de junio de 2019
5	01 al 31 de julio de 2019
6	01 al 31 de agosto de 2019
7	01 al 30 de septiembre de 2019
8	01 al 31 de octubre 2019
9	01 al 30 de noviembre de 2019
10	01 al 31 de diciembre de 2019

NUMERO DE INFORME	PERIODO
11	01 al 31 de enero de 2020
12	01 al 29 de febrero de 2020
13	01 al 15 de marzo de 2020
14	16 al 25 de marzo de 2020 y 01 al 31 de julio de 2020.
15	01 a 31 de agosto de 2020.

5.4. EQUIPOS

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de agosto de 2020, se utilizaron los siguientes equipos:

Tabla 14. Equipos y herramientas de trabajo durante el periodo.

TIPO	CANTIDAD
Vehículo - Camioneta	2
Equipo de cómputo	11
Impresora	2
Cámara (registro fotográfico)	3
Estación total TRIMBLE M3-DR2	1
Nivel TOPCON	1
Nivel KOLIDA	1
Nivel SOKKIA	1
Herramienta menor (Boal)	
Teodolito FOIF DT-205CL	1
Teodolito SOUTH ET-05	1

6. ASPECTOS FINANCIEROS

6.1. VALOR DEL CONTRATO

Este contrato está contemplado por un valor total de CATORCE MIL DOSCIENTOS MILLONES CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($14.200.005. 565.oo) M/CTE.

6.2. DURACIÓN DEL CONTRATO: 12 MESES

- **FECHA DE INICIO:** 06 DE MARZO DE 2019
- **FECHA SE SUSPENSIÓN:** 25 DE MARZO DE 2020
- **FECHA DE REINICIO:** 01 DE JULIO DE 2020
- **FECHA DE TERMINACIÓN**: 11 DE DICIEMBRE DE 2020

6.3. ACTAS DE OBRA

Acta parcial de Obra	Periodo de obra	Radicado a Interventoría	Valor	% Vr ejecutado	% Vr acumulado	Fecha de pago
No. 01	06/03/19 a 05/07/19	C&C-142-2018-306 - 08/08/19	$364.364.354	2.60%	2.60%	03/09/19
No. 02	06/07/19 a 05/09/19	C&C-142-2018-375 - 20/09/19	$707.467.143	4.95%	7.55%	01/10/19
No. 03	06/09/19 a 05/10/19	C&C-142-2018-410 - 16/10/19	$860.541.672	6.06%	13.61%	31/10/19
No. 04	06/10/19 a 05/11/19	C&C-142-2018-542 - 18/11/19	$ 400.470.711	2.82%	16.43%	25/11/19
No. 05	06/11/19 A 05/12/19	C&C-142-2018-584 - 10/12/19	$ 919.184.924	6.47%	22.90%	13/12/19
No. 06	06/12/19 A 17/12/19	C&C-142-2018-597 - 16/12/19	$ 916.803.549	6.46%	29.36%	20/12/19
No. 07	18/12/19 A 05/02/20	C&C-142-2018-620 - 03/04/20	$ 286.890.840	2.02%	31.38%	
No. 08	06/02/20 A 05/03/20	C&C-142-2018-625 - 30/04/20	$ 482.679.743	3.40%	34.78%	
No. 09	06/03/20 A 19/03/20	C&C-142-2018-079 -	$ 619.548.589	4.36%	39.14%	

Acta parcial de Obra	Periodo de obra	Radicado a Interventoría	Valor	% Vr ejecutado	% Vr acumulado	Fecha de pago
		2020 05/08/20				
No. 10	01/07/20 A 31/07/20	EN REVISIÓN de interventoría	$ 158.326.741	1.11%	40.26%	
Vr. Ejecutado acumulado			$ 5.716.278.266		40.26%	
Vr. total Contrato			$14.200.005.565			
Saldo Contrato			$8.483.727.299		59.74%	

En comité de obra No. 24 del 28 de agosto de 2019 se definió que las actividades de los capítulos de Diagnósticos y Diseños del proyecto son costos directos por lo cual deben llevar IVA. Mientras que las actividades de obra solo se afectarán por el AIU.
La radicación del acta de obra del contratista a la Alcaldía Local de Chapinero la realiza por orden de la misma entidad la interventoría.

A la fecha del presente informe el acta parcial No. 09 tramitada digitalmente durante el mes de abril y correspondiente al periodo de obra del 1al 15 de marzo 2020 no ha sido pagada a pesar de haberse radicado a la entidad mediante oficio CM&A-05-404-18-136-2020 del 20 de abril de 2020 por parte de interventoría. Una vez reactivado el proyecto y sin tener razón sobre el pago de esta acta se solicitó mediante oficio C&C-142-2018-051-2020 y 059 del 27 y 30 de julio de 2020, respectivamente, el pago de la misma, y en respuesta se recibió oficio de interventoría CM&A-05-404-2018-206-2020 del 29 de julio de 2020 según el cual esta acta no estaba aprobada por no contar con el informe No. 13 ni el acta de precios no previstos No. 02 aprobados.

Mediante oficio C&C-142-2018-079-2020 del 5 de agosto de 2020 se solicita de nuevo el pago del acta parcial No 09 que sigue sin ser devuelta oficialmente, y se vuelve a radicar el acta a interventoría atendiendo las observaciones del oficio de interventoría CM&A-05-404-2018-200-2020 del 27 de julio de 2020.

Se solicita comedidamente a interventoría y alcaldía agilizar el trámite del pago de esta acta para poder cumplir con los compromisos financieros con proveedores y empleados. Mediante oficio C&C-142-2018-114-2020 del 01 de septiembre de 2020 Consultoría & Construcción ratifica su solicitud de respuesta a la entidad sobre la aprobación del acta de actividades no previstas No 02 ya que esto sigue retrasando el pago del acta parcial de obra No 09.

7. CONCLUSIONES

La cuarentena por localidades que decreto el gobierno distrital afecto la completa disponibilidad del personal de mano de obra en algunos frentes de debido a las restricciones de movilidad que aplicaban para cada trabajador según sus zonas de residencia.

En los frentes de obra donde se ha requerido renovación de redes, se siguen presentando inconvenientes en lo relacionado a la oportuna definición por parte de la EAAB, ya que no han sido ágiles en este tema.

El retraso en el pago del acta parcial No 09, que corresponde al periodo del 6 al 15 marzo y que se radico a la alcaldía desde al 20 de abril, esta afectando significativamente el avance del proyecto.

Anexo 1. Actas de comité

Anexo 2. Correspondencia recibida y enviada

Anexo 3. Control de calidad

Anexo 4. Bitácoras de obra

Anexo 5. Registro fotográfico de obra

CON & CON
CONSULTORES Y CONSTRUCTORES

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-049	28-07-2020	CODINGO	Pagos Pendientes Proveedores	Angela C.		
C&C-142-2018-050	28-07-2020	C M y A	Hoja de vida Residente Seud	Karen G.		
C&C-142-2018-051	28-07-2020	Fondo desarrollo local	Solicitud de pago acta P. 9	Angela G.		
C&C-142-2018-052	28-07-2020	C M y A	Documentos Ingreso personal y Mq	Cesar C.		
C&C-142-2018-053	29-07/20	C&MA -05	Rta Reprogramación de Obra	Angela G		
C&C-142-2018-054	28.07.2020	Reciclados Ind.	Solicitud envio certificados	Dolly H.		
C&C-142-2018-055	29.07.2020	Reciclados Ind.	Solicitud/Envio vales para certificar	Dolly H.		
C&C-142-2018-056	15/08/20	San Antonio	Envio vales para certificar	Dolly H.		
C&C-142-2018-057	29-07-20	C M y A	Modulación calle 47 de losas actualizada	Victor R.		
C&C-142-2018-058	29-07-20	EAAB.	GEOFONIA.	Juan. Gonzalez		
C&C-142-2018-059	31/julio/20	M&A -05	Solicitud de Pago Acta 9	Angela G		
C&C-142-2018-060	15/08/20	M&A -05	Plan Contingencia Nro Hoja Caja	Angela G		
C&C-142-2018-061	31/Jul/20	M&A -05	Ajuste APU acta de actividades No Previstas No 2.	Angela G		
C&C-142-2018-062	15/08/20	M&A -05	Derecho Peticion Castell Orfit	Angela G		
C&C-142-2018-063	6/08/20	M&A -05	Interferencia Muros de Contención	Angela G		
C&C-142-2018-064	15/08/20	M&A -05	Solicitud Suministro tuberia.	Angela G		
C&C-142-2018-065	4/08/20	M&A -05	Revisión Hoja de vida Ambiental social	Angela G		
C&C-142-2018-066	4/08/20	M&A -05	Estado Redes Rta	Angela G		
C&C-142-2018-067	31/7/20	CM&A 05	PLANOS V. EAAB VILLAS DEL CENTRO	Diego		
C&C-142-2018-068	31/07/20	C M & A. 05	APROBACION EAAB. CARGAMO	J. C. G. C.		
C&C-142-2018-069	31-07-20	Pavi obras SAS	Solicitud certificación GCR	Dolly H.	N.A.	

C&C-142-2019-UGA 3/08/2021 Ajuste Polizas M&A -05 01. Principal

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No.:

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-070	31-07-20	POLIMIX. colombia	Solicitud certificación 6	Dolly H.		
C&C-142-2018-071	31-07-20	M y A Inter -	Cambio ♦ Domiciliaria 1225	K♦A.		
C&C-142-2018-072	03-08-20	LOGING	PAGO TOBERA CAS	JCGC.		
C&C-142-2018-073	03-08-20	San Antonio. Rex Ing.	Solicitud certif. Marzo	Dolly H.	N.A.	
C&C-142-2018-074	04-08-20	My A Inter.	Respuesta Domiciliarias 1225	K♦A.	05-404-18-213-2020.	
C&C-142-2018-075	04-08-20.	My A Inter.	CCTV 493	K♦A	222 2020	
C&C-142-2018-076	04-08-20	GRECO SAS	Solicitud certific	Dolly H.	N.A.	
C&C-142-2018-077	4/08/20	M&A -05	Reprogramación por E.S.	Angela G		
C&C-142-2018-078	5/08/20	M&A -05	Rta Observaciones Informe 13	ANGELA		
C&C-142-2018-079	5/08/20	M&A -05	Acta Nº 9 ajustada	Angela G		
C&C-142-2018-080	5/08/20	Consorcio M&A	Concreto acelerado CIV 2000864	VLRA	05-404-18-216-2020	
C&C-142-2018-081	5/08/20	Consorcio M&A.	Observaciones Topografia Villas del C.	VLRA	05-404-18-217-2020	
C&C-142-2018-082	5/08/20	JIC ingeniera y const.	Solicitud requerimientos Amb	Dolly H.		
C&C-142-2018-083	5/08/20	CEINCO	Solicitud req. Ambiental	Dolly H		
C&C-142-2018-084	5/08/20	LOGIN	Comunicado req. Amb.	Dolly H.		
C&C-142-2018-085						
C&C-142-2018-086	6/08/20	M&A -05	Plano Muro Villas del cerro	ANGELA		
C&C-142-2018-087	06-08-20	DTB Construcciones David T.	Comunicado req. Amb.	[illegible]	N.A.	
C&C-142-2018-088	06-08-20	Consorcio M y A	Reactivacion Actas de vecindad	Karen G.		
C&C-142-2018-089	10/08/20	M&A -05	Rta Ajustes APUS	Angela G.		
C&C-142-2018-090	8/07/20	M&A -05	Modulaciones CIV 2000561 2000608	Karina M.		
C&C-142-2018-091	3/08/20	M&A -05	Modulacion V2 CIV 2000608	Karina M.		
C&C-142-2018-092	4/08/20	M&A -05	Rta M&A-05-404-18-220-2020	Angela C.	220-2020	
C&C-142-2018-093	5/08/20	M&A -05	Concreto CIV 2000608 - 2000561	Karina M.		
C&C-142-2018-094	10/08/20	M&A -05	Chequeo Muro Estructural	Angela G.		

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-095	10/08/20	M&A -05	Observaciones Inf. Tecnico 13	Angela G.		
C&C-142-2018-096	13-8-2020	Construcciones Rey SAS	Requerimientos Ambientales	Dolly M.	N/A.	
C&C-142-2018-097	13-8-2020	M&A - 05	Documentos ingreso personal y vbg	Cesar C		
C&C-142-2018-098	14-8-2020	M&A -05	Documentos Inspector SISOMA	Cesar C.		Envia correo Ing. Angela
C&C-142-2018-099	14-08/20	M&A-05	Entrega Planos EP.	ANGELA		
C&C-142-2018-100	14/08/20	M&A-05	Alcance C. CCTV CIV 2000561	Angela		
C&C-142-2018-101	14/08/20	M&A-05	Reprogramación de Obra. Rta	Angela		
C&C-142-2018-102	15/08/20	M&A-05	Rta. M&A-05 179 / PQR Rad.	Angela		
C&C-142-2018-103	15/08/20	M&A -05	Rta. M&A-05 227 / Capacidad H.	Angela		
C&C-142-2018-104	20/08/20	JDM	Rta a SDM-SPMT-93411-20	Angela		
C&C-142-2018-105	20/08/20	SDM	Rta a SDM-SPMT-96077-20	Angela		
C&C-142-2018-106	20/08/20	SDM	Rta a SDM-SPMT-92492-20	Angela G		
C&C-142-2018-107	14-08-20	Propietario del Predio.	Solicitud de Planos Hidraulicos	Hug Patiño	N. A	
C&C-142-2018-108	18/08/20	M&A-05	Comite Seg Tecnico Semanales	ANGELA		
C&C-142-2018-109	26/08/20	FDLC	Solicitud aclaración aprobación acta NP.	ANGELA.		
C&C-142-2018-110	27/08/20	JK Constructores	Avance de Obra.	ANGELA		
C&C-142-2018-111	27/08/20	LOGIN Colombia.	Avance de obra.	ANGELA		
C&C-142-2018-112	27/08/20	David Tarqui	Avance de Obra	ANGELA		
C&C-142-2018-113	28/08/20	M&A -05	Interferencia Poste ETB	ANGELA		
C&C-142-2018-114	1/09/20	M&A -05	Reiteración Solicitud de Pago acta 9.	ANGELA		
C&C-142-2018-115	20/08/20	SDM	Rta a SDM-SPMT-96459-20	ANGELA		
C&C-142-2018-116	20/08/20	SDM	Rta a SDM-SPMT-95558-20	ANGELA		
C&C-142-2018-117	13/08/20	Auto M&A 05	Autorización interv. espacio público CIV 2001771	U C I R A		
C&C-142-2018-118	18/08/20	Propietario del Predio	Solicitud de Planos del Predio	Hug Patiño	N. A	

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-119	19/08/2020	M&A - 05	Respuesta comunicado, C-M&A 05-404-18-181-2020 - Incumplimiento modificación condiciones obra	Cesar C.		
C&C-142-2018-120	19/08/2020	M&A - 05	Documentos ingreso de personal	Cesar C.		
C&C-142-2018-121	20/08/2020	M&A - 05	Entrega en físico del informe Mensual N° 13 - Marzo	Mary Patiño		
C&C-142-2018-122	20/08/20	M&A - 05	Traslado poste ETB por interferencia muro de contención CIV2003618	V.L.R.A.		
C&C-142-2018-123	21/08/20	Propietario del Predio	Solicitud de Planos Hidraulicos	Mary Patiño	N.A	
C&C-142-2018-124	21/08/20	Propietario del Predio	Solicitud de Planos hidraulicos	Mary Patiño	N.A	
C&C-142-2018-125	21/08/20	Propietario del Predio	Solicitud de Planos hidraulicos	Mary Patiño	N.A.	
C&C-142-2018-126	1/09/20	M&A - 05	Rta Derecho Peticion Topografos	Leonardo		
C&C-142-2018-127	1/09/20	M&A - 05	Rta. Gestion Predio Cra 3A.	Leonardo		
C&C-142-2018-128	21/08/2020	Interventoria	Prueba tintas A/93	Karinna	N.A.	
C&C-142-2018-129	24/8/20	Propietario del Predio	Exento de Responsabilidad.	Karina M.	N.A.	
C&C-142-2018-130	24/8/20	Propietario del Predio	Exento de Responsabilidad.	Karina M.	N.A.	
C&C-142-2018-131	24/8/20	Propietario del Predio	Exento de Responsabilidad	Karina M.	N.A.	
C&C-142-2018-132	24/08/20	M&A - 05	Protocolo de Bioseguridad - Diligenciamiento Formato	Cesar C.	N.A	
C&C-142-2018-133	24/08/20	M&A - 05	Respuesta C-M&A 05-404-18-266-2020	Cesar C		
C&C-142-2018-134	25/08/20	M&A - 05	Respuesta Informe cumplimiento C-M&A 05-404-18-273-2020	Cesar C.		
C&C-142-2018-135	25/08/20	M&A - 05	Propuesta de cantarilla de Sanitario Interseccion Cra 9 Este Calle 65C	V.L.R.A		
C&C-142-2018-136	26/08	Propietario Predio	Respuesta entrega Planos	A.F.A	N.A.	
C&C-142-2018-137	26/08/20	M&A - 05	Respuesta C-M&A 05-404-18-215-2020 Observaciones Informe protocolo bioseguridad	Cesar C		
C&C-142-2018-138	1/09/20	M&A - 05	Rta Comunicado Respuesta Varios	Ing. Angelo		
C&C-142-2018-139				Ing. Angelo		
C&C-142-2018-140				Ing. Angelo		
C&C-142-2018-141				Ing. Angelo		
C&C-142-2018-142				Ing. Angelo		

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA	C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA VERSION 0 PAGINA No. :

PROYECTO:	CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE:	ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR:	CONSORCIO C.M&A 05

No. COMUNICADO RECIBIDO	FECHA RECIBIDO (Dia/Mes/Año)	NOMBRE DEL REMITENTE	CONCEPTO	DOCUMENTO RESPUESTA			OBSERVACIONES
				SI	NO	No. CONSECUTIVO DE RESPUESTA (CUANDO APLIQUE)	
167	02/07/20	M&A -05	Actividades y Documentos para reactivación	x		030 - 2020	
173	09/07/20	M&A -05	Actualización de Polizas Reinicio	x		057 - 2020	
176	13/07/20	M&A -05	Respuesta C&C - 142 - 2018 - 014 - 2020		x		
181	14/07/20	M&A -05	Afectación a Predios CIU 200 1492	x		023 - 2020	
191	23/07/20	M&A -05	Actualización Polizas Reinicio		x		
20205220 159381	09/07/20	Alcaldia Chapinero	Retiro implementación Protocolos		x		
20205220 162241	10/07/20	Alcaldia Chapinero	Rta. C&C-142-2018-GR-017		x		
175	10/07/20	M&A -05	Rta C&C-142-2018-012/760	x		045-2020	
180	14/07/20	M&A -05	Estado CIU 2061359	x		048-2020	
187	21/07/20	M&A -05	Rta. No aceptación de Prorroga	x		037-2020	
112	20/05/20	M&A-05	Revisión HV Especialistas Contratistas	x		043-2020	
195	24/07/20	M&A -05	Radicado 037 Reprogramación de Obra.	x		053-2020	
206	27/07/20	M&A -05	Rta C&C-142-2018-051-2020	x		059-2020	
194	04/07/20	M&A -05	Rta C&C-142-2018-014-2020		x		
113	20/03/20	M&A -05	Rta Diseño de Espacio P.	x		044-2020	
183	16/07/20	M&A -05	Rta Estado Retenido	x		060-2020	
200	27/07/20	M&A -05	Ajustes APU's ND. N°2	x		060-2020	
204	28/07/20	M&A -05	Revisión Hoja de Vida	X		065-2020	
205	28/07/20	M&A -05	Revisión Hoja de Vida	x		065-2020	
214	03/08/20	M&A -05	Recibo Obrato de EAAB		x		
219	4/08/20	M&A -05	Respuesta C&C 065		x		