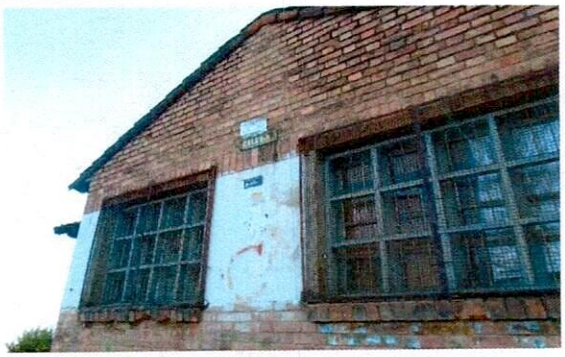


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001354					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CARRERA 7A ESTE	CALLE 6	DIAGONAL 5A	CARRERA 7A ESTE	CALLE 6	DIAGONAL 5A





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Carrera 7A Este desde Calle 6 hasta Diagonal 5A
FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable



SAVIMAC SAS



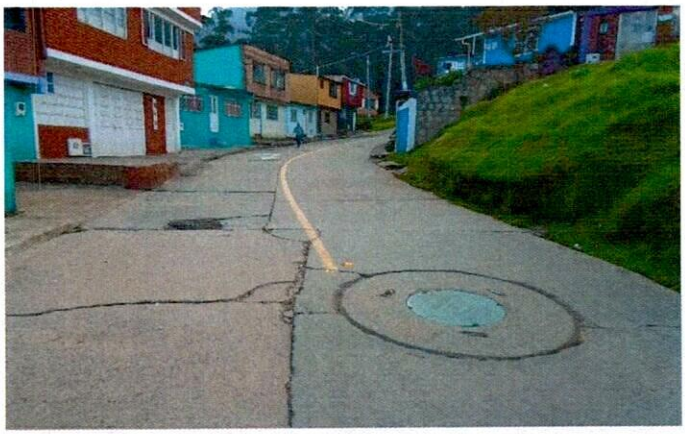


Foto 5 Carrera 7A Este desde hasta Diagonal 5A Calle 6

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com

182

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

CONTRATISTA:	**CONSORCIO IC SANTAFE**	**CONTRATO:**	**127**	**2018**	
OBJETO:	**CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"**				
CIV: 3001354	**PK_ID: 145047**	**Dirección:**	KR 7 A ESTE ENTRE	CL 6	Y DG 5 A
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 dias**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	82,07	**Ancho (m):**	5,58	**Area (m2):**	457,95
Supervisor FDLSF:	**Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino**	**Intervención:**	Reconstrucción Via y construccion red pluvial EAAB		

Barrio: La Peña

Garantia: RC N° CBC-100000789. Cpmnto N° CBC-100006952.

Inspeccion de redes: Sin Realizar

Fecha de intervencion Inicio 25 de Julio de 2019

Fecha Terminación: 31 de enero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	459,23	$ 620	$ 284.723
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1,67	$ 23.994	$ 40.070
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	79,97	$ 4.971	$ 397.531
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	3,45	$ 60.588	$ 209.029
1.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	106,13	$ 19.679	$ 2.088.572
2.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	1,00	$ 50.964	$ 50.964
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	5,88	$ 148.036	$ 870.452
4.17	Demolición de losa de concreto hidráulico (Incluye cargue, retiro y disposicion final de escombros, transporte de equipo de demolicion y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, impieza de superficie)	M3	52,76	$ 132.547	$ 6.993.180
4.27	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	1,00	$ 1.238.738	$ 1.238.738
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	2,00	$ 17.309	$ 34.618
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	0,51	$ 483.419	$ 246.544
4.35	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	8,10	$ 10.440	$ 84.564
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	7,06	$ 32.504	$ 229.478
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	80,17	$ 76.097	$ 6.100.696
7.2	Muro en ladrillo recocido (incluye suministro, trasciego e instalación)	M2	7,94	$ 39.068	$ 310.200
8.5	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	80,00	$ 48.184	$ 3.854.720
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0,60m*0,60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	2,00	$ 349.980	$ 699.960
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	343,46	$ 40.692	$ 13.976.194
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	66,46	$ 10.115	$ 672.243
NP-04	GEODREN VIAL DE 100 mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL e=30 cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	ML	148,85	$ 68.676	$ 10.222.423
NP-06	AGUA	LT	3.000,00	$ 16	$ 48.000
NP-07	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelacion y Compactacion)	M3	35,48	$ 963.899	$ 34.199.137
NP-09	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	66,46	$ 13.685	$ 909.505
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador)	M3	17,10	$ 126.419	$ 2.161.765
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	10,83	$ 50.273	$ 544.457
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	264,38	$ 17.225	$ 4.553.946
NP-28	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (incluye Suministro e Instalación). – Aprobado, Se requiere la instalación de dicho elemento para cumplir con el diseño de pavimento	M2	301,32	$ 7.101	$ 2.139.673
NP-30	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactacion con vibro compactador)	M3	63,28	$ 136.504	$ 8.637.973
NP-32	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	221,81	$ 1.931	$ 428.315
NP-33	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	221,81	$ 1.429	$ 316.966
NP-47	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v:2	ML	15,00	$ 373.353	$ 5.600.295

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 94.168.737,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 27.006.558,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 121.175.295,00**
Utilidad	5,00%	$ 4.708.437,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 877.919,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 1.389.381,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 1.390.747,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 2.688.733,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 14.151.227
Total Inversión:		**$ 138.984.569,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 303.492,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES



DURANTE







TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 30001464 PK-ID - 145309 - 12564 -	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	DIAGONAL 5A	CARRERA 7B ESTE	CARRERA 8 ESTE
DIRECCION	DIAGONAL 5A DESDE CARRERA 7B ESTE HASTA CARRERA 8 ESTE		
BARRIO	LA PEÑA		
VALOR	$ 6.246.463,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** ____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Diagonal 5A desde Carrera 7B Este hasta Carrera 8 Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable
F-04	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable
F-05	Diagonal 5A desde Carrera 8 Este hasta Carrera 7B Este

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				**PAVIMENTOS RIGIDOS**				**OTROS**	
1	Ahuellamiento	11	Fisuras en Arco	21	Descascaramiento	31	Bombeo	41	Anden
2	Hundimiento	12	Desprendimiento / Descubrimiento Agregados	22	Desprendimientos / Peladura	32	Escalonamiento	42	Sardinel
3	Corrugación	13	Peladuras	23	Pulimiento Superficial	33	Hundimiento	43	Rampa
4	Corrimiento	14	Estrías Longitudinales	24	Fisura Plastica	34	Levantamiento	44	Pozo de Inspección
5	Hinchamiento	15	Baches	25	Fistura Longitudinal	35	Estallidos por Compresion	45	Sumidero de Ventana
6	Fisura Longitudinal	16	Rotura de Bordes	26	Fisura Transversal y/o Diagonal	36	Daños por Reactividad de los Agregados	46	Sumidero de Rejilla
7	Fisura Transversal	17	Pulimiento de la Superficie	27	Fisura en Esquina	37	Deficiencia de Material Sellante	47	Sumidero Transversal
8	Fisuras en Bloques	18	Exudación de Asfalto	**28**	**Fisura Multiples**	38	Desportillamiento	48	Señalización Vertical
9	Fisuras Tipo Piel de Cocodrillo	19	Bombeo / Exudación de Agua	29	Rotura o Bache	39	Fisuras por Mal Funcionamiento de Juntas	49	Señalización Horizontal
10	Fisuras Reflejadas	20	Bacheos / Reparaciones	30	Fisura Errática o Indicida	40	Bacheos / Reparaciones sobre Concreto	50	Otro / Especificar

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Rehabilitación, presenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 7B – 07 (falla No 28), FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 5A – 24 (falla No 28). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001464
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LACHES
DIRECCIÓN: DIAGONAL 5A DESDE CARRERA 7B ESTE HASTA CARRERA 8 ESTE
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 3

MODO DE REPARACIÓN: 4

UBICACIÓN: 4

DESCRIPCIÓN: 4

CANTIDADES PARCIALES: 4

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 4

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 5

CONCLUSIONES: 5

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 2 4

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28)

UBICACIÓN:

Frente a placa 7B – 07

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

Cantidades parciales:
Frente a placa 7B – 07. Área afectada 45,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

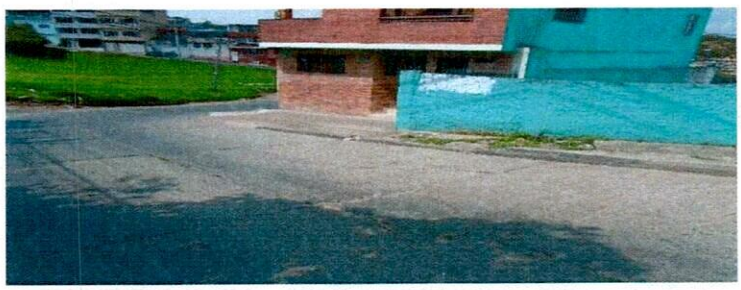


Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1

CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno

La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas.
2. Reposición de losas con concreto.
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica.
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto.

FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28)

UBICACIÓN:

Frente a placa 5A – 24

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

CANTIDADES PARCIALES:

Frente a placa 5A – 24. Área afectada 36,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 2

CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno



SAVIMAC SAS



La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas.
2. Reposición de losas con concreto
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presenta una falla la cual no es imputable al contratista, debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

El Sr Emiliano Ríos residente de la vivienda 7 A-73 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil del pavimento y demás elementos del CIV, así como la presencia de personal de seguridad que corrija y evite acciones indebidas, vandalismos entre otros.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS

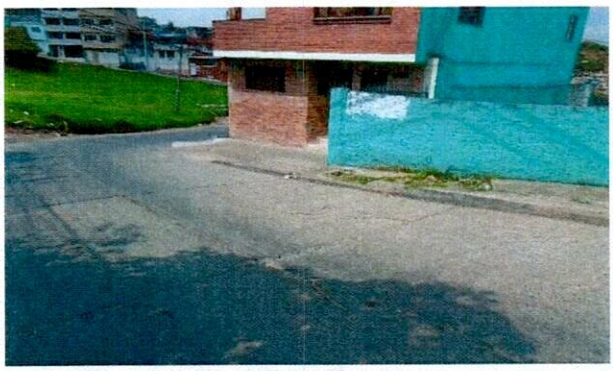


SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001464					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
DIAGONAL 5A	CARRERA 7B ESTE	CARRERA 8 ESTE	DIAGONAL 5A	CARRERA 7B ESTE	CARRERA 8 ESTE





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Diagonal 5A desde Carrera 7B Este hasta Carrera 8 Este
FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS





Foto 5 - Diagonal 5A desde Carrera 8 Este hasta Carrera 7B Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

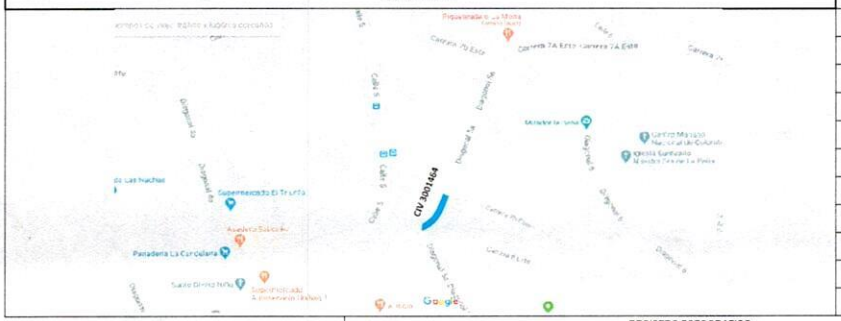
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001464	**PK_ID: 145309**	**Dirección:** DG 5 A	ENTRE	KR 7 B ESTE	Y KR 8 ESTE	**Barrio:**	La Peña
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 dias**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:** RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.	
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	22,28	**Ancho (m):**	5,49	**Area (m2):**	122,32	**Fecha de intervencion Inicio**	25 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Estudios Diseños y Diagnosticos			**Fecha Terminación:**	31 de enero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	122,20	$ 620	$ 75.764
2.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	1,00	$ 50.964	$ 50.964
12.3	Diagnostico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/cliz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	91,74	$ 40.692	$ 3.732.999
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	26,58	$ 10.115	$ 268.857
NP-06	AGUA	LT	3.000,00	$ 16	$ 48.000
NP-09	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	26,58	$ 13.685	$ 363.747
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	55,54	$ 17.225	$ 956.677

LOCALIZACION


CIV 3001464
Carrera 7A Este
Carrera 7A Este
Carrera 7A
Carrera 7A
Carrera 7A

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3001436 PK-ID - 145308 - 12562 - 12561	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	DIAGONAL 5A	CARRERA 7A ESTE	CARRERA 7B ESTE
DIRECCION	DIAGONAL 5A DESDE CARRERA 7A ESTE HASTA CARRERA 7B ESTE		
BARRIO	LA PEÑA		
VALOR	$ 17.948.770,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** ____	**NO** X

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Diagonal 5A Este desde carrera 7A Este hasta carrera 7B Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable
F-04	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples - No Imputable
F-05	Diagonal 5A Este desde carrera 7B Este hasta carrera 7A Este

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				**PAVIMENTOS RIGIDOS**				**OTROS**	
1	Ahuellamiento	11	Fisuras en Arco	21	Descascaramiento	31	Bombeo	41	Anden
2	Hundimiento	12	Desprendimiento / Descubrimiento Agregados	22	Desprendimientos / Peladura	32	Escalonamiento	42	Sardinel
3	Corrugación	13	Peladuras	23	Pulimiento Superficial	33	Hundimiento	43	Rampa
4	Corrimiento	14	Estrías Longitudinales	24	Fisura Plastica	34	Levantamiento	44	Pozo de Inspección
5	Hinchamiento	15	Baches	25	Fistura Longitudinal	35	Estallidos por Compresion	45	Sumidero de Ventana
6	Fisura Longitudinal	16	Rotura de Bordes	26	Fisura Transversal y/o Diagonal	36	Daños por Reactividad de los Agregados	46	Sumidero de Rejilla
7	Fisura Transversal	17	Pulimiento de la Superficie	27	Fisura en Esquina	37	Deficiencia de Material Sellante	47	Sumidero Transversal
8	Fisuras en Bloques	18	Exudación de Asfalto	**28**	**Fisura Multiples**	38	Desportillamiento	48	Señalización Vertical
9	Fisuras Tipo Piel de Cocodrillo	19	Bombeo / Exudación de Agua	29	Rotura o Bache	39	Fisuras por Mal Funcionamiento de Juntas	49	Señalización Horizontal
10	Fisuras Reflejadas	20	Bacheos / Reparaciones	30	Fisura Errática o Indicida	40	Bacheos / Reparaciones sobre Concreto	50	Otro / Especificar

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Rehabilitación, prestenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 7A – 61 Este (falla No 28), FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 7A – 09 Este (falla No 28). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001436
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LACHES
DIRECCIÓN: DIAGONAL 5A DESDE CARRERA 7A ESTE HASTA CARRERA 7B ESTE
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 3

MODO DE REPARACIÓN: 4

FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28) 4

UBICACIÓN: 4

DESCRIPCIÓN: 4

CANTIDADES PARCIALES: 4

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 4

CAUSAS POSIBLES: 5

MODO DE REPARACIÓN: 5

CONCLUSIONES: 5

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 2 4



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28)

UBICACIÓN:
Frente a placa 7A – 61 Este

DESCRIPCIÓN:
Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 7A – 61 Este. Área afectada 24,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1

CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno

La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.



SAVIMAC SAS



MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas.
2. Reposición de losas con concreto.
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica.
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto.

FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28)

UBICACIÓN:
Frente a placa 7A – 09 Este

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 7A – 09 Este. Área afectada 30,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 2



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno

La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas
2. Reposición de losas con concreto
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presentan 2 fallas las cuales no son imputables al contratista, debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

El Sr Emiliano Ríos residente de la vivienda 7 A-73 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil del pavimento y demás elementos del CIV, así como la presencia de personal de seguridad que corrija y evite acciones indebidas, vandalismos entre otros.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001436					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
DIAGONAL 5A	CARRERA 7A ESTE	CARRERA 7B ESTE	DIAGONAL 5A	CARRERA 7A ESTE	CARRERA 7B ESTE





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	
FOTO 3	FOTO 4





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS





Foto 5 - Diagonal 5A Este desde carrera 7B Este hasta carrera 7A Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com

201

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

CONTRATISTA:	**CONSORCIO IC SANTAFE**	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001436	**PK_ID: 145308**	**Dirección:** DG 5 A	ENTRE	KR 7 A ESTE	Y KR 7 B ESTE	**Barrio:**	La Peña
Suspension: 39 días	**Prorroga: 90 días**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:** RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.	
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	80,68	**Ancho (m):**	5,27	**Area (m2):**	425,18	**Fecha de intervencion Inicio**	25 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Estudios Diseños y Diagnosticos			**Fecha Terminación:**	31 de enero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

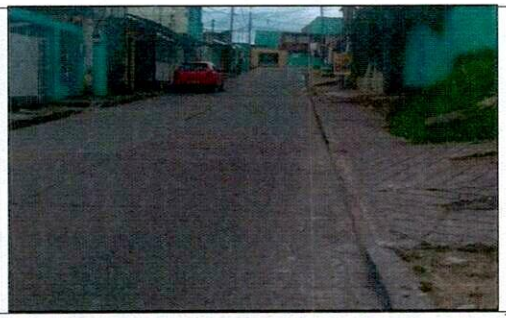
ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	425,48	$ 620	$ 263.798
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	318,89	$ 40.692	$ 12.976.178
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	14,55	$ 10.115	$ 147.173
NP-06	AGUA	LT	3.000,00	$ 16	$ 48.000
NP-09	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	14,55	$ 13.685	$ 199.117
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	171,90	$ 17.225	$ 2.960.978

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 3.619.066,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 1.037.908,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 4.656.974,00**
Utilidad	5,00%	$ 180.953,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 33.740,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 53.396,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 53.449,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 2.498.730,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 13.151.211
Total Inversión:		**$ 17.948.770,00**
Costo por metro cuadrado:	$	42.214,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO

VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
3001465 PK-ID - 145042 - 12291 - 12292	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 8 ESTE	DIAGONAL 5A	CALLE 5
DIRECCION	CARRERA 8 ESTE DESDE DIAGONAL 5A HASTA CALLE 5		
BARRIO	LA PEÑA		
VALOR	$ 6.624.101,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** ____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV - Dos Fotos
F-02	Carrera 8 Este desde Diagonal 5A hasta Calle 5
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-41) Fisuras Multiples - Andén Inexistente No Imputable
F-04	Carrera 8 Este desde Calle 5 hasta Diagonal 5A

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				**PAVIMENTOS RIGIDOS**				**OTROS**	
1	Ahuellamiento	11	Fisuras en Arco	21	Descascaramiento	31	Bombeo	**41**	**Anden**
2	Hundimiento	12	Desprendimiento / Descubrimiento Agregados	22	Desprendimientos / Peladura	32	Escalonamiento	42	Sardinel
3	Corrugación	13	Peladuras	23	Pulimiento Superficial	33	Hundimiento	43	Rampa
4	Corrimiento	14	Estrias Longitudinales	24	Fisura Plastica	34	Levantamiento	44	Pozo de Inspección
5	Hinchamiento	15	Baches	25	Fistura Longitudinal	35	Estallidos por Compresion	45	Sumidero de Ventana
6	Fisura Longitudinal	16	Rotura de Bordes	26	Fisura Transversal y/o Diagonal	36	Daños por Reactividad de los Agregados	46	Sumidero de Rejilla
7	Fisura Transversal	17	Pulimiento de la Superficie	27	Fisura en Esquina	37	Deficiencia de Material Sellante	47	Sumidero Transversal
8	Fisuras en Bloques	18	Exudación de Asfalto	**28**	**Fisura Multiples**	38	Desportillamiento	48	Señalización Vertical
9	Fisuras Tipo Piel de Cocodrillo	19	Bombeo / Exudación de Agua	29	Rotura o Bache	39	Fisuras por Mal Funcionamiento de Juntas	49	Señalización Horizontal
10	Fisuras Reflejadas	20	Bacheos / Reparaciones	30	Fisura Errática o Indicida	40	Bacheos / Reparaciones sobre Concreto	50	Otro / Especificar

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Rehabilitación, prestenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 7A – 07 (falla No 28 - 41). El señor Emiliano Rios, residente de la vivienda de placa 7A-73 Este, manifiesta que las redes funcionan adecuadamente. **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001465
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LA PEÑA
DIRECCIÓN: CARRERA 8 ESTE DESDE DIAGONAL 5A HASTA CALLE 5
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28 - 41) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle de Anden Inexistente y Fisuras 3

Ilustración 2 Detalle de Anden Inexistente y Fisuras 3



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple (falla No 28 - 41)

UBICACIÓN:
Frente a placa 7A – 07

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

Se evidencia que al costado suroriental de la vía no existe anden.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 7A – 07 Este. Área afectada por fisuras: 140,00 M2

Sección de anden inexistente:

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle de Anden Inexistente y Fisuras



Ilustración 2 Detalle de Anden Inexistente y Fisuras



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno
5. No se ha proyectado ni construido el andén

La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas
2. Reposición de losas con concreto
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto
5. Se debe panificar, proyectar y construir la sección de anden

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presenta una falla la cual no es imputable al contratista, debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

El Sr Emiliano Ríos residente de la vivienda 7 A-73 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil del pavimento y demás elementos del CIV, así como la presencia de personal de seguridad que corrija y evite acciones indebidas, vandalismos entre otros.

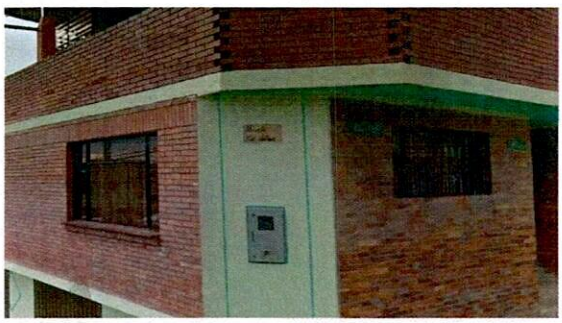
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001465					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CARRERA 8 ESTE	DIAGONAL 5A	CALLE 5	CARRERA 8 ESTE	DIAGONAL 5A	CALLE 5
					
OBSERVACIONES			**OBSERVACIONES**		
Ubicación CIV			Ubicación CIV		
FOTO 3			**FOTO 4**		
					
OBSERVACIONES			**OBSERVACIONES**		
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-41) Fisuras Multiples - Andén Inexistente No Imputable			Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-41) Fisuras Multiples - Andén Inexistente No Imputable		

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS





Foto 5 - Carrera 8 Este desde Calle 5 hasta Diagonal 5A

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

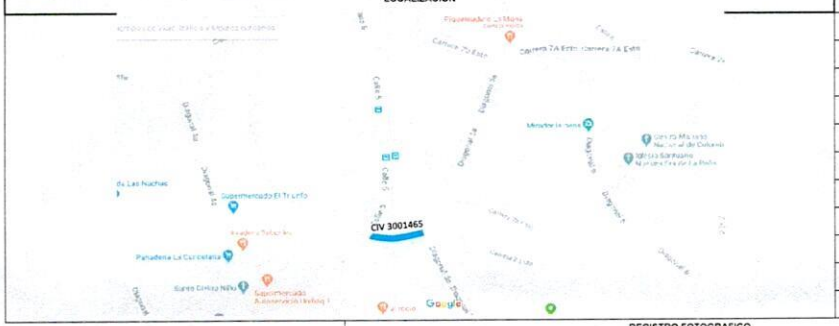
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001465	**PK_ID:** 145042	**Dirección:** KR 8 ESTE ENTRE	DG 5 A	Y CL 5	**Barrio:**	La Peña	
Suspension: 39 dias	**Prorroga:** 90 dias	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:** RC Nº CBC-100000788, Cpmnto Nº CBC-100006952.	
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	26,77	**Ancho (m):**	6,06	**Area (m2):**	162,23	**Fecha de intervencion Inicio**	25 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Estudios Diseños y Diagnosticos			**Fecha Terminación:**	31 de enero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
3.4	Limpieza de sumideros Tipo SL	UN	2,00	$ 50.964	$ 101.928
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clzd	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	121,67	$ 40.692	$ 4.950.981
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	41,19	$ 10.115	$ 416.637
NP-06	AGUA	LT	2.990,00	$ 16	$ 47.840
NP-09	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	41,19	$ 13.685	$ 563.685

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 1.130.090,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 324.097,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.454.187,00**
Utilidad	5,00%	$ 56.505,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 10.536,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 16.674,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 16.690,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 973.943,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 5.126.014
Total Inversión:		**$ 6.624.101,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 40.832,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO

VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE LOCALIDAD 3 FONDO DE DESARROLLO LOCAL CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 30000481 PK-ID - 900993 - 900994 - 92058781	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 9 ESTE	CALLE 2	CALLE 2 BIS
DIRECCION	CARRERA 9 ESTE DESDE CALLE 2 HASTA CALLE 2 BIS		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 337.461.290,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** _____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Carrera 9 Este desde Calle 2 hasta Calle 2 Bis
F-03	Carrera 9 Este desde Calle 2 Bis hasta Calle 2

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Rehabilitación, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 30000481					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 9 ESTE	CALLE 2	CALLE 2 BIS	CARRERA 9 ESTE	CALLE 2	CALLE 2 BIS





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Carrera 9 Este desde Calle 2 hasta Calle 2 Bis

FOTO 3



OBSERVACIONES
Carrera 9 Este desde Calle 2 Bis hasta Calle 2

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

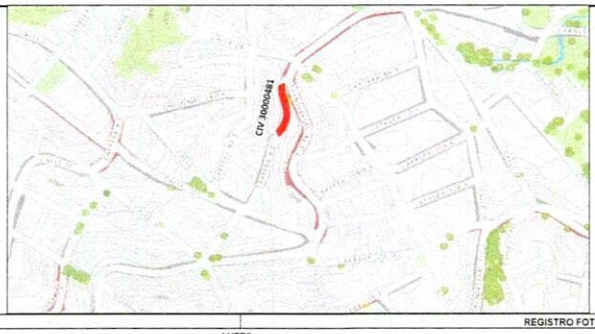
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE			**CONTRATO:**	127	2018	
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"						
CIV: 30000481	PK_ID: 900993	Dirección:	KR 9 ESTE ENTRE	CL 2	Y CL 2 BIS	Barrio:	El Rocio
Suspension: 39 dias	Prorroga: 90 dias	Acta de terminacion:	14 de Febrero de 2020	Acta de recibo final:	Pendiente	Garantia:	RC Nº CBC-100000788. Cpmnto Nº CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Rehabilitación	Entrega:	Sin Realizar	Aprobacion	Sin Realizar	Inspeccion de redes:	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	48,18	Ancho (m):	4,54	Area (m2):	218,74	Fecha de intervencion Inicio	25 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	Intervención:	Reconstrucción Via y RH EP y construccion red pluvial EAAB			Fecha Terminación:	01 de Febrero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	358,80	$ 620	$ 222.456
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	143,07	$ 23.994	$ 3.432.822
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	478,45	$ 4.971	$ 2.378.375
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	152,70	$ 3.508	$ 535.672
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	8,45	$ 60.588	$ 511.969
1.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	869,77	$ 19.679	$ 17.116.105
1.10	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	1,10	$ 4.827	$ 5.310
2.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	5,00	$ 50.964	$ 254.820
3.4	Limpieza de sumideros Tipo SL	UN	2,00	$ 50.964	$ 101.928
4.4	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	396,62	$ 222.028	$ 88.060.745
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	21,44	$ 2.753	$ 59.024
4.27	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	7,00	$ 1.238.738	$ 8.671.166
4.28	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e instalación)	ML	78,43	$ 52.003	$ 4.078.595
4.29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	12,90	$ 74.082	$ 955.658
4.31	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	56,15	$ 107.099	$ 6.013.609
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	4,00	$ 17.309	$ 69.236
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	1,00	$ 483.419	$ 483.419
4.45	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	9,00	$ 90.283	$ 812.547
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	98,70	$ 76.097	$ 7.510.774
6.4	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO	M2	2,11	$ 270.185	$ 570.090
7.2	Muro en ladrillo recocido (incluye suministro, trasciego e instalación)	M2	1,68	$ 39.068	$ 65.634
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	131,98	$ 57.966	$ 7.650.353
8.5	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	6,30	$ 48.184	$ 303.559
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	77,05	$ 39.207	$ 3.020.899
9.6	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 139.658	$ 2.234.528
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0,60m*0,60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	16,00	$ 349.980	$ 5.599.680
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	47,53	$ 23.994	$ 1.140.435
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboracion de Diseños (Incluye IVA)	M2	269,13	$ 40.692	$ 10.951.591
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	201,71	$ 10.115	$ 2.040.297
NP-06	AGUA	LT	7.990,00	$ 16	$ 127.840
NP-09	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 IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	171,60	$ 13.685	$ 2.348.346
NP-11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	6,80	$ 136.201	$ 926.167
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	11,91	$ 427.104	$ 5.086.809
NP-14	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	-	$ 515.773	$ 0
NP-15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO	ML	-	$ 7.776	$ 0
NP-16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744.	M2	10,50	$ 44.751	$ 469.662
NP-17	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	30,89	$ 29.253	$ 903.625
NP-19	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	33,42	$ 36.261	$ 1.211.843
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	251,82	$ 126.419	$ 31.834.833
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	0,25	$ 6.984.875	$ 1.738.535
NP-22	NP-022 CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 96.876	$ 581.256
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	78,85	$ 50.273	$ 3.964.026
NP-24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=7mm, 7mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	9,89	$ 3.784	$ 37.424
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	188,34	$ 18.099	$ 3.408.766
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	152,70	$ 17.225	$ 2.630.258
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	7,00	$ 678.096	$ 4.746.672
NP-28	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación). – Aprobado, Se requiere la instalación de dicho elemento para cumplir con el diseño de pavimento	M2	502,50	$ 7.101	$ 3.568.253
NP-31	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y compactación)	M3	35,25	$ 23.645	$ 833.486
NP-32	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	644,16	$ 1.931	$ 1.243.873
NP-33	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	-	$ 1.429	$ 0
NP-34	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	56,00	$ 14.032	$ 785.792
NP-35	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	-	$ 9.299	$ 0
NP-36	LOSA DE CONCRETO MR36 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No incluye Acero, Curado y Juntas)	M3	-	$ 484.076	$ 0
NP-37	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 46.595	$ 0
NP-38	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=15cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO	ML	-	$ 8.840	$ 0
NP-39	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR	M3	7,66	$ 200.142	$ 1.533.088
NP-41	BARANDA METÁLICA M81 (Instalación y pintado)	ML	22,20	$ 259.301	$ 5.756.482
NP-43	NP-043 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (incluye tuberia PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5mt)	UN	18,00	$ 277.955	$ 5.003.190
NP-44	CAMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (Incluye suministro e instalación)	UND	1,00	$ 713.107	$ 713.107
NP-46	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (Incluye suministro e instalación)	UND	1,00	$ 1.113.955	$ 1.113.955
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	17,00	$ 100.318	$ 1.705.406

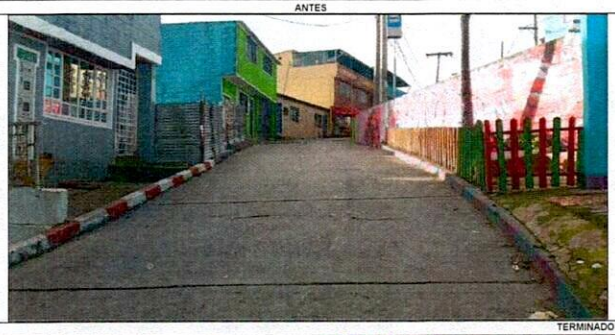
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 246.172.399,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 70.599.536,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 316.771.935,00**
Utilidad	5,00%	$ 12.308.620,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 2.295.022,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 3.632.069,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 3.635.640,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 2.114.059,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 11.126.624
Total Inversión:		**$ 337.461.290,00**
Costo por metro cuadrado:	$	1.542.770,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES

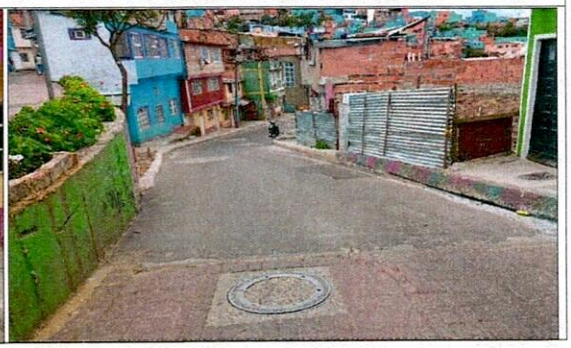


DURANTE



TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE LOCALIDAD 3 FONDO DE DESARROLLO LOCAL CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 30000482 PK-ID - 901277 - 901276 - 901278	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 9 ESTE	TRV 9 BIS ESTE	CALLE 2 BIS
DIRECCION	CARRERA 9 ESTE DESDE TRV 9 BIS ESTE HASTA CALLE 2 BIS		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 273.377.043,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** _____	**NO** ___X___

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Carrera 9 Este desde Trv 9 Bis Este hasta Calle 2 Bis
F-03	Carrera 9 Este desde Calle 2 Bis hasta Trv 9 Bis Este

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Rehabilitación, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

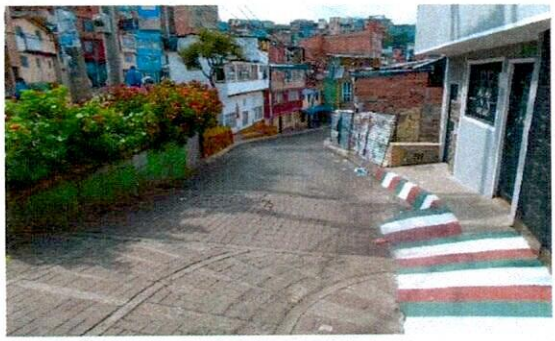


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 30000482					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 9 ESTE	TRV 9 BIS ESTE	CALLE 2 BIS	CARRERA 9 ESTE	TRV 9 BIS ESTE	CALLE 2 BIS





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Carrera 9 Este desde Trv 9 Bis Este hasta Calle 2 Bis

FOTO 3



OBSERVACIONES

Carrera 9 Este desde Calle 2 Bis hasta Trv 9 Bis Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE			**CONTRATO:**	127	2018	
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"						
CIV: 30000482	**PK_ID: 901277**	**Dirección:**	KR 9 ESTE ENTRE	TV 9 BIS ESTE	Y CL 2 BIS	**Barrio:**	El Rocio
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 dias**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:**	RC Nº CBC-100000788. Cpmnto Nº CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	76,35	**Ancho (m):**	5,09	**Area (m2):**	388,62	**Fecha de intervencion Inicio**	25 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Reconstrucción Vía y RH EP y construccion red pluvial EAAB			**Fecha Terminación:**	01 de Febrero de 2020

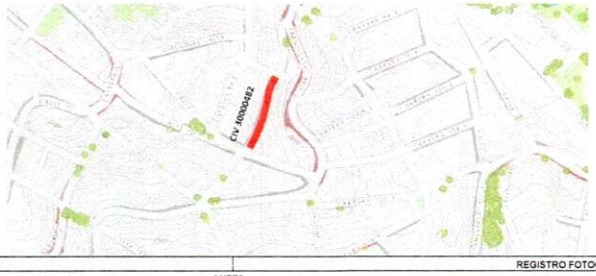
PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	209,76	$ 620	$ 130.051
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	120,63	$ 23.994	$ 2.894.396
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	288,35	$ 4.971	$ 1.433.388
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	106,36	$ 3.508	$ 373.111
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	31,21	$ 60.588	$ 1.890.951
1.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	531,67	$ 19.679	$ 10.462.813
1.10	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	1,10	$ 4.827	$ 5.310
2.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	4,00	$ 50.964	$ 203.856
4.4	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	252,81	$ 222.028	$ 56.130.677
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	424,40	$ 2.753	$ 1.168.373
4.27	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	5,00	$ 1.238.738	$ 6.193.690
4.28	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	40,50	$ 52.003	$ 2.106.122
4.29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	10,90	$ 74.082	$ 807.494
4.31	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	40,80	$ 107.099	$ 4.369.639
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	10,00	$ 17.309	$ 173.090
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	2,04	$ 483.419	$ 986.175
4.45	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	3,00	$ 90.283	$ 270.849
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	56,40	$ 76.097	$ 4.291.871
6.2	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	5,76	$ 645.680	$ 3.719.117
6.4	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO	M2	21,97	$ 270.185	$ 5.935.964
7.2	Muro en ladrillo recocido (incluye suministro, trasciego e instalación)	M2	18,68	$ 39.068	$ 729.790
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	100,00	$ 57.966	$ 5.796.600
8.5	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	12,60	$ 48.184	$ 607.118
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	26,20	$ 39.207	$ 1.027.223
9.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	18,00	$ 52.003	$ 936.054
9.6	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7,00	$ 139.658	$ 977.606
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0.60m*0.60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	6,00	$ 349.980	$ 2.099.880
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	157,15	$ 40.692	$ 6.394.622
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	140,90	$ 10.115	$ 1.425.204
NP-06	AGUA	LT	7.990,00	$ 16	$ 127.840
NP-09	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	201,54	$ 13.685	$ 2.758.075
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA e=0,25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	9,11	$ 427.104	$ 3.890.917
NP-14	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	-	$ 515.773	$ 0
NP-15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO	ML	-	$ 7.776	$ 0
NP-16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744.	M2	10,50	$ 44.751	$ 469.662
NP-17	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	-	$ 29.253	$ 0
NP-18	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	-	$ 16.705	$ 0
NP-19	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	33,42	$ 36.261	$ 1.211.843
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	281,81	$ 126.419	$ 35.626.138
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	1,25	$ 6.984.875	$ 8.723.410
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	233,15	$ 50.273	$ 11.721.150
NP-24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=7mm, 7mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	68,99	$ 3.784	$ 261.058
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	165,65	$ 18.099	$ 2.998.099
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	106,36	$ 17.225	$ 1.832.051
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	5,00	$ 678.096	$ 3.390.480
NP-28	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) -- Aprobado, Se requiere la instalación de dicho elemento para cumplir con el diseño de pavimento	M2	282,00	$ 7.101	$ 2.002.482
NP-32	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	546,34	$ 1.931	$ 1.054.983
NP-33	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	-	$ 1.429	$ 0
NP-34	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	56,00	$ 14.032	$ 785.792
NP-35	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$ 9.299	$ 0
NP-36	LOSA DE CONCRETO MR36 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No incluye Acero, Curado y Juntas)	M3	-	$ 464.076	$ 0
NP-37	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 46.595	$ 0
NP-38	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=15cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO	ML	-	$ 8.840	$ 0
NP-39	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR	M3	4,41	$ 200.142	$ 882.626
NP-43	NP-043 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5mt)	UN	19,00	$ 277.955	$ 5.281.145
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación	UND	11,00	$ 100.318	$ 1.103.498

LOCALIZACION



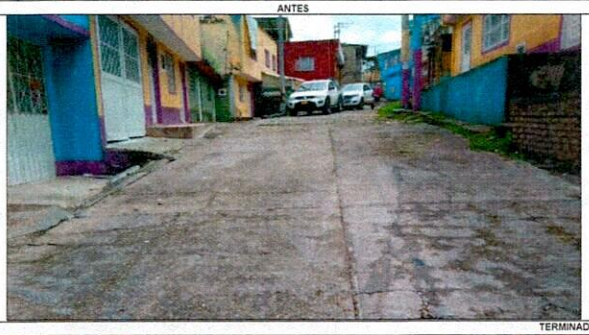
Total Costo Ejecutado:		**$ 201.267.661,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 57.721.351,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 258.989.012,00**



Utilidad	5,00%	$ 10.063.383,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 1.876.383,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 2.969.537,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 2.972.456,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 1.248.234,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 6.569.655
Total Inversión:		**$ 273.377.043,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 703.453,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

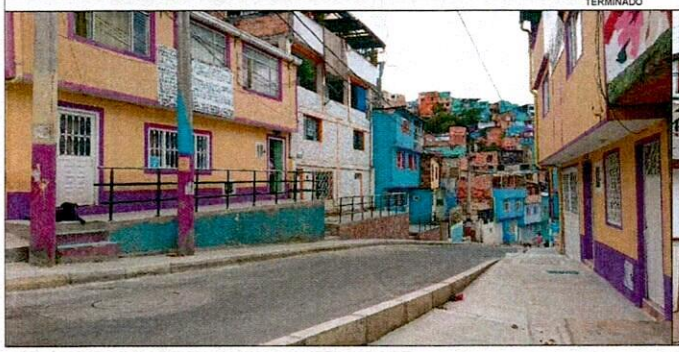
ANTES

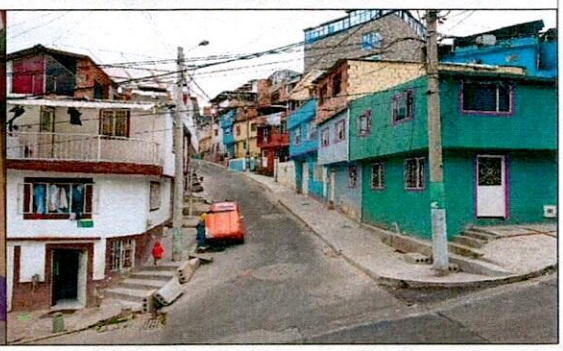


DURANTE



TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3001310 PK-ID - 91019712 - 92075233 - 92075252	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 5 ESTE	CARRERA 3A BIS	NULL
DIRECCION	CARRERA 5 ESTE DESDE CARRERA 3A BIS HASTA NULL		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 1.342.324,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** _____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	
F-02	
F-03	

OBSERVACIONES:
TIPO DE OBRA: DISEÑOS

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

CONCRESCOL S.A

CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001310	**PK_ID: 91019712**	**Dirección:**	KR 5 ESTE ENTRE	KR 3A BIS	Y NULL	**Barrio:**	El Guavio
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 dias**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:**	RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A
Longitud IDU (m):	24,58	**Ancho (m):**	3,89	**Area (m2):**	95,62	**Fecha de intervencion Inicio**	N/A
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Estudios Diseños y Diagnosticos			**Fecha Terminación:**	21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
12.3	Diagnostico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/cicl d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	28,69	$ 40.692	$ 1.167.291

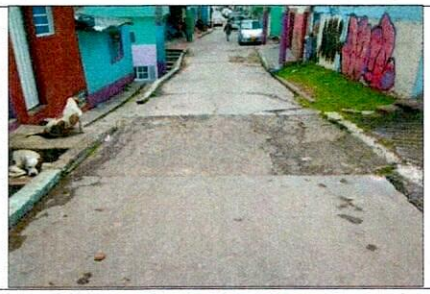
LOCALIZACION



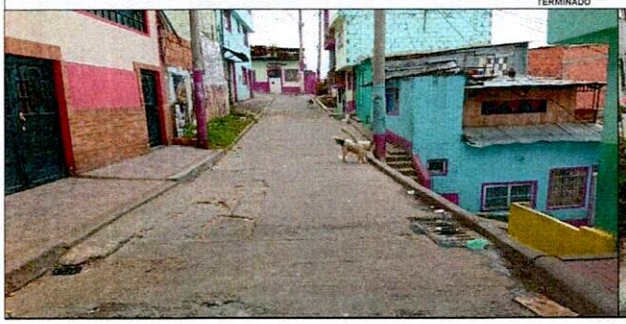
Total Costo Ejecutado:		**$ 0,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 0,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 0,00**
Utilidad	5,00%	$ 0,00
Costo Componente SISOMA	0,93%	$ 0,00
Costo Componente Social	1,48%	$ 0,00
Costo Componente Tráfico y señalización	1,48%	$ 0,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 255.042,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 1.342.324
Total Inversión:		**$ 1.342.324,00**
Costo por metro cuadrado:	$	14.039,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

220

SAVIMAC SAS	ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE LOCALIDAD 3 FONDO DE DESARROLLO LOCAL CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3001481 PK-ID - 145183	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2C	CARRERA 5 ESTE	CARRERA 6 ESTE
DIRECCION	CALLE 2C DESDE CARRERA 5 ESTE HASTA CARRERA 6 ESTE		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 232.007.046,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** _____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Calle 2C desde Carrera 5 Este hasta Carrera 6 Este
F-03	Calle 2C desde Carrera 6 Este hasta Carrera 5 Este

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Rehabilitación, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001481	**PK_ID: 145183**	**Dirección:** CL 2 C	ENTRE	KR 5 E	Y KR 6 E	**Barrio:**	Girardot
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 dias**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:**	RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	63,15	**Ancho (m):** 5,09	**Area (m2):**	321,43		**Fecha de intervencion Inicio**	11 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino		**Intervención:**	Reconstrucción Via y construccion red pluvial EAAB		**Fecha Terminación:**	01 de Febrero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	168,56	$ 620	$ 104.507
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	156,94	$ 4.971	$ 780.154
1.5	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	315,75	$ 1.129	$ 356.482
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	134,30	$ 3.508	$ 471.124
1.8	DEMOLICION DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	21,89	$ 60.588	$ 1.326.519
1.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	252,60	$ 19.679	$ 4.970.906
2.2	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	1,00	$ 50.964	$ 50.964
4.4	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	314,25	$ 222.028	$ 69.772.299
4.27	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2,00	$ 1.238.738	$ 2.477.476
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	0,68	$ 483.419	$ 328.725
4.45	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2,00	$ 90.283	$ 180.566
6.4	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO	M2	0,88	$ 270.185	$ 237.493
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	136,93	$ 57.966	$ 7.937.284
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	46,16	$ 39.207	$ 1.809.795
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	8,05	$ 74.082	$ 596.360
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0,60m*0,60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	11,00	$ 349.980	$ 3.849.780
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	37,37	$ 23.994	$ 896.567
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/cld	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	225,45	$ 40.692	$ 9.173.828
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	118,69	$ 10.115	$ 1.200.549
NP-06	AGUA	LT	7.990,00	$ 16	$ 127.840
NP-09	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 IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	69,16	$ 13.685	$ 946.455
NP-11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	63,85	$ 136.201	$ 8.696.434
NP-12	CONEXIONES KIT SILLA YEE 14" x 6" PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	18,00	$ 219.321	$ 3.947.778
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	6,24	$ 427.104	$ 2.665.129
NP-19	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalacion. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	11,65	$ 36.261	$ 422.441
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	77,01	$ 126.419	$ 9.736.096
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	0,50	$ 6.984.875	$ 3.477.071
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	279,48	$ 50.273	$ 14.050.338
NP-24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=7mm, 7mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	40,15	$ 3.784	$ 151.909
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	686,97	$ 18.099	$ 12.433.515
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	128,63	$ 17.225	$ 2.215.652
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	2,00	$ 678.096	$ 1.356.192
NP-28	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación). – Aprobado, Se requiere la instalación de dicho elemento para cumplir con el diseño de pavimento	M2	354,99	$ 7.101	$ 2.520.784
NP-31	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, Humedecimiento y compactación)	M3	151,88	$ 23.645	$ 3.591.190
NP-32	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	146,91	$ 1.931	$ 283.683
NP-39	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	2,17	$ 200.142	$ 434.308
NP-43	NP-043 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5mt)	UN	11,00	$ 277.955	$ 3.057.505
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	5,00	$ 100.318	$ 501.590

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 167.963.460,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 48.170.073,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 216.133.533,00**
Utilidad	5,00%	$ 8.398.173,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 1.565.894,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 2.478.161,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 2.480.597,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 1.776.284,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 9.348.861
Total Inversión:		**$ 232.007.046,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 721.789,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES



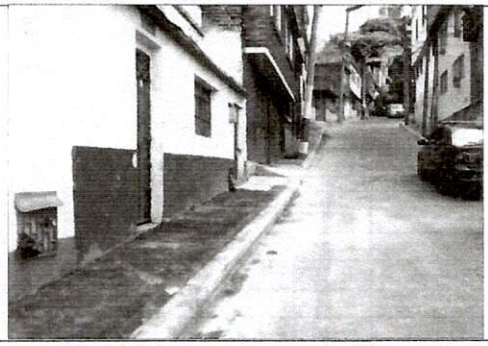
DURANTE

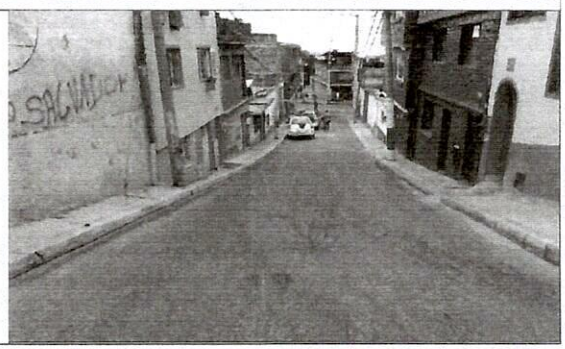






TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA



SAVIMAC SAS



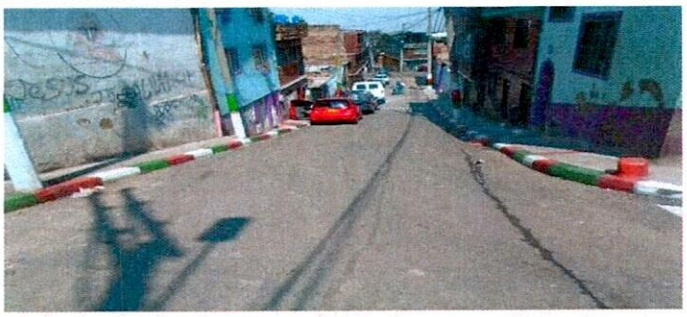
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 30001481					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2C	CARRERA 5 ESTE	CARRERA 6 ESTE	CALLE 2C	CARRERA 5 ESTE	CARRERA 6 ESTE





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2C desde Carrera 5 Este hasta Carrera 6 Este

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 2C desde Carrera 6 Este hasta Carrera 5 Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3001507 PK-ID - 145184	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2C	CARRERA 6 ESTE	CARRERA 6 A ESTE
DIRECCION	CALLE 2C DESDE CARRERA 6 ESTE HASTA CARRERA 6A ESTE		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 135.433.890,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** _____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Calle 2C Este desde Carrera 6 Este hasta Carrera 6A Este
F-03	Calle 2C Este desde Carrera 6A Este hasta Carrera 6 Este

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Rehabilitación, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



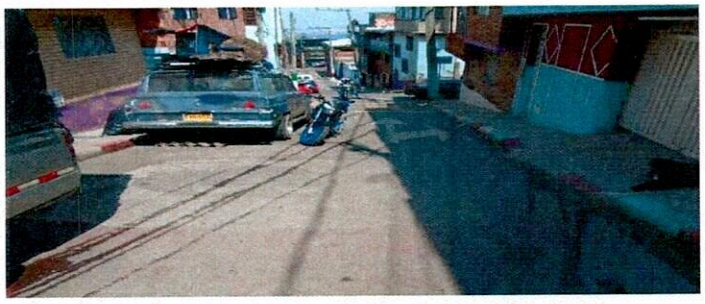
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 30001507					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2C	CARRERA 6 ESTE	CARRERA 6 A ESTE	CALLE 2C	CARRERA 6 ESTE	CARRERA 6 A ESTE





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2C Este desde Carrera 6 Este hasta Carrera 6A Este

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 2C Este desde Carrera 6A Este hasta Carrera 6 Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

3001507

226

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

CONCRESCOL S.A

CONTRATISTA:	**CONSORCIO IC SANTAFE**		**CONTRATO:**	127	2018
OBJETO:	**CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"**				

CIV: 3001481	**PK_ID: 145184**	**Dirección:**	CL 2 C	ENTRE	KR 6 E	Y KR 6 A E	**Barrio:** Girardot
Suspension: 39 días	**Prorroga: 90 días**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente		**Garantia:** RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** Sin Realizar
Longitud IDU (m):	37,75	**Ancho (m):**	4,78	**Area (m2):**	180,45		**Fecha de intervencion Inicio** 11 de Julio de 2019
Supervisor FDLSF:	**Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino**			**Intervención:**	Reconstrucción Via y construccion red pluvial EAAB		**Fecha Terminación:** 01 de Febrero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	306,25	$ 620	$ 189.875
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2,10	$ 23.994	$ 50.387
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	83,69	$ 4.971	$ 416.023
1.5	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	167,15	$ 1.129	$ 188.712
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	67,50	$ 3.508	$ 236.790
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	9,21	$ 60.588	$ 558.015
1.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	150,63	$ 19.679	$ 2.964.267
4.4	REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	187,90	$ 222.028	$ 41.718.173
4.27	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2,00	$ 1.238.738	$ 2.477.476
4.31	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,30	$ 107.099	$ 139.229
4.33	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	11,44	$ 48.322	$ 552.804
4.45	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2,00	$ 90.283	$ 180.566
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	43,00	$ 57.966	$ 2.492.538
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	32,92	$ 39.207	$ 1.290.694
9.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,35	$ 52.003	$ 70.204
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	12,85	$ 74.082	$ 951.954
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS 0,60m*0.60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	9,00	$ 349.980	$ 3.149.820
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	30,08	$ 23.994	$ 721.740
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clzd	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	124,86	$ 40.692	$ 5.080.727
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	64,50	$ 10.115	$ 652.418
NP-04	GEODREN VIAL DE 100 mm. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE EXCAVACION MANUAL e=30 cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	ML	5,30	$ 68.676	$ 363.983
NP-06	AGUA	LT	7.990,00	$ 16	$ 127.840
NP-09	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	64,50	$ 13.685	$ 882.683
NP-11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	65,10	$ 136.201	$ 8.866.685
NP-12	CONEXIONES KIT SILLA YEE 14" x 6" PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	7,00	$ 219.321	$ 1.535.247
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	3,50	$ 427.104	$ 1.494.864
NP-19	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	6,35	$ 36.261	$ 230.257
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	42,35	$ 126.419	$ 5.353.845
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	1,00	$ 6.984.875	$ 6.984.875
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	37,75	$ 50.273	$ 1.897.806
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	32,53	$ 18.099	$ 588.760
NP-26	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90 mts DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30 cm X 30 cm, DOBLE CONTA DE PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	88,65	$ 17.225	$ 1.526.996
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	2,00	$ 678.096	$ 1.356.192
NP-28	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación). – Aprobado, Se requiere la instalación de dicho elemento para cumplir con el diseño de pavimento	M2	200,00	$ 7.101	$ 1.420.200
NP-32	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	336,00	$ 1.931	$ 648.816
NP-39	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	1,94	$ 200.142	$ 388.275
NP-43	NP-043 ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, reposición de cajilla en polipropileno para medidor, registros y accesorios. Longitud promedio =6.5mt)	UN	7,00	$ 277.955	$ 1.945.685
NP-46	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (Incluye suministro e instalación)	UND	1,00	$ 1.113.955	$ 1.113.955
NP-48	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	4,80	$ 389.594	$ 1.870.051
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	6,00	$ 100.318	$ 601.908

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 98.200.608,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 28.162.854,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 126.363.462,00**
Utilidad	5,00%	$ 4.910.030,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 915.507,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 1.448.868,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 1.450.293,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 998.594,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 5.255.760
Total Inversión:		**$ 135.433.890,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 750.555,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

22

ANTES

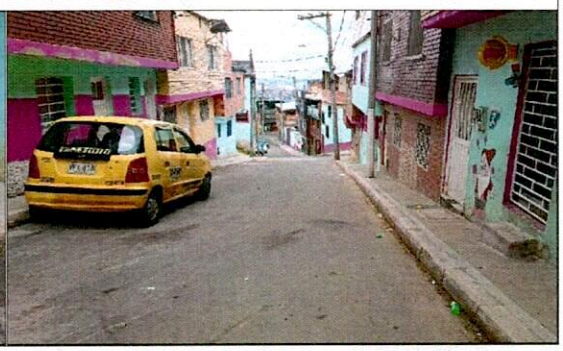


DURANTE



TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3001620 PK-ID - 144997	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 9 ESTE	2F
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 9 ESTE HASTA 2F		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 3.236.353,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** ____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Calle 2D desde Carrera 8 Este hasta 2F
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-32) Fisuras Multiples - Escalonamiento No Imputable
F-04	Calle 2D desde 2F hasta Carrera 8 Este

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				PAVIMENTOS RIGIDOS				OTROS	
1	Ahuellamiento	11	Fisuras en Arco	21	Descascaramiento	31	Bombeo	41	Anden
2	Hundimiento	12	Desprendimiento / Descubrimiento Agregados	22	Desprendimientos / Peladura	**32**	**Escalonamiento**	42	Sardinel
3	Corrugación	13	Peladuras	23	Pulimiento Superficial	33	Hundimiento	43	Rampa
4	Corrimiento	14	Estrías Longitudinales	24	Fisura Plastica	34	Levantamiento	44	Pozo de Inspección
5	Hinchamiento	15	Baches	25	Fistura Longitudinal	35	Estallidos por Compresion	45	Sumidero de Ventana
6	Fisura Longitudinal	16	Rotura de Bordes	26	Fisura Transversal y/o Diagonal	36	Daños por Reactividad de los Agregados	46	Sumidero de Rejilla
7	Fisura Transversal	17	Pulimiento de la Superficie	27	Fisura en Esquina	37	Deficiencia de Material Sellante	47	Sumidero Transversal
8	Fisuras en Bloques	18	Exudación de Asfalto	**28**	**Fisura Multiples**	38	Desportillamiento	48	Señalización Vertical
9	Fisuras Tipo Piel de Cocodrillo	19	Bombeo / Exudación de Agua	29	Rotura o Bache	39	Fisuras por Mal Funcionamiento de Juntas	49	Señalización Horizontal
10	Fisuras Reflejadas	20	Bacheos / Reparaciones	30	Fisura Errática o Indicida	40	Bacheos / Reparaciones sobre Concreto	50	Otro / Especificar

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Rehabilitación, prestenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento Frente a placa 7A – 07 (falla No 28 - 32). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001620
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: EL ROCIO
DIRECCIÓN: CALLE 2D DESDE CARRERA 9 ESTE HASTA 2F
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento (falla No 28 - 32) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 3

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1 3

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento (falla No 28 - 32)

UBICACIÓN:
Frente a placa 7A – 07

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

Se aprecia escalonamiento, falla provocada por el tráfico en la que una losa del pavimento a un lado de una junta presenta un desnivel con respeto a la losa vecina; se manifiesta en correspondencia con las grietas.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 9 – 07 Este. Área afectada: 90,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

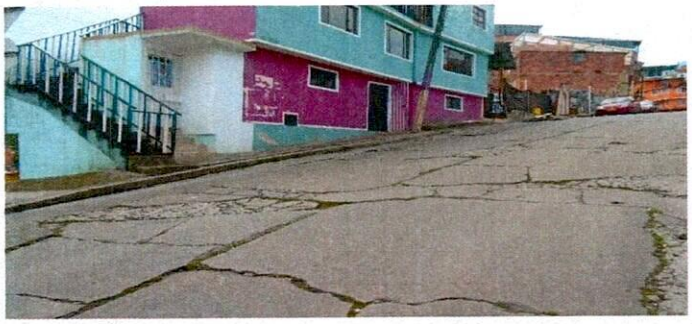


Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1

CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno



SAVIMAC SAS



La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas.
2. Reposición de losas con concreto.
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica.
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto.

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presenta una falla la cual no es imputable al contratista, debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

La Sra. María Buitrago residente de la vivienda 9 A-05 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil del pavimento y demás elementos del CIV, así como la presencia de personal de seguridad que corrija y evite acciones indebidas, vandalismos entre otros.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

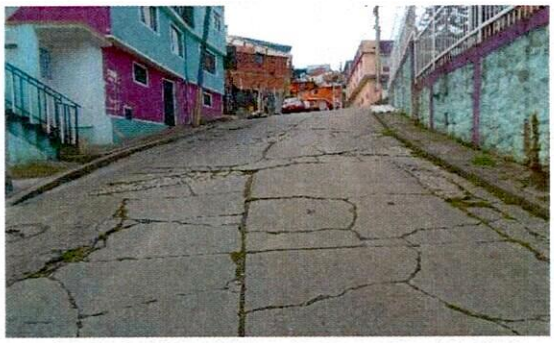


SAVIMAC SAS

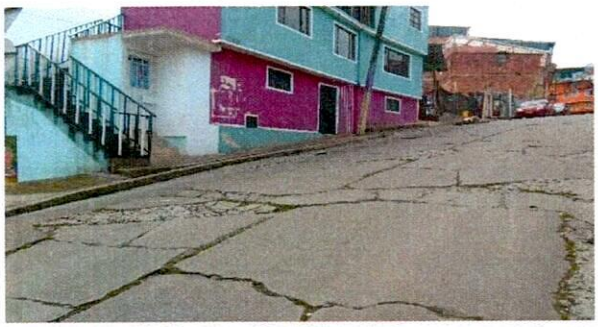


SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001620					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 2D	CARRERA 9 ESTE	2F	CALLE 2D	CARRERA 9 ESTE	2F





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 2D desde Carrera 8 Este hasta 2F
FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-32) Fisuras Multiples - Escalonamiento No Imputable	Calle 2D desde 2F hasta Carrera 8 Este

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA:	**CONSORCIO IC SANTAFE**	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	**CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"**		

CIV: 3001620	PK_ID: 144997	Dirección:	CL 2 D	ENTRE	KR 9 E	Y CL 2F	Barrio: El Rocio
Suspension: 39 dias	Prorroga: 90 dias	Acta de terminacion:	14 de Febrero de 2020	Acta de recibo final:	Pendiente	Garantia:	RC N° CBC-100000788. Cpmvio N° CBC-100000952
Objeto del segmento:	Rehabilitación	Entrega:	N/A	Aprobacion	Sin Realizar	Inspeccion de redes:	N/A
Longitud IDU (m):	31,57	Ancho (m):	5,33	Area (m2):	168,27	Fecha de intervencion Inicio	N/A
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino			Intervención:	Estudios Diseños y Diagnosticos	Fecha Terminación:	21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
12.3	Diagnóstico de MVI, Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/cld	1.00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	50.48	$ 40.692	$ 2.054.150
NP-01	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	1.00	$ 261.800	$ 261.800
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	15.86	$ 10.115	$ 160.424
NP-06	AGUA	LT	3.990.00	$ 16	$ 63.840
NP-09	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	20.00	$ 13.685	$ 273.700

LOCALIZACION



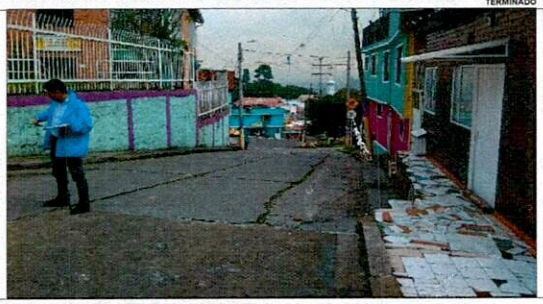
Total Costo Ejecutado:		**$ 759.764,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 217.892,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 977.656,00**
Utilidad	5,00%	$ 37.988,00
Costo Componente SISOMA	0,93%	$ 7.083,00
Costo Componente Social	1,48%	$ 11.210,00
Costo Componente Tráfico y señalización	1,48%	$ 11.221,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 423.545,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 2.229.183
Total Inversión:		**$ 3.236.353,00**
Costo por metro cuadrado:	$	19.233,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO



VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
LOCALIDAD 3
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 313-2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	COP-127-2018
VIGENCIA	Ocho (08) meses
OBJETO OBRA	REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO
CONTRATISTA	CONSORCIO IC SANTA FE
DIRECCION CONTRATISTA	AV CALLE 127 No 16A-76
CONTACTO CONTRATISTA	6014325878
CORREO CONTRATISTA	recepcion@iesingenieros.com
CONTRATO DE INTERVENT. No.	NULL
INTERVENTOR	ECG COLOMBIA S.A.S. REP. LEGAL GUSTAVO RUBEN GOY
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CALLE 106 # 57 - 23 / OFICINA 603
CONTACTO INTERVENTORIA	6012534080 - 3142977895
CORREO INTERVENTORIA	ahernandez@proes.engineering

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 3002267 PK-ID - 471154	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	2F
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 9A ESTE HASTA 2F		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 3.509.035,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		**VIGENCIA**	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**DESDE**	**HASTA**
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952	6/07/2020	6/07/2025
DIRECCIÓN	CALLE 33 #6B-34		
VALOR ASEGURADO	$ 1.350.000.000,00		
FALLAS DE ESTABILIDAD		**SI** ____	**NO** __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	**DETALLE DE LA FOTO**
F-01	Ubicación CIV
F-02	Calle 2D desde Carrera 9A Este hasta 2F
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-32) Fisuras Multiples - Escalonamiento No Imputable
F-04	Calle 2D desde hasta 2F hasta Carrera 9A

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				PAVIMENTOS RIGIDOS				OTROS	
1	Ahuellamiento	11	Fisuras en Arco	21	Descascaramiento	31	Bombeo	41	Anden
2	Hundimiento	12	Desprendimiento / Descubrimiento Agregados	22	Desprendimientos / Peladura	**32**	**Escalonamiento**	42	Sardinel
3	Corrugación	13	Peladuras	23	Pulimiento Superficial	33	Hundimiento	43	Rampa
4	Corrimiento	14	Estrías Longitudinales	24	Fisura Plastica	34	Levantamiento	44	Pozo de Inspección
5	Hinchamiento	15	Baches	25	Fistura Longitudinal	35	Estallidos por Compresion	45	Sumidero de Ventana
6	Fisura Longitudinal	16	Rotura de Bordes	26	Fisura Transversal y/o Diagonal	36	Daños por Reactividad de los Aereados	46	Sumidero de Rejilla
7	Fisura Transversal	17	Pulimiento de la Superficie	27	Fisura en Esquina	37	Deficiencia de Material Sellante	47	Sumidero Transversal
8	Fisuras en Bloques	18	Exudación de Asfalto	**28**	**Fisura Multiples**	38	Desportillamiento	48	Señalización Vertical
9	Fisuras Tipo Piel de Cocodrillo	19	Bombeo / Exudación de Agua	29	Rotura o Bache	39	Fisuras por Mal Funcionamiento de Juntas	49	Señalización Horizontal
10	Fisuras Reflejadas	20	Bacheos / Reparaciones	30	Fisura Errática o Indicida	40	Bacheos / Reparaciones sobre Concreto	50	Otro / Especificar

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Rehabilitación, prestenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento Frente a placa 9 – 15B (falla No 28 - 32), la Sra. María Buitrago residente de la vivienda 9 A-05 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente. No imputable al contratista.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3002267
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: EL ROCIO
DIRECCIÓN: CALLE 2D DESDE CARRERA 9A ESTE HASTA 2F
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento (falla No 28 - 32) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1 3

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y escalonamiento (falla No 28 - 32)

UBICACIÓN:

Frente a placa 9 – 15B.

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia fracturamiento de la losa de hormigón que conforma una malla amplia, combinando fisuras longitudinales, transversales y/o diagonales, que subdividen la misma en 4 o más paños. Constituye la manifestación de deterioro de mayor gravedad para la integridad del pavimento rígido.

Se aprecia escalonamiento, falla provocada por el tráfico en la que una losa del pavimento a un lado de una junta presenta un desnivel con respeto a la losa vecina; se manifiesta en correspondencia con las grietas.

CANTIDADES PARCIALES:

Frente a placa 9 – 15B. Área afectada: 90,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

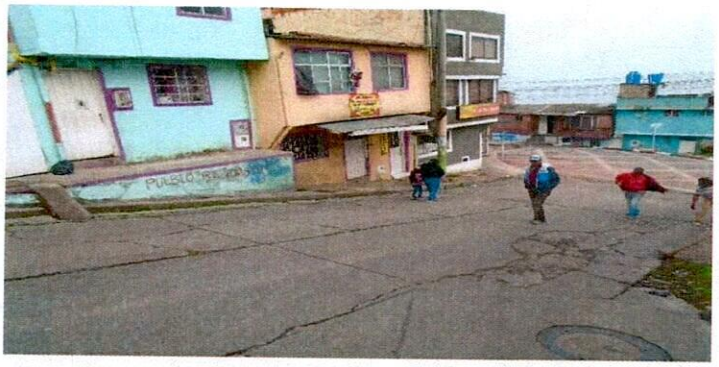


Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Insuficiencia del espesor del pavimento
2. Condiciones de soporte deficientes
3. Bombeo a través de juntas y grietas
4. Falta de mantenimiento oportuno

La falla no es imputable al contratista debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Sellado de grietas
2. Reposición de losas con concreto
3. Trabajos bacheo previo y alteo del pavimento con base granular (o estabilizado) y carpeta asfáltica
4. Reparación en todo el espesor de la losa con concreto

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presenta una falla la cual no es imputable al contratista, debido a que éste no intervino el pavimento, sino que ejecuto lavado de redes.

La Sra. María Buitrago residente de la vivienda 9 A-05 Este, afirma que las redes funcionan adecuadamente.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil del pavimento y demás elementos del CIV, así como la presencia de personal de seguridad que corrija y evite acciones indebidas, vandalismos entre otros.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción