

SAVIMAC SAS

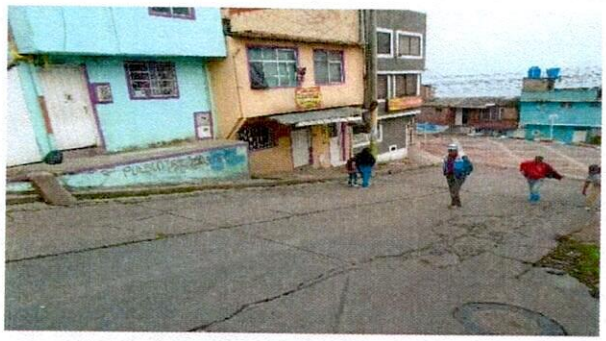


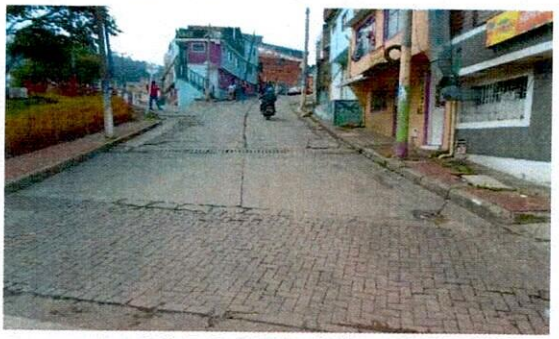
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3002267					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	2F	CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	2F





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 2D desde Carrera 9A 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 hasta 2F hasta Carrera 9A

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: 3002267	**PK_ID: 471154**	**Dirección:**	CL 2 D	ENTRE	CL 2F	Y KR 9 A E	**Barrio:**	El Rocío	
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:**	N/A	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:**	N/A	
Longitud IDU (m):	20,35	**Ancho (m):**	6,60	**Area (m2):**	134,31		**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/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	40,29	$ 40.692	$ 1.639.603
NP-01	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCION DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	1,00	$ 261.800	$ 261.800
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	28,09	$ 10.115	$ 284.130
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 COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	50,00	$ 13.685	$ 684.250

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 1.278.180,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 366.568,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.644.748,00**
Utilidad	5,00%	$ 63.909,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 11.916,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 18.858,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 18.877,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 344.781,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 1.814.636
Total Inversión:		**$ 3.509.035,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 26.126,00

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 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 3001647 PK-ID - 145209	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	CARRERA 10 ESTE
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 9A ESTE HASTA CARRERA 10 ESTE		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 6.065.647,00		

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 Carrera 10 Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-29) Fisuras Multiples - Baches No Imputable
F-04	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #37-30) Fisura Erratica - Diltación sin Sello. No Imputable
F-05	Calle 2D desde Carrera 10 Este hasta Carrera 9A Este

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				PAVIMENTOS RÍGIDOS				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 Baches Frente a placa 9 A – 20 Este (falla No 28 - 29), FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Errática o Inducida y Deficiencias en el Material de Sello Frente a placa 9 A – 32 Este (falla No 30 - 37). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001647
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 CARRERA 10 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 y Baches (falla No 28 - 29) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Errática o Inducida y Deficiencias en el Material de Sello (falla No 30 - 37) 4

UBICACIÓN: 4

DESCRIPCIÓN: 4

CANTIDADES PARCIALES: 5

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 5

CAUSAS POSIBLES: 5

MODO DE REPARACIÓN: 5

CONCLUSIONES: 6

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Bache Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Fisuras y Juntas sin Sellos 5



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple y Baches (falla No 28 - 29)

UBICACIÓN:
Frente a placa 9 A – 20 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.

Se aprecia bache o desintegración total de la losa de hormigón en una cierta extensión originando una abertura o cavidad que interrumpa la continuidad del pavimento, generalmente rodeada de una malla de grietas muy próximas entre sí. Se presentan localmente como la evolución final del proceso agrietamiento; el tráfico y el continuo reflexionar de los paños formados por fisuras múltiples, aceleran su fracturamiento en bloques más pequeños; el deterioro progresa y por excesiva fragmentación y desintegración del material se producen hundimientos y aberturas de extensión creciente.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 9 A – 20 Este. Área afectada: 16,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Fisuras Bache Falla 1

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



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

FALLA #2: Defectos Estructurales por Fisura Errática o Inducida y Deficiencias en el Material de Sello (falla No 30 - 37)

UBICACIÓN:

Frente a placa 9 A – 32 Este

DESCRIPCIÓN:

Se evidencian fisuras de forma errática cuyo desarrollo en el pavimento es inducido por factores relativos a una inadecuada distribución en juntas o inapropiada inserción de estructuras y otros elementos dentro de las losas. Se manifiestan en forma de fisuras alrededor de las estructuras o partiendo de ellas en dirección a las juntas.

Se aprecia deficiente sello de juntas, esto posibilita que partículas de suelo o material incompresible se acumule y penetra en las juntas o permite una significativa infiltración de agua. La acumulación de material incompresible impide el movimiento de la losa, posibilitando se produzca otras fallas como levantamientos o desportillamiento de juntas. La infiltración de agua a la fundación reduce su capacidad soporte y favorece el bombeo de material fino.



SAVIMAC SAS



CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 9 A – 32 Este. Área afectada: 90,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 2 Detalle Fisuras y Juntas sin Sellos

CAUSAS POSIBLES:

1. Falta de continuidad en la distribución de juntas entre carriles contiguos
2. Restricción al movimiento de las losas como consecuencia de la falta de elementos de aislamiento alrededor de estructuras, cajas de inspección, sumideros, etc., incluidas en la misma.
3. Levantamiento del material sellante por efecto del tráfico y movimiento de las losas.
4. Expulsión por fuerzas de compresión que cierran excesivamente la junta.
5. Aplicación de una técnica inadecuada durante las operaciones de sellado.

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. Reparación de todo espesor de la losa con hormigón.
3. Estas estructuras requieren la colocación de un material entre estas y el pavimento que pueda aislarlas entre si, se recomienda membranas de neopreno o material similar.
4. Resellado de juntas.



SAVIMAC SAS



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.

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

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

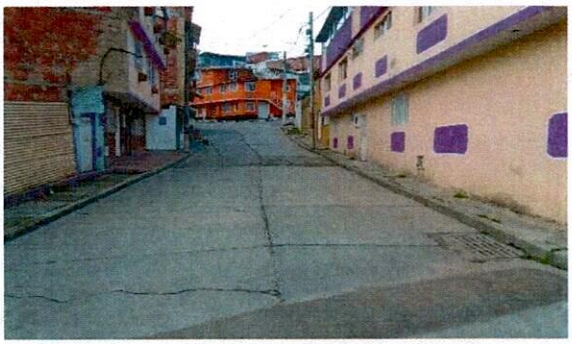


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001647					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	CARRERA 10 ESTE	CALLE 2D	CARRERA 9A ESTE	CARRERA 10 ESTE





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 2D desde Carrera 9A Este hasta Carrera 10 Este

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28-29) Fisuras Multiples - Baches No Imputable	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #37-30) Fisura Erratica - Diltación sin Sello. No Imputable

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



SAVIMAC SAS





Foto 5 - Calle 2D desde Carrera 10 Este hasta Carrera 9A 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

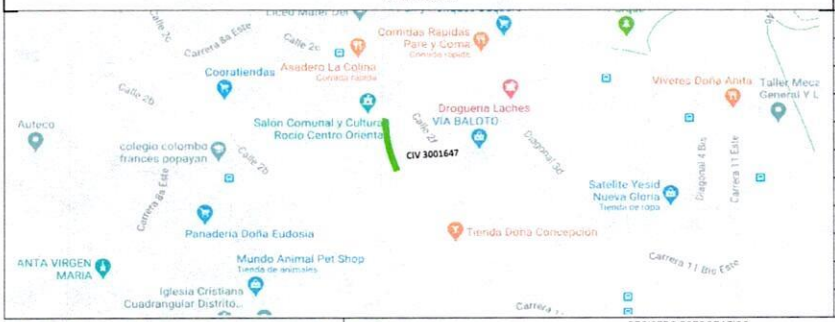
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"

CIV: 3001647	**PK_ID: 145209**	**Dirección:**	CL 2 D	ENTRE	KR 9 A E	Y KR 10 E	**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:**	N/A		**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A	
Longitud IDU (m):	39,56	**Ancho (m):**	5,68	**Area (m2):**	224,70		**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 MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	67,41	$ 40.692	$ 2.743.057
NP-01	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCION DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	5,33	$ 261.800	$ 1.395.394
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	42,21	$ 10.115	$ 426.954
NP-06	AGUA	LT	2.000,00	$ 16	$ 32.000
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	38,00	$ 13.685	$ 520.030

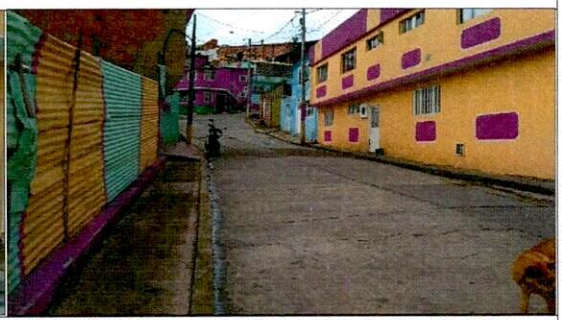
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		$ 2.374.378,00
AIU costo indirecto	28,68%	$ 680.945,00
Costo total de obra ejecutada		$ 3.055.323,00
Utilidad	5,00%	$ 118.719,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 22.136,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 35.032,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 35.066,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 554.437,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 2.918.090
Total Inversión:		**$ 6.065.647,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 26.994,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO



VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

252

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 3001673 PK-ID - 145210	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 10 ESTE	CARRERA 10A ESTE
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 10 ESTE HASTA CARRERA 10A ESTE		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 5.375.960,00		

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 10 Este hasta Carrera 10A Este
F-03	Calle 2D desde Carrera 10A Este hasta Carrera 10 Este

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

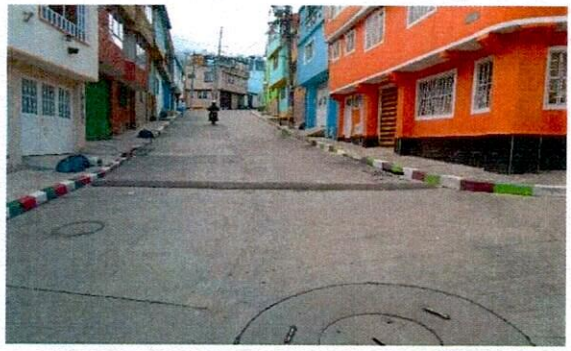


SAVIMAC SAS



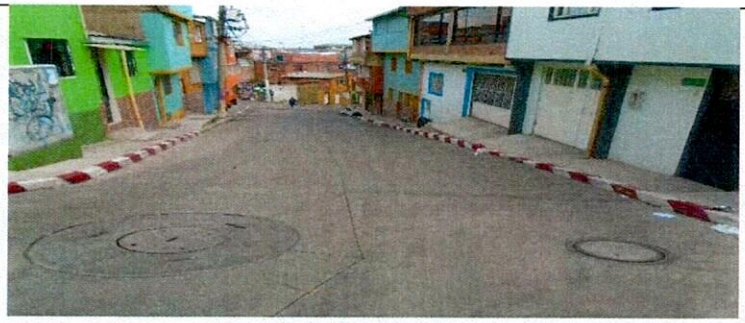
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001673					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2D	CARRERA 10 ESTE	CARRERA 10A ESTE	CALLE 2D	CARRERA 10 ESTE	CARRERA 10A ESTE





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2D desde Carrera 10 Este hasta Carrera 10A Este

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 2D desde Carrera 10A Este hasta Carrera 10 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: 3001673	**PK_ID:** 145210	**Dirección:**	CL 2 D	ENTRE	KR 10 E	Y KR 10 A E	**Barrio:** El Rocio
Suspension: 39 días	**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:**	N/A	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** N/A
Longitud IDU (m):	45,09	**Ancho (m):**	6,23	**Area (m2):**	280,91		**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 MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboracion de Diseños (Incluye IVA)	M2	84,27	$ 40.692	$ 3.429.245
NP-01	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	1,00	$ 261.800	$ 261.800
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	42,20	$ 10.115	$ 426.853
NP-06	AGUA	LT	2.000,00	$ 16	$ 32.000
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	45,00	$ 13.685	$ 615.825

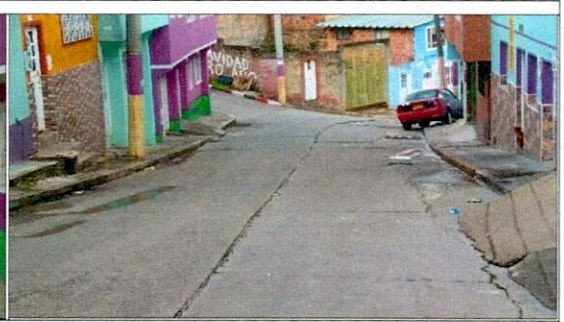
LOCALIZACION



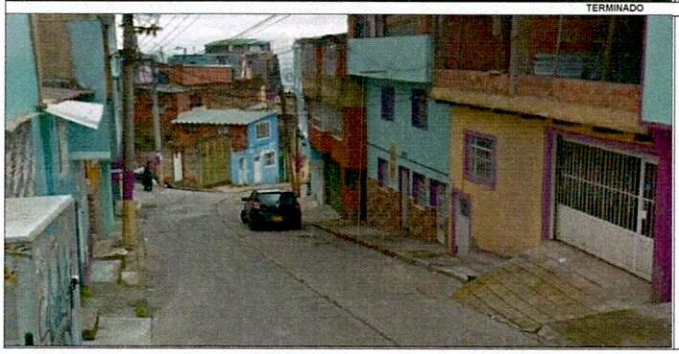
Total Costo Ejecutado:		**$ 1.336.478,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 383.287,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.719.765,00**
Utilidad	5,00%	$ 66.824,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 12.460,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 19.719,00
Costo Componente Trafico y señalizacion:	1,48%	$ 19.738,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 684.813,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 3.604.278
Total Inversión:		**$ 5.375.960,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 19.138,00

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 3001701 PK-ID - 145211	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 10A ESTE	CARRERA 10B ESTE
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 10A ESTE HASTA CARRERA 10B ESTE		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 4.720.499,00		

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 10A Este hasta Carrera 10B Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #29) Fisuras - Bache. No Imputable
F-04	Calle 2D desde Carrera 10B Este hasta Carrera 10A 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	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 y Baches Frente a placa 9 A – 20 Este (falla No 28 - 29). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001701
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 10A ESTE HASTA CARRERA 10B 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 y Baches (falla No 28 - 29) 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 Fisura y Bache 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 Baches (falla No 28 - 29)

UBICACIÓN:
Frente a placa 9 A – 20 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.

Se aprecia bache o desintegración total de la losa de hormigón en una cierta extensión originando una abertura o cavidad que interrumpa la continuidad del pavimento, generalmente rodeada de una malla de grietas muy próximas entre sí. Se presentan localmente como la evolución final del proceso agrietamiento; el tráfico y el continuo reflexionar de los paños formados por fisuras múltiples, aceleran su fracturamiento en bloques más pequeños; el deterioro progresa y por excesiva fragmentación y desintegración del material se producen hundimientos y aberturas de extensión creciente.

CANTIDADES PARCIALES:
Frente a placa 10 A – 28 Este. Área afectada: 16,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Fisura y Bache



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

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



SAVIMAC SAS



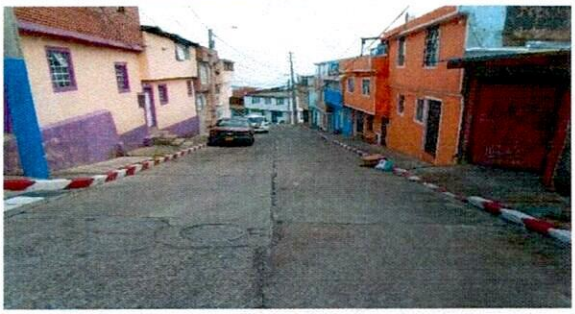
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001701					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 2D	CARRERA 10A ESTE	CARRERA 10B ESTE	CALLE 2D	CARRERA 10A ESTE	CARRERA 10B ESTE





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 2D desde Carrera 10A Este hasta Carrera 10B Este
FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #29) Fisuras - Bache. No Imputable	Calle 2D desde Carrera 10B Este hasta Carrera 10A 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

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA 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: 3001701	**PK_ID: 145211**	**Dirección:**	CL 2 D	ENTRE	KR 10 A E	Y KR 10 B E	**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:**	N/A	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** N/A
Longitud IDU (m):	47,65	**Ancho (m):**	4,80	**Area (m2):**	228,72		**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

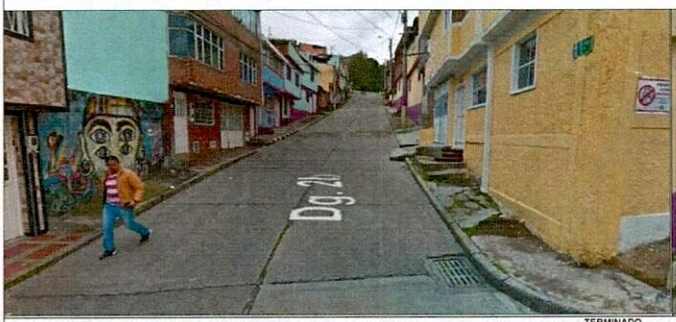
ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
12.3	Diagnostico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	68,62	$ 40.692	$ 2.792.122
NP-01	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	0,33	$ 261.800	$ 86.394
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	47,35	$ 10.115	$ 478.945
NP-06	AGUA	LT	2.000,00	$ 16	$ 32.000
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, SEÑALIZACION BASICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	53,00	$ 13.685	$ 725.305

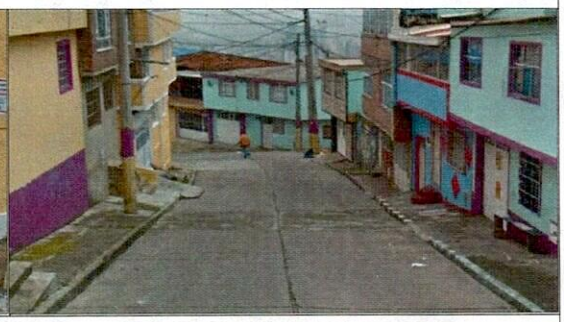
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 1.322.644,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 379.320,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.701.964,00**
Utilidad	5,00%	$ 66.132,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 12.331,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 19.515,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 19.534,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 563.759,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 2.967.155
Total Inversión:		**$ 4.720.499,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 20.639,00

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 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 3001749 PK-ID - 145212	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2D	CARRERA 9B ESTE	CARRERA 10C ESTE
DIRECCION	CALLE 2D DESDE CARRERA 9B ESTE HASTA CARRERA 10C ESTE		
BARRIO	EL ROCIO		
VALOR	$ 4.448.936,00		

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 9B Este hasta Carrera 10C Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras - Bache. No Imputable
F-04	Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #37) Juntas sin Sello. No Imputable
F-05	Falla 3 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples. No Imputable
F-06	Calle 2D desde Carrera 10C Este hasta Carrera 9B Este

TIPOS DE FALLA

PAVIMENTOS FLEXIBLES				**PAVIMENTOS RÍGIDOS**				**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 Muitiples**	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, presentа: .FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple Frente a placa 10 B – 06 Este Frente a placa 11 – 33 Este (falla No 28), FALLA #2: Deficiencias en el Material de SelloA lo largo de todo el segmento (falla No - 37) **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001749
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 9B ESTE HASTA CARRERA 10C 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

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

FALLA #2: Deficiencias en el Material de Sello (falla No - 37) 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 de Fisuras ay b 3

Ilustración 2 Detalle de Fisuras ay b 3

Ilustración 3 Detalle de Juntas sin Sello 4



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

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

UBICACIÓN:
Frente a placa 10 B – 06 Este
Frente a placa 11 – 33 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 10 B – 06 Este. Área afectada: 4,00 M2
Frente a placa 11 – 33 Este. Área afectada: 40,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

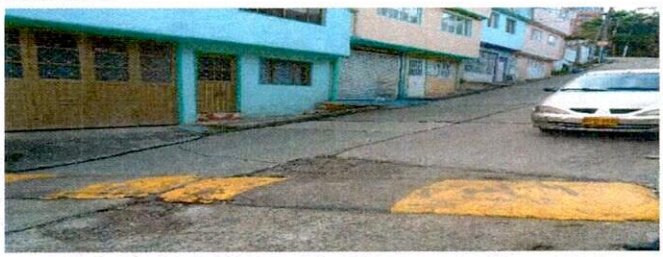


Ilustración 1 Detalle de Fisuras ay b



Ilustración 2 Detalle de Fisuras ay b

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: Deficiencias en el Material de Sello (falla No - 37)

UBICACIÓN:
A lo largo de todo el segmento.

DESCRIPCIÓN:
Se aprecia deficiente sello de juntas, esto posibilita que partículas de suelo o material incompresible se acumule y penetra en las juntas o permite una significativa infiltración de agua. La acumulación de material incompresible impide el movimiento de la losa, posibilitando se produzca otras fallas como levantamientos o desportillamiento de juntas. La infiltración de agua a la fundación reduce su capacidad soporte y favorece el bombeo de material fino.

CANTIDADES PARCIALES:
Área afectada: 129,00 ML de juntas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 3 Detalle de Juntas sin Sello



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Levantamiento del material sellante por efecto del tráfico y movimiento de las losas.
2. Expulsión por fuerzas de compresión que cierran excesivamente la junta.
3. Aplicación de una técnica inadecuada durante las operaciones de sellado.

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. Estas estructuras requieren la colocación de un material entre estas y el pavimento que pueda aislarlas entre sí, se recomienda membranas de neopreno o material similar.
2. Resellado de juntas.

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.

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 3001749					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 2D	CARRERA 9B ESTE	CARRERA 10C ESTE	CALLE 2D	CARRERA 9B ESTE	CARRERA 10C ESTE
					
OBSERVACIONES			**OBSERVACIONES**		
Ubicación CIV			Calle 2D desde Carrera 9B Este hasta Carrera 10C Este		
FOTO 3			**FOTO 4**		
					
OBSERVACIONES			**OBSERVACIONES**		
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras - Bache. No Imputable			Falla 2 - Tipo de Falla (Ver tabla #37) Juntas sin Sello. No Imputable		

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 3001749	
FOTO 5	**FOTO 6**
	
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 3 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisuras Multiples. No Imputable	Calle 2D desde Carrera 10C Este hasta Carrera 9B 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

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: 3001749	**PK_ID: 145212**	**Dirección:**	CL 2 D	ENTRE	KR 9 B E	Y KR 10 C E	**Barrio:**	El Rocio	
Suspension: 39 dias	**Prorroga: 90 días**	**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:**	N/A	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:**	N/A	
Longitud IDU (m):	40,14	**Ancho (m):**	5,62	**Area (m2):**	225,59		**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

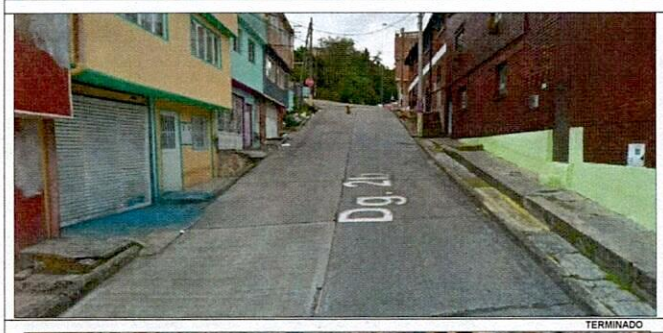
ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	67,68	$ 40.692	$ 2.753.873
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	42,55	$ 10.115	$ 430.393
NP-06	AGUA	LT	2.000,00	$ 16	$ 32.000
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, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	50,00	$ 13.685	$ 684.250

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 1.146.643,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 328.845,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.475.488,00**
Utilidad	5,00%	$ 57.332,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 10.690,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 16.918,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 16.934,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 556.492,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 2.928.906
Total Inversión:		**$ 4.448.936,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 19.722,00

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 3001385 PK-ID - 519609	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS	CARRERA 2B
DIRECCION	CALLE 2 BIS A DESDE CARRERA 2A BIS HASTA CARRERA 2B		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 142.478.775,00		

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 2 Bis A desde Carrera 2A Bis hasta Carrera 2B
F-03	Calle 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2A Bis

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

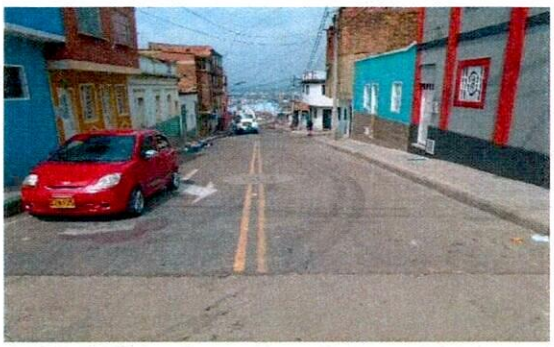


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001385					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS	CARRERA 2B	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS	CARRERA 2B





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2 Bis A desde Carrera 2A Bis hasta Carrera 2B

FOTO 3



OBSERVACIONES

Calle 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2A Bis

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: 3001385	PK_ID: 519609	Dirección:	CL 2 BIS	ENTRE	AKR 2 A BIS	Y KR 2 B	Barrio: Girardot
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):	27,83	Ancho (m):	7,83	Area (m2):	217,91		Fecha de intervencion Inicio: 10 de Junio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	Intervención:	Reconstrucción Via y RH EP y construccion red pluvial EAAB				Fecha Terminación: 21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	202,89	$ 620	$ 125.792
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	35,04	$ 23.994	$ 840.750
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	106,72	$ 4.971	$ 530.505
1.5	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	36,60	$ 1.129	$ 41.321
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	138,16	$ 3.508	$ 484.648
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado)	M3	6,95	$ 60.588	$ 421.087
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	242,85	$ 19.679	$ 4.779.104
4.4	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	195,20	$ 222.028	$ 43.340.088
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
4.29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	24,00	$ 74.082	$ 1.777.968
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	14,00	$ 17.309	$ 242.326
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	16,68	$ 483.419	$ 8.061.495
4.45	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	1,00	$ 90.283	$ 90.283
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	27,69	$ 76.097	$ 2.107.126
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	108,91	$ 57.966	$ 6.313.077
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	37,04	$ 39.207	$ 1.452.227
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	17,49	$ 74.082	$ 1.295.694
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0,60m*0,60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	7,00	$ 349.980	$ 2.449.860
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	45,05	$ 23.994	$ 1.080.930
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	149,11	$ 40.692	$ 6.067.592
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	23,35	$ 10.115	$ 236.185
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	24,00	$ 13.685	$ 328.440
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete impermeab.)	ML	0,30	$ 427.104	$ 128.131
NP-15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	90,60	$ 7.776	$ 704.506
NP-16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744	M2	1,25	$ 44.751	$ 55.939
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	-	$ 36.261	$ 0
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	100,53	$ 126.419	$ 12.709.003
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	72,68	$ 50.273	$ 3.653.842
NP-24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=7mm, 7mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	14,43	$ 3.784	$ 54.603
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	69,60	$ 18.099	$ 1.259.690
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	71,32	$ 17.225	$ 1.228.487
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	1,00	$ 678.096	$ 678.096
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	115,50	$ 7.101	$ 820.166
NP-32	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	326,34	$ 1.931	$ 630.163
NP-35	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	9,50	$ 9.299	$ 88.341
NP-36	LINEA DE TRANSITO TIPO BOTTS DOTS, 3 UNIDADES Y ZAPADAS, EN HORIZ. AZUL, Cruzada y Simple)	M2	-	$ 242.228	$ 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 DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO	ML	-	$ 8.840	$ 0
NP-39	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	2,58	$ 200.142	$ 516.366
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	8,00	$ 277.955	$ 2.223.640
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalacion.	UND	2,00	$ 100.318	$ 200.636

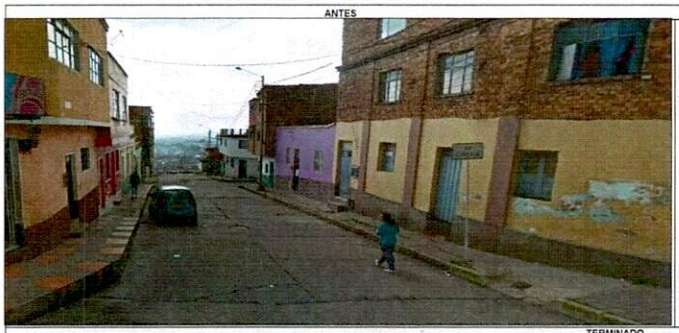
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 102.770.509,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 29.473.452,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 132.243.961,00**
Utilidad	5,00%	$ 5.138.525,00
Costo Componente SISOMA	0,93%	$ 958.112,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 1.516.293,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 1.517.784,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 1.186.099,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 6.242.625
Total Inversión:		**$ 142.478.776,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 653.846,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

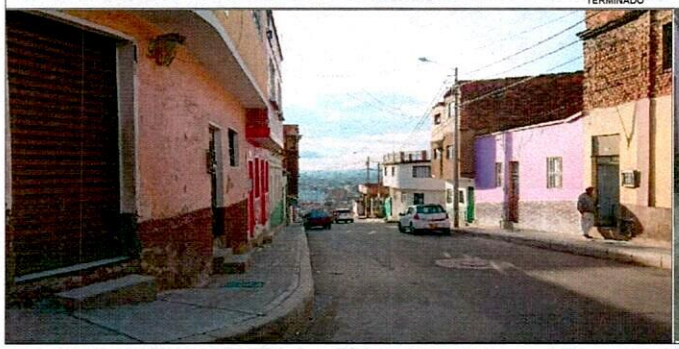
ANTES



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 3001383 PK-ID - 519606	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C
DIRECCION	CALLE 2 BIS A DESDE CARRERA 2B HASTA CARRERA 2C		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 161.356.671,00		

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 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2C
F-03	Calle 2 Bis A desde Carrera 2C hasta Carrera 2B

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

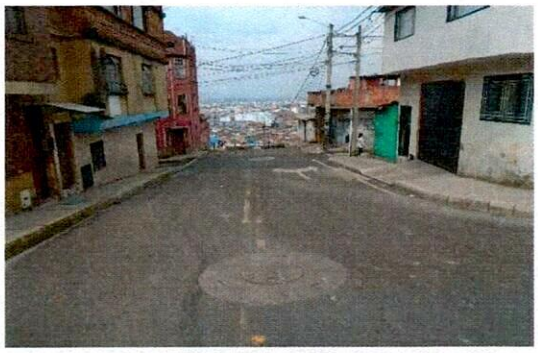


SAVIMAC SAS



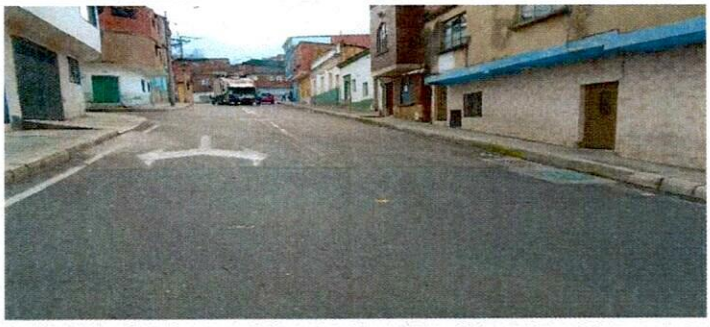
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001383					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2C

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 2 Bis A desde Carrera 2C hasta Carrera 2B

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: 3001383	**PK_ID: 519606**	**Dirección:**	CL 2 BIS	ENTRE	AKR 2 B	Y KR 2 C	**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-1000000788. Cpmnto N° CBC-1000006952
Objeto del segmento:	Rehabilitación	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** Sin Realizar
Longitud IDU (m):	31,80	**Ancho (m):**	7,77	**Area (m2):**	**247,09**		**Fecha de intervencion Inicio** 10 de Junio de 2019
Supervisor FDLSF:	**Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino**			**Intervención:**	Reconstrucción Vía y RH EP y construccion red pluvial EAAB		**Fecha Terminación:** 21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	230,00	$ 620	$ 142.600
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	22,16	$ 23.994	$ 531.707
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	35,00	$ 4.971	$ 173.985
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	19,16	$ 3.508	$ 67.196
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	14,42	$ 60.588	$ 873.679
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	100,65	$ 19.679	$ 1.980.613
4.4	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	248,96	$ 222.028	$ 55.276.535
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
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	3,00	$ 17.309	$ 51.927
4.45	NIVELACIÓN 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, NIVELACION Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	103,37	$ 76.097	$ 7.866.147
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	66,30	$ 57.966	$ 3.843.146
8.8	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	23,30	$ 4.531	$ 105.572
8.12	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalacion. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	2,00	$ 50.993	$ 101.986
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	30,14	$ 39.207	$ 1.181.699
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	24,64	$ 74.082	$ 1.825.380
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN AGUAS NEGRAS 0,60m*0.60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	3,00	$ 349.980	$ 1.049.940
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	20,26	$ 23.994	$ 486.118
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clzd	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboracion de Diseños (Incluye IVA)	M2	119,02	$ 40.692	$ 4.843.219
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	18,20	$ 10.115	$ 184.093
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	18,20	$ 13.685	$ 249.067
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	3,87	$ 427.104	$ 1.652.892
NP-15	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	90,60	$ 7.776	$ 704.506
NP-16	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744.	M2	1,25	$ 44.751	$ 55.939
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	3,20	$ 36.261	$ 116.035
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	80,92	$ 126.419	$ 10.229.825
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	1,00	$ 6.984.875	$ 6.984.875
NP-22	NP-022 CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	5,00	$ 96.876	$ 484.380
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	77,62	$ 50.273	$ 3.902.190
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	77,37	$ 18.099	$ 1.400.320
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	81,57	$ 17.225	$ 1.405.043
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	1,00	$ 678.096	$ 678.096
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	442,06	$ 7.101	$ 3.139.068
NP-31	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y compactación)	M3	-	$ 23.645	$ 0
NP-32	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	326,34	$ 1.931	$ 630.163
NP-35	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	9,50	$ 9.299	$ 88.341
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 DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	-	$ 8.840	$ 0
NP-39	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	3,01	$ 200.142	$ 602.427
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	6,00	$ 277.955	$ 1.667.730
NP-47	CARCAMO PROTECCION DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	13,80	$ 373.353	$ 5.152.271
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	3,00	$ 100.318	$ 300.954

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 117.934.770,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 33.822.395,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 151.757.165,00**
Utilidad	5,00%	$ 5.896.739,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 1.099.485,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 1.740.029,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 1.741.740,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 953.468,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 5.018.252



Total Inversión:	$ 161.356.671,00
Costo por metro cuadrado:	$ 653.039,00

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 3001425 PK-ID - 143630	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C
DIRECCION	CALLE 2 BIS A DESDE CARRERA 2B HASTA CARRERA 2C		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 161.356.671,00		

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 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2C
F-03	Calle 2 Bis A desde Carrera 2C hasta Carrera 2B

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

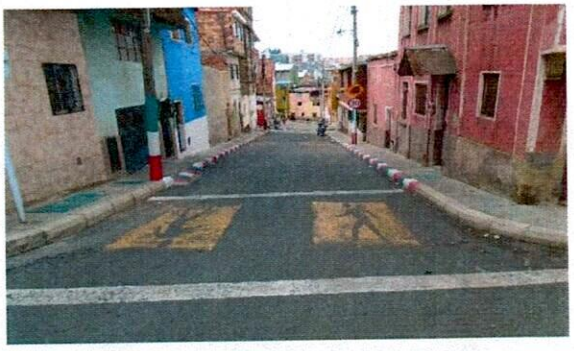


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001425					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2B	CARRERA 2C





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2 Bis A desde Carrera 2B hasta Carrera 2C

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 2 Bis A desde Carrera 2C hasta Carrera 2B

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

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

CONCRESCOL 9

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA 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: 3001425	PK_ID: 143630	Dirección: KR 2 C	ENTRE	CL 2 BIS A	Y CL 1 F BIS	Barrio:	Girardot
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):	40,79	Ancho (m):	5,11	Area (m2):	208,44	Fecha de intervencion Inicio	10 de Junio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	Intervención:	Reconstrucción Vía y RH EP y construccion red pluvial EAAB			Fecha Terminación:	21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	214,19	$ 620	$ 132.798
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	71,80	$ 23.994	$ 1.722.769
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	141,22	$ 4.971	$ 702.005
1.5	Nivelacion y compactacion manual de subrasante	M2	145,80	$ 1.129	$ 164.608
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	19,16	$ 3.508	$ 67.196
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	34,69	$ 60.588	$ 2.101.677
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	389,23	$ 19.679	$ 7.659.716
4.4	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	313,46	$ 222.028	$ 69.597.785
4.29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	30,27	$ 74.082	$ 2.242.462
4.32	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2 " MANG. PF + UAD	UN	24,00	$ 17.309	$ 415.416
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	43,74	$ 76.097	$ 3.328.483
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	62,42	$ 57.966	$ 3.618.238
8.4	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	19,80	$ 48.322	$ 956.776
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	54,59	$ 39.207	$ 2.140.310
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	32,74	$ 74.082	$ 2.425.445
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 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	86,39	$ 23.994	$ 2.072.842
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	135,52	$ 40.692	$ 5.514.774
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	87,16	$ 10.115	$ 881.623
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, SEÑALIZACION BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	88,26	$ 13.685	$ 1.207.838
NP-17	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	272,60	$ 29.253	$ 7.974.368
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	180,02	$ 126.419	$ 22.757.948
NP-21	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO NS-047-1V4 EAAB	UN	1,00	$ 6.984.875	$ 6.984.875
NP-22	NP-022 CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 96.876	$ 1.065.636
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	78,51	$ 50.273	$ 3.946.933
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	139,87	$ 18.099	$ 2.531.507
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	92,08	$ 17.225	$ 1.586.078
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	281,41	$ 7.101	$ 1.998.292
NP-31	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y compactacion)	M3	238,45	$ 23.645	$ 5.638.127
NP-39	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	6,04	$ 200.142	$ 1.208.858
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-47	CARCAMO PROTECCION DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	5,40	$ 373.353	$ 2.016.106
NP-50	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	13,89	$ 76.537	$ 1.063.099
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	3,00	$ 100.318	$ 300.954

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 168.774.245,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 48.402.597,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 217.176.842,00**
Utilidad	5,00%	$ 8.438.712,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 1.573.453,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 2.490.123,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 2.492.572,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 1.081.063,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 5.689.807
Total Inversión:		**$ 229.422.797,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 1.100.682,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES



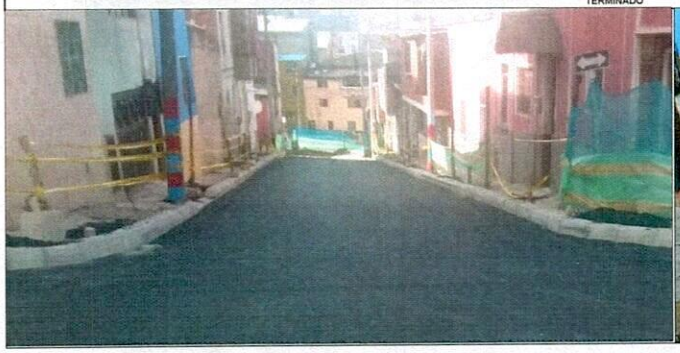
DURANTE

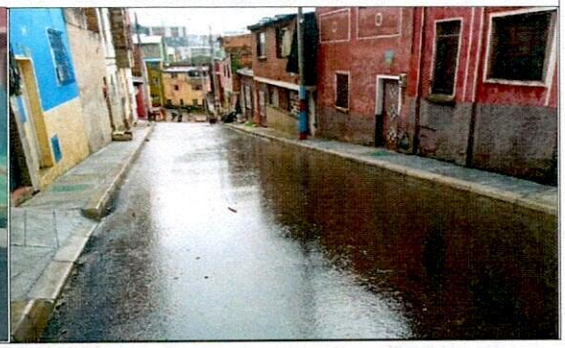






TERMINADO





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 3001443 PK-ID - 143629	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 2C	CALLE 1F BIS	CALLE 1F
DIRECCION	CARRERA 2C DESDE CALLE 1F BIS HASTA CALLE 1F		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 161.500.424,00		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	6/07/2020	6/07/2025
NÚMERO PÓLIZA	CBC-100006952		
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 2C desde Calle 1F Bis hasta Calle 1F
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Raspaduras en pavimento. No Imputable
F-04	Carrera 2C desde Calle 1F hasta Calle 1F Bis

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: Raspaduras en la superficie del pavimento Frente a placa 2 C – 8 (falla No 50). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001443
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: GIRARDOT
DIRECCIÓN: CARRERA 2C DESDE CALLE 1F BIS HASTA CALLE 1F
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: Raspaduras en la superficie del pavimento (falla No 50) 3
UBICACIÓN: 3
DESCRIPCIÓN: 3
CANTIDADES PARCIALES: 3
REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3
CAUSAS POSIBLES: 3
MODO DE REPARACIÓN: 3
CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle de Raspaduras 3

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



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Raspaduras en la superficie del pavimento (falla No 50)

UBICACIÓN:
Frente a placa 2 C – 8

DESCRIPCIÓN:
Se evidencian daños en la superficie del pavimento generado por el roce de las defensas de los vehículos con la calzada. Generando raspaduras de poca profundidad 2 a 3 cm aproximadamente.

CANTIDADES PARCIALES:
Área afectada: 16,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle de Raspaduras

CAUSAS POSIBLES:
Debido al cambio pronunciado de pendiente entre dos tramos de vía, los vehículos de carga o aquellos cuya longitud es considerable, al transitar por este segmento, suelen hacer contacto con el pavimento, rosando la superficie y creando estas características raspaduras. Aun no alteran la calidad ni el funcionamiento del pavimento, siendo más un detalle estético.

La falla no es imputable al contratista debido a que es de origen externo y esta relacionada al diseño o perfil de la vía no a la ejecución.

MODO DE REPARACIÓN:
Se recomienda hacer seguimiento a la evolución de la falla, para realizar el mantenimiento oportuno y preventivo.



SAVIMAC SAS



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 es de origen externo y está relacionada al diseño o perfil de la vía no a la ejecución.

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 3001443					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CARRERA 2C	CALLE 1F BIS	CALLE 1F	CARRERA 2C	CALLE 1F BIS	CALLE 1F





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Carrera 2C desde Calle 1F Bis hasta Calle 1F

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Raspaduras en pavimento. No Imputable	Carrera 2C desde Calle 1F hasta Calle 1F Bis

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: 3001443	PK_ID: 143629	Dirección: KR 2 C	ENTRE	CL 1 F BIS	Y CL 1 F	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):	33,07	Ancho (m):	5,16	Area (m2):	170,64	Fecha de intervencion Inicio	10 de Junio de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino			Intervención:	Reconstrucción Via y RH EP y construccion red pluvial EAAB	Fecha Terminación:	21 de junio de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	141,23	$ 620	$ 87.563
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	3,88	$ 23.994	$ 93.097
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	111,23	$ 4.971	$ 552.924
1.7	Demolicion sardinel en cocreto h=50cm - Incluye trasiego, cargue y retiro sobrantes a botadero autorizado SDA	ML	19,16	$ 3.508	$ 67.196
1.8	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	13,05	$ 60.588	$ 790.673
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	165,75	$ 19.679	$ 3.261.794
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	0,60	$ 4.827	$ 2.896
4.4	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	89,17	$ 222.028	$ 19.798.237
4.12	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0.20m	M2	31,73	$ 208.989	$ 6.631.221
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	397,94	$ 2.753	$ 1.095.529
4.33	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	7,35	$ 48.322	$ 355.167
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocacion)	M3	0,68	$ 483.419	$ 328.725
4.35	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	49,60	$ 10.440	$ 517.824
4.45	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	1,00	$ 90.283	$ 90.283
5.1	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	22,04	$ 76.097	$ 1.677.178
6.3	CONCRETO 3500 PSI PARA VIGA (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	ML	30,80	$ 736.163	$ 22.673.820
6.4	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO	M2	3,43	$ 270.185	$ 926.735
7.2	Muro en ladrillo recocido (incluye suministro, trasciego e instalación)	M2	29,62	$ 39.068	$ 1.157.194
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	53,40	$ 57.966	$ 3.095.384
8.8	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	8,30	$ 4.531	$ 37.607
9.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	21,95	$ 39.207	$ 860.594
9.3	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	54,77	$ 74.082	$ 4.057.471
9.9	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS 0,60m*0.60m (h=0,80m - Incluye tapa en concreto, marco y contramarco metalico)	UN	9,27	$ 349.980	$ 3.244.315
9.10	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	3,52	$ 86.276	$ 303.692
9.11	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	12,39	$ 23.994	$ 297.286
12.3	Diagnóstico de MVL Pavimento Rígido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	91,15	$ 40.692	$ 3.708.965
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	60,94	$ 10.115	$ 616.408
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	61,94	$ 13.685	$ 847.649
NP-13	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	2,40	$ 427.104	$ 1.025.050
NP-20	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	49,51	$ 126.419	$ 6.259.005
NP-22	NP-022 CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 96.876	$ 484.380
NP-23	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	130,01	$ 50.273	$ 6.535.993
NP-25	NP-025 TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	77,38	$ 18.099	$ 1.400.501
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	76,46	$ 17.225	$ 1.317.024
NP-27	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	1,00	$ 678.096	$ 678.096
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	238,60	$ 7.101	$ 1.694.299
NP-39	DEMOLICIÓN DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	2,68	$ 200.142	$ 536.381
NP-41	BARANDA METÁLICA M81 (Instalacion y pintado)	ML	28,60	$ 259.301	$ 7.416.009
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	5,00	$ 277.955	$ 1.389.775
NP-45	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (Incluye suministro e instalacion)	UND	1,00	$ 918.007	$ 918.007
NP-47	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	28,90	$ 373.353	$ 10.789.902
NP-48	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	10,66	$ 389.594	$ 4.153.072
NP-50	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	6,95	$ 76.537	$ 531.932
NP-51	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UND	3,00	$ 100.318	$ 300.954

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 118.898.842,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 34.098.880,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 152.997.722,00**
Utilidad	5,00%	$ 5.944.942,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 1.108.473,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 1.754.253,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 1.755.978,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 737.960,00**



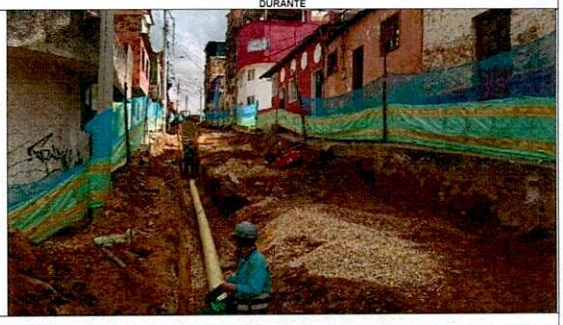
Diagnosticos y Diseños	$ 3.883.998
Total Inversión:	**$ 161.500.424,00**
Costo por metro cuadrado:	$ 946.433,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

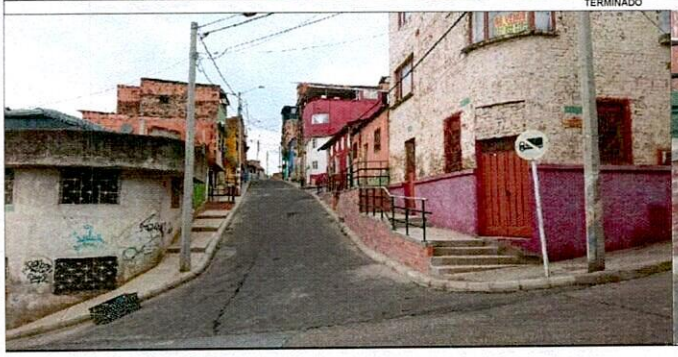
ANTES



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 3001453 PK-ID - 13622	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 1F
DIRECCION	CARRERA 2A BIS DESDE CALLE 1F BIS HASTA CALLE 1F		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 9.126.560,00		

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 2A Bis desde Calle 1F Bis hasta Calle 1F
F-03	Carrera 2A Bis desde Calle 1F hasta Calle 1F Bis

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

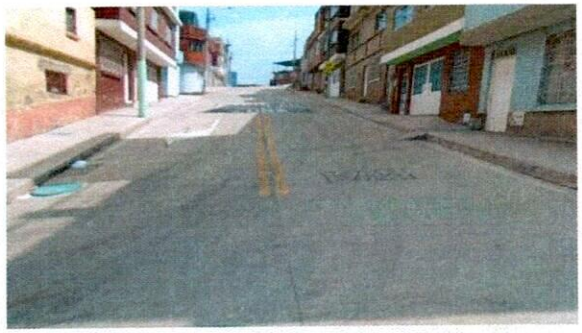


SAVIMAC SAS



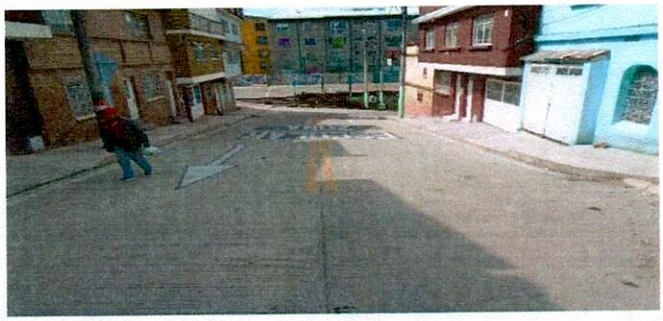
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001453					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 1F	CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 1F





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Carrera 2A Bis desde Calle 1F Bis hasta Calle 1F

FOTO 3



OBSERVACIONES

Carrera 2A Bis desde Calle 1F hasta Calle 1F Bis

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.

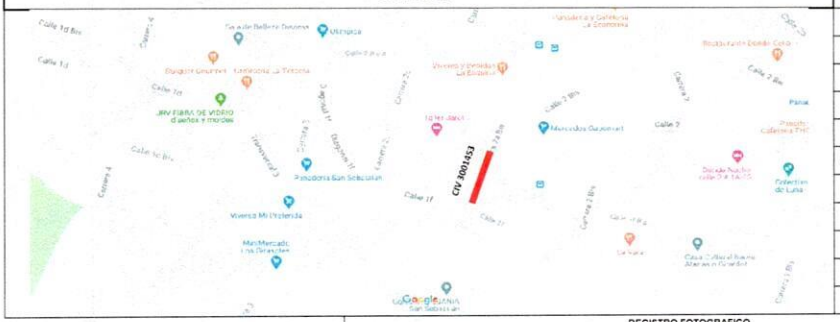
CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018
OBJETO:	CTO-127-2018 - "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"		

CIV: 3001453	PK_ID: 143622	Dirección: KR 2 A BIS ENTRE CL 1 F BIS Y CL 1 F				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):	36,78	Ancho (m):	5,78	Area (m2):	212,59	Fecha de intervencion Inicio	
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 MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clz d	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	159,44	$ 40.692	$ 6.487.985
NP-02	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	66,02	$ 10.115	$ 667.792
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	87,00	$ 13.685	$ 1.190.595

LOCALIZACION


CIV 3001453
Calle 1d Bis
Calle 1d
Calle 1c
Calle 1c Bis
Calle 1
Calle 2
Calle 2 Bis
Calle 3
Calle 3 Bis
Calle 17
Carrera 1
Carrera 2
Carrera 2 Bis
Carrera 3
Carrera 4
Carrera 5
Carrera 2a
Carrera 2b
Carrera 2c
Carrera 2d
Carrera 2e
Carrera 2f
Carrera 2g
Carrera 2h
Carrera 2i
Carrera 2j
Carrera 2k
Carrera 2l
Carrera 2m
Carrera 2n
Carrera 2o
Carrera 2p
Carrera 2q
Carrera 2r
Carrera 2s
Carrera 2t
Carrera 2u
Carrera 2v
Carrera 2w
Carrera 2x
Carrera 2y
Carrera 2z
Carrera 2aa
Carrera 2bb
Carrera 2cc
Carrera 2dd
Carrera 2ee
Carrera 2ff
Carrera 2gg
Carrera 2hh
Carrera 2ii
Carrera 2jj
Carrera 2kk
Carrera 2ll
Carrera 2mm
Carrera 2nn
Carrera 2oo
Carrera 2pp
Carrera 2qq
Carrera 2rr
Carrera 2ss
Carrera 2tt
Carrera 2uu
Carrera 2vv
Carrera 2ww
Carrera 2xx
Carrera 2yy
Carrera 2zz
Carrera 2aaa
Carrera 2bbb
Carrera 2ccc
Carrera 2ddd
Carrera 2eee
Carrera 2fff
Carrera 2ggg
Carrera 2hhh
Carrera 2iii
Carrera 2jjj
Carrera 2kkk
Carrera 2lll
Carrera 2mmm
Carrera 2nnn
Carrera 2ooo
Carrera 2ppp
Carrera 2qqq
Carrera 2rrr
Carrera 2sss
Carrera 2ttt
Carrera 2uuu
Carrera 2vvv
Carrera 2www
Carrera 2xxx
Carrera 2yyy
Carrera 2zzz
Carrera 2aaaa
Carrera 2bbbb
Carrera 2cccc
Carrera 2dddd
Carrera 2eeee
Carrera 2ffff
Carrera 2gggg
Carrera 2hhhh
Carrera 2iiii
Carrera 2jjjj
Carrera 2kkkk
Carrera 2llll
Carrera 2mmmm
Carrera 2nnnn
Carrera 2oooo
Carrera 2pppp
Carrera 2qqqq
Carrera 2rrrr
Carrera 2ssss
Carrera 2tttt
Carrera 2uuuu
Carrera 2vvvv
Carrera 2wwww
Carrera 2xxxx
Carrera 2yyyy
Carrera 2zzzz
Carrera 2aaaaa
Carrera 2bbbbb
Carrera 2ccccc
Carrera 2ddddd
Carrera 2eeeee
Carrera 2fffff
Carrera 2ggggg
Carrera 2hhhhh
Carrera 2iiiii
Carrera 2jjjjj
Carrera 2kkkkk
Carrera 2lllll
Carrera 2mmmmm
Carrera 2nnnnn
Carrera 2ooooo
Carrera 2ppppp
Carrera 2qqqqq
Carrera 2rrrrr
Carrera 2sssss
Carrera 2ttttt
Carrera 2uuuuu
Carrera 2vvvvv
Carrera 2wwwww
Carrera 2xxxxx
Carrera 2yyyyy
Carrera 2zzzzz
Carrera 2aaaaaa
Carrera 2bbbbbb
Carrera 2cccccc
Carrera 2dddddd
Carrera 2eeeeee
Carrera 2ffffff
Carrera 2gggggg
Carrera 2hhhhhh
Carrera 2iiiiii
Carrera 2jjjjjj
Carrera 2kkkkkk
Carrera 2llllll
Carrera 2mmmmmm
Carrera 2nnnnnn
Carrera 2oooooo
Carrera 2pppppp
Carrera 2qqqqqq
Carrera 2rrrrrr
Carrera 2ssssss
Carrera 2tttttt
Carrera 2uuuuuu
Carrera 2vvvvvv
Carrera 2wwwwww
Carrera 2xxxxxx
Carrera 2yyyyyy
Carrera 2zzzzzz
Carrera 2aaaaaaa
Carrera 2bbbbbbb
Carrera 2ccccccc
Carrera 2ddddddd
Carrera 2eeeeeee
Carrera 2fffffff
Carrera 2ggggggg
Carrera 2hhhhhhh
Carrera 2iiiiiii
Carrera 2jjjjjjj
Carrera 2kkkkkkk
Carrera 2lllllll
Carrera 2mmmmmmm
Carrera 2nnnnnnn
Carrera 2ooooooo
Carrera 2ppppppp
Carrera 2qqqqqqq
Carrera 2rrrrrrr
Carrera 2sssssss
Carrera 2ttttttt
Carrera 2uuuuuuu
Carrera 2vvvvvvv
Carrera 2wwwwwww
Carrera 2xxxxxxx
Carrera 2yyyyyyy
Carrera 2zzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaa
Carrera 2bbbbbbbb
Carrera 2cccccccc
Carrera 2dddddddd
Carrera 2eeeeeeee
Carrera 2ffffffff
Carrera 2gggggggg
Carrera 2hhhhhhhh
Carrera 2iiiiiiii
Carrera 2jjjjjjjj
Carrera 2kkkkkkkk
Carrera 2llllllll
Carrera 2mmmmmmmm
Carrera 2nnnnnnnn
Carrera 2oooooooo
Carrera 2pppppppp
Carrera 2qqqqqqqq
Carrera 2rrrrrrrr
Carrera 2ssssssss
Carrera 2tttttttt
Carrera 2uuuuuuuu
Carrera 2vvvvvvvv
Carrera 2wwwwwwww
Carrera 2xxxxxxxx
Carrera 2yyyyyyyy
Carrera 2zzzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaaa
Carrera 2bbbbbbbbb
Carrera 2ccccccccc
Carrera 2ddddddddd
Carrera 2eeeeeeeee
Carrera 2fffffffff
Carrera 2ggggggggg
Carrera 2hhhhhhhhh
Carrera 2iiiiiiiii
Carrera 2jjjjjjjjj
Carrera 2kkkkkkkkk
Carrera 2lllllllll
Carrera 2mmmmmmmmm
Carrera 2nnnnnnnnn
Carrera 2ooooooooo
Carrera 2ppppppppp
Carrera 2qqqqqqqqq
Carrera 2rrrrrrrrr
Carrera 2sssssssss
Carrera 2ttttttttt
Carrera 2uuuuuuuuu
Carrera 2vvvvvvvvv
Carrera 2wwwwwwwww
Carrera 2xxxxxxxxx
Carrera 2yyyyyyyyy
Carrera 2zzzzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaaaa
Carrera 2bbbbbbbbbb
Carrera 2cccccccccc
Carrera 2dddddddddd
Carrera 2eeeeeeeeee
Carrera 2ffffffffff
Carrera 2gggggggggg
Carrera 2hhhhhhhhhh
Carrera 2iiiiiiiiii
Carrera 2jjjjjjjjjj
Carrera 2kkkkkkkkkk
Carrera 2llllllllll
Carrera 2mmmmmmmmmm
Carrera 2nnnnnnnnnn
Carrera 2oooooooooo
Carrera 2pppppppppp
Carrera 2qqqqqqqqqq
Carrera 2rrrrrrrrrr
Carrera 2ssssssssss
Carrera 2tttttttttt
Carrera 2uuuuuuuuuu
Carrera 2vvvvvvvvvv
Carrera 2wwwwwwwwww
Carrera 2xxxxxxxxxx
Carrera 2yyyyyyyyyy
Carrera 2zzzzzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaaaaa
Carrera 2bbbbbbbbbbb
Carrera 2ccccccccccc
Carrera 2ddddddddddd
Carrera 2eeeeeeeeeee
Carrera 2fffffffffff
Carrera 2ggggggggggg
Carrera 2hhhhhhhhhhh
Carrera 2iiiiiiiiiii
Carrera 2jjjjjjjjjjj
Carrera 2kkkkkkkkkkk
Carrera 2lllllllllll
Carrera 2mmmmmmmmmmm
Carrera 2nnnnnnnnnnn
Carrera 2ooooooooooo
Carrera 2ppppppppppp
Carrera 2qqqqqqqqqqq
Carrera 2rrrrrrrrrrr
Carrera 2sssssssssss
Carrera 2ttttttttttt
Carrera 2uuuuuuuuuuu
Carrera 2vvvvvvvvvvv
Carrera 2wwwwwwwwwww
Carrera 2xxxxxxxxxxx
Carrera 2yyyyyyyyyyy
Carrera 2zzzzzzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaaaaaa
Carrera 2bbbbbbbbbbbb
Carrera 2ccccccccccccc
Carrera 2ddddddddddddd
Carrera 2eeeeeeeeeeeee
Carrera 2fffffffffffff
Carrera 2ggggggggggggg
Carrera 2hhhhhhhhhhhhh
Carrera 2iiiiiiiiiiiii
Carrera 2jjjjjjjjjjjjj
Carrera 2kkkkkkkkkkkkk
Carrera 2lllllllllllll
Carrera 2mmmmmmmmmmmmm
Carrera 2nnnnnnnnnnnnn
Carrera 2ooooooooooooo
Carrera 2ppppppppppppp
Carrera 2qqqqqqqqqqqqq
Carrera 2rrrrrrrrrrrrr
Carrera 2sssssssssssss
Carrera 2ttttttttttttt
Carrera 2uuuuuuuuuuuuu
Carrera 2vvvvvvvvvvvvv
Carrera 2wwwwwwwwwwwww
Carrera 2xxxxxxxxxxxxx
Carrera 2yyyyyyyyyyyyy
Carrera 2zzzzzzzzzzzzz
Carrera 2aaaaaaaaaaaaa
Carrera 2bb

SAVIMAC SAS

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

ALCALDIA 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 3001430 PK-ID - 143623	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 2 BIS A
DIRECCION	CARRERA 2A BIS DESDE CALLE 1F BIS HASTA CALLE 2 BIS A		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 10.699.177,00		

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 2A Bis desde Calle 1F Bis hasta Calle 2 Bis A
F-03	Carrera 2A Bis desde Calle 2 Bis A hasta Calle 1F Bis

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



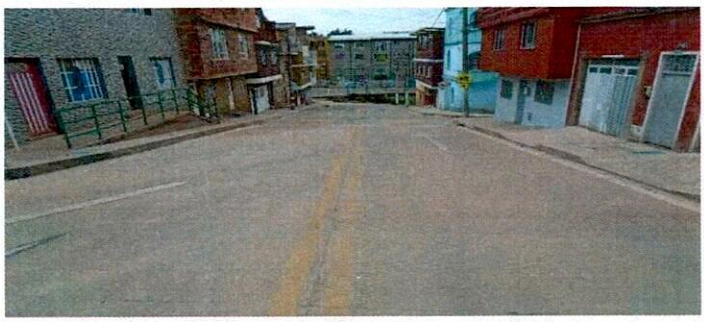
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001430					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS	CALLE 1F BIS	CALLE 2 BIS A





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Carrera 2A Bis desde Calle 1F Bis hasta Calle 2 Bis A

FOTO 3



OBSERVACIONES
Carrera 2A Bis desde Calle 2 Bis A hasta Calle 1F Bis

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL 12

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: 3001430	PK_ID: 143623	Dirección:	KR 2 A BIS ENTRE	CL 1 F BIS	Y CL 2 BIS A	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):	33,47	Ancho (m):	8,60	Area (m2):	287,84	Fecha de intervencion Inicio	
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				
8.3	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	8,00	$ 57.966	$ 463.728
12.3	Diagnostico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clzd	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboración de Diseños (Incluye IVA)	M2	215,88	$ 40.692	$ 8.784.650
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	23,00	$ 10.115	$ 232.645
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	45,00	$ 13.685	$ 615.825

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 1.312.198,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 376.324,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 1.688.522,00**
Utilidad	5,00%	$ 65.610,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 12.233,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 19.360,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 19.379,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 1.702.340,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 8.959.683
Total Inversión:		**$ 10.699.177,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 37.170,00

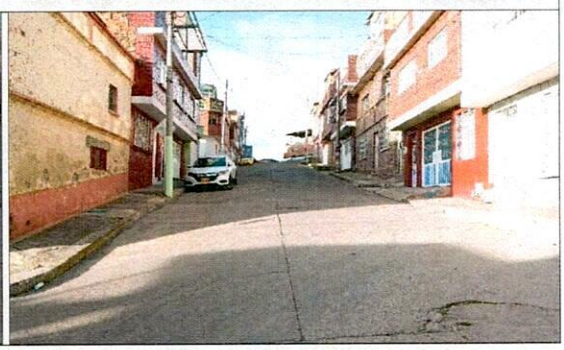
REGISTRO FOTOGRAFICO





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 3001420 PK-ID - 143604	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	TRANSVERSAL 2A	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS
DIRECCION	TRANSVERSAL 2A DESDE CALLE 2 BIS A HASTA CARRERA 2A BIS		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 3.951.995,00		

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	TRV 2A desde Calle 2 Bis A hasta Carrera 2A Bis
F-03	TRV 2A desde Carrera 2A Bis hasta Calle 2 Bis A

OBSERVACIONES:

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

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

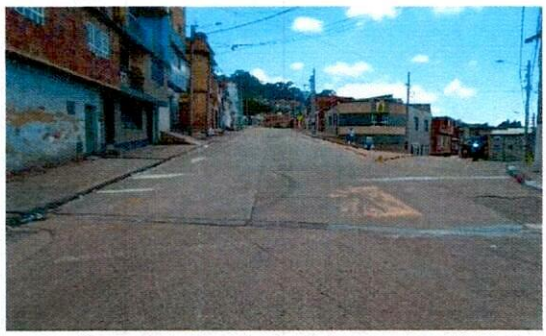


SAVIMAC SAS



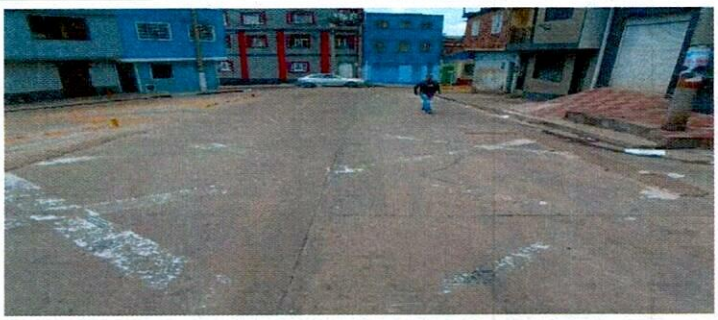
SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001420					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
TRANSVERSAL 2A	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS	TRANSVERSAL 2A	CALLE 2 BIS A	CARRERA 2A BIS





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	TRV 2A desde Calle 2 Bis A hasta Carrera 2A Bis

FOTO 3



OBSERVACIONES
TRV 2A desde Carrera 2A Bis hasta Calle 2 Bis A

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: 3001420	**PK_ID:** 143604	**Dirección:** TV 2 A	ENTRE	CL 2 BIS A	Y KR 2 A BIS	**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):	13,58	**Ancho (m):**	7,88	**Area (m2):**	107,01	**Fecha de intervencion Inicio**	
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

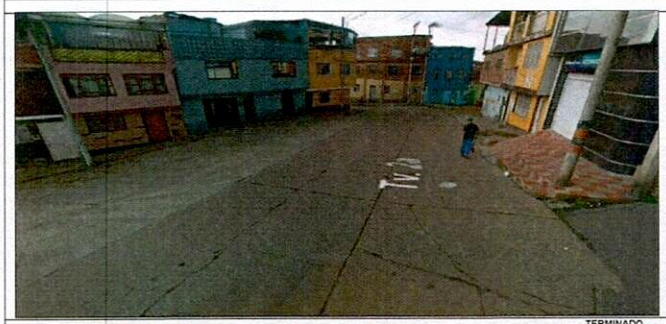
ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
12.3	Diagnostico de MVL Pavimento Rigido (Incluye IVA)	Sgm/clzd	1,00	$ 175.033	$ 175.033
12.4	Elaboracion de Diseños (Incluye IVA)	M2	80,26	$ 40.692	$ 3.265.850
NP-02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	16,20	$ 10.115	$ 163.863
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	16,20	$ 13.685	$ 221.697

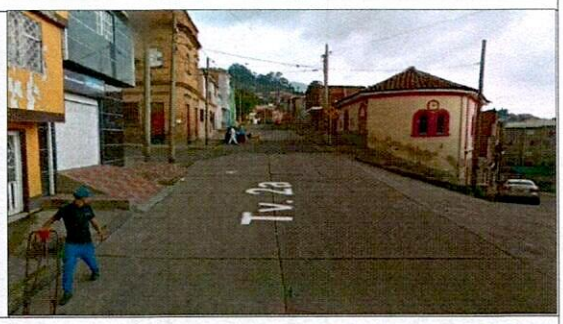
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 385.560,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 110.574,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 496.134,00**
Utilidad	5,00%	$ 19.278,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 3.595,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 5.689,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 5.694,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 653.768,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 3.440.883
Total Inversión:		**$ 3.951.995,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 36.931,00

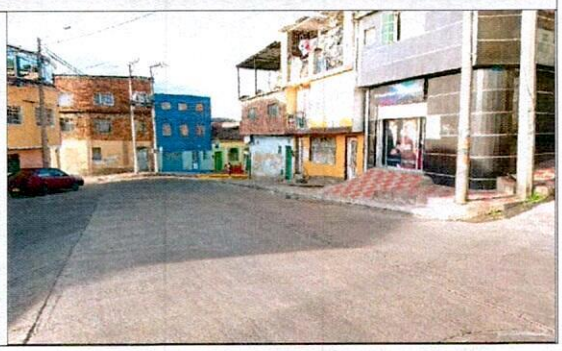
REGISTRO FOTOGRAFICO





TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA