360

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

CONTRATISTA:	CONSORCIO IC SANTAFE	**CONTRATO:** 127	2018

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

CIV: 3000143	**PK_ID:** 503667	**Dirección:**	KR 13	ENTRE	CALLE 32	Y CALLE 32 BIS A	**Barrio:** Centro Internacional
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:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** N/A
Longitud IDU (m):	194,83	**Ancho (m):**	9,73	**Area (m2):**	1.895,70		**Fecha de intervencion Inicio** 23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino			**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario		**Fecha Terminación:** 30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	84,00	$ 620	$ 52.080
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	ML	78,00	$ 5.823	$ 454.194
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	84,00	$ 148.036	$ 12.435.024
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFALTICA e=0.05m	M2	33,60	$ 32.504	$ 1.092.134

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 14.033.432,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 4.024.634,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 18.058.066,00**
Utilidad	5,00%	$ 701.672,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 130.831,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 207.052,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 207.255,00
IVA COSTO INDIRECTO	19,00%	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 18.603.204,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 9.813,00

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 3000350 PK_ID: 144381	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 26C	CARRERA 4A	CARRERA 5
DIRECCION	CALLE 26C DESDE CARRERA 4A HASTA CARRERA 5		
BARRIO	LA MACARENA		
VALOR	$ 17.172.552,00		

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 26C desde Carrera 4A hasta Carrera 5
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Cinta de Concreto Fracturada. No Imputable
F-04	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Cinta de Concreto Fracturada. No Imputable
F-05	Calle 26C desde Carrera 5 hasta Carrera 4A

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: Acción de Movilidad, presenta: FALLA #1: Cinta de concreto fracturada Esquina Cra 5 con calle 26 C (falla No 50). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3000143
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: SAMPER
DIRECCIÓN: CALLE 26C DESDE CARRERA 4A HASTA CARRERA 5
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S

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



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

FALLA #1: Cinta de concreto fracturada (falla No 50) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle de Cinta Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle de Cinta Falla 1 3



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Cinta de concreto fracturada (falla No 50)

UBICACIÓN:
Esquina Cra 5 con calle 26 C

DESCRIPCIÓN:
Se evidencia que una cinta de concreto en el pavimento se encuentra fracturada en todo su espesor.

CANTIDADES PARCIALES:
Área afectada: 6,00 ML x 0,50 m de ancho = 3,00 M2.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle de Cinta Falla 1



Ilustración 2 Detalle de Cinta Falla 1

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



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Fatiga del concreto sometido al movimiento del pavimento flexible que lo confina.
2. Insuficiente resistencia a la compresión de la mezcla.
3. Deficiente aislamiento en la junta entre el concreto y el asfalto.

La falla no es imputable al contratista debido a que la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial.

MODO DE REPARACIÓN:

Demolición y retiro del elemento, reemplazo del mismo. Se recomienda aplicar homogeneidad en el tipo de pavimento.

CONCLUSIONES:

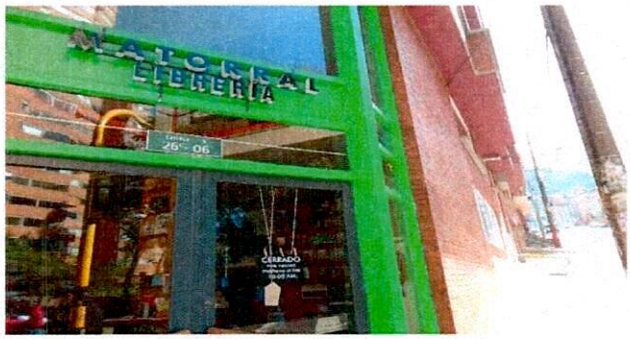
En visita realizada al sitio, se realizó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes., determinando que se presenta una falla, la cual no es imputable al contratista, debido a que la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial.

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 3000350					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 26C	CARRERA 4A	CARRERA 5	CALLE 26C	CARRERA 4A	CARRERA 5





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 26C desde Carrera 4A hasta Carrera 5

FOTO 3	FOTO 4





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Cinta de Concreto Fracturada. No Imputable	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Cinta de Concreto Fracturada. No Imputable

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



SAVIMAC SAS





FOTO 5 - Calle 26C desde Carrera 5 hasta Carrera 4A

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: 3000350	PK_ID: 144381	Dirección:	CALLE 26 C ENTRE	KR 4A	Y KR 5	Barrio:	La Macarena
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:	Acciones de Movilidad	Entrega:	Sin Realizar	Aprobacion	Sin Realizar	Inspeccion de redes:	N/A
Longitud IDU (m):	57,58	Ancho (m):	9,84	Area (m2):	566,59	Fecha de intervencion Inicio	23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	Intervención:	Mantenimiento Rutinario			Fecha Terminación:	30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	70,99	$ 620	$ 44.014
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	ML	92,00	$ 5.823	$ 535.716
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	70,99	$ 148.036	$ 10.509.076
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	57,39	$ 32.504	$ 1.865.405

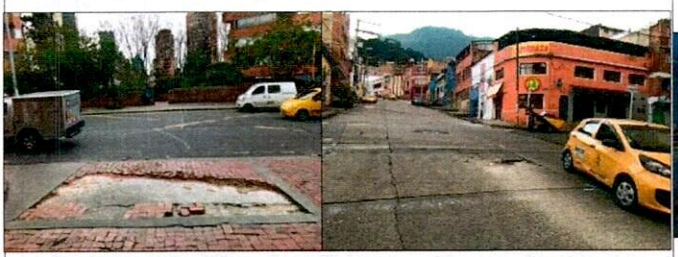
LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 12.954.211,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 3.715.125,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 16.669.336,00**
Utilidad	5,00%	$ 647.711,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 120.770,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 191.129,00
Costo Componente Trafico y señalizacion:	1,48%	$ 191.317,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 17.172.552,00**
Costo por metro cuadrado:	$	30.309,00

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 3000349 PK_ID: 143739	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 4A	CALLE 26C	CALLE 26D
DIRECCION	CARRERA 4A DESDE CALLE 26C HASTA CALLE 26D		
BARRIO	LA PERSEVERANCIA		
VALOR	$ 3.268.970,00		

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 4A desde Calle 26C hasta Calle 26D
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #12) Desprendimiento de agregados. No Imputable
F-04	Carrera 4A desde Calle 26D hasta Calle 26C

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: Acción de Movilidad, presenta: FALLA #1: Desintegraciones por Desprendimiento / Descubrimiento Agregados a lo largo del segmento (falla No 12). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

370



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3000349
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LA PERSEVERANCIA
DIRECCIÓN: CARRERA 4A DESDE CALLE 26C HASTA CALLE 26D
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: Desintegraciones por Desprendimiento / Descubrimiento Agregados (falla No 12) 3
UBICACIÓN: 3
DESCRIPCIÓN: 3
CANTIDADES PARCIALES: 3
REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3
CAUSAS POSIBLES: 3
MODO DE REPARACIÓN: 4
CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Desprendimiento Falla 1 3

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



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Desintegraciones por Desprendimiento / Descubrimiento Agregados (falla No 12)

UBICACIÓN:
A lo largo del segmento.

DESCRIPCIÓN:
Se evidencia desgaste gradual de la superficie de rodamiento como consecuencia de la disgregación y desprendimiento del material fino que la conforma, o de la separación y pérdida del mastic alrededor de la matriz de agregados, dejando a esta cada vez más expuesta a la acción abrasiva del tránsito y del clima.

CANTIDADES PARCIALES:
Área afectada: 422,50 M2.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Desprendimiento Falla 1

CAUSAS POSIBLES:

1. Excesivo endurecimiento del bitumen debido a un sobre calentamiento durante la elaboración de la mezcla asfáltica o su puesta en obra.
2. Insuficiente dotación del material bituminoso o inadecuada gradación de los agregados pétreos.
3. Pérdida de adhesión entre el bitumen y el agregado en presencia de agua debido al empleo de agregados de mayor afinidad con el agua.
4. Oxidación del bitumen luego de un prolongado periodo de servicio, particularmente cuando revestimientos con alto contenido de vacíos son expuestos a condiciones climáticas desfavorables.
5. Fractura de las partículas de agregado por efecto de las presiones aplicadas durante la compactación durante la puesta en obra.



SAVIMAC SAS



La falla no es imputable al contratista debido a que la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Aplicar riego con emulsión bituminosa o rejuvenecedora en toda la superficie.
2. Sellado de la superficie afectada con material bituminoso y recubrimiento de arena.
3. Bacheo superficial; mezcla asfáltica en caliente.

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 la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial.

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

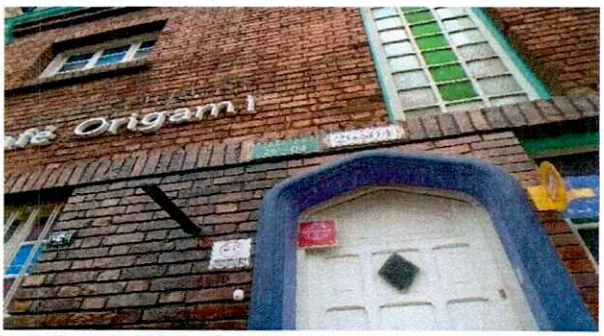
CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3000349					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CARRERA 4A	CALLE 26C	CALLE 26D	CARRERA 4A	CALLE 26C	CALLE 26D





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Carrera 4A desde Calle 26C hasta Calle 26D

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #12) Desprendimiento de agregados. No Imputable	Carrera 4A desde Calle 26D hasta Calle 26C

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ 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: 3000349	**PK_ID: 143739**	**Dirección:** KR 4A	ENTRE	CALLES 26C	Y 26 D	**Barrio:**	La Perseverancia
Suspension: 39 días	**Prorroga: 90 días**	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente	**Garantia:**	RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A
Longitud IDU (m):	66,08	**Ancho (m):**	6,85	**Area (m2):**	452,65	**Fecha de intervencion Inicio**	23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario			**Fecha Terminación:**	30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	14,74	$ 620	$ 9.139
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML	14,00	$ 5.823	$ 81.522
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	14,75	$ 148.036	$ 2.183.531
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	5,90	$ 32.504	$ 191.774

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 2.465.966,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 707.212,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 3.173.178,00**
Utilidad	5,00%	$ 123.298,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 22.990,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 36.383,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 36.419,00
IVA COSTO INDIRECTO	19,00%	$ 0,00
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 3.268.970,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 7.222,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES



DURANTE



TERMINADO



VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA

376

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 3000337 PK_ID: 143740	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CARRERA 4A	CALLE 26D	CALLE 27
DIRECCION	CARRERA 4A DESDE CALLE 26D HASTA CALLE 27		
BARRIO	LA PERSEVERANCIA		
VALOR	$ 24.741.292,00		

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 4A desde Calle 26D hasta Calle 27
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #12-15) Desprendimiento de agregados. No Imputable
F-04	Carrera 4A desde Calle 27 hasta Calle 26D

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: Acción de Movilidad, presenta: .FALLA #1: Desintegraciones por Desprendimiento / Descubrimiento Agregados con Baches A lo largo del segmento (falla No 12 - 15). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3000337
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LA PERSEVERANCIA
DIRECCIÓN: CARRERA 4A DESDE CALLE 26D HASTA CALLE 27
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: Desintegraciones por Desprendimiento / Descubrimiento Agregados con Baches (falla No 12 - 15) 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 Desprendimiento Falla 1 3



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3000337					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CARRERA 4A	CALLE 26D	CALLE 27	CARRERA 4A	CALLE 26D	CALLE 27





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Carrera 4A desde Calle 26D hasta Calle 27

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #12-15) Desprendimiento de agregados. No Imputable	Carrera 4A desde Calle 27 hasta Calle 26D

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

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ 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: 3000337	**PK_ID: 143740**	**Dirección:** KR 4A	ENTRE	CALLES 26D	Y 27	**Barrio:**	La Perseverancia
Suspension: 39 días	**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:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A
Longitud IDU (m):	58,27	**Ancho (m):**	6,85	**Area (m2):**	399,15	**Fecha de intervencion Inicio**	23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario			**Fecha Terminación:**	30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	108,63	$ 620	$ 67.351
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML	51,00	$ 5.823	$ 296.973
1.11	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UN	6,00	$ 16.662	$ 99.972
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	108,63	$ 148.036	$ 16.081.151
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	65,17	$ 32.504	$ 2.118.286

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 18.663.733,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 5.352.553,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 24.016.286,00**
Utilidad	5,00%	$ 933.187,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 173.999,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 275.368,00
Costo Componente Trafico y señalizacion:	1,48%	$ 275.639,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 24.741.292,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 61.985,00

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 3000331 PK_ID: 144383	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 27	CARRERA 4A	CARRERA 5
DIRECCION	CALLE 27 DESDE CARRERA 4A HASTA CARRERA 5		
BARRIO	LA PERSEVERANCIA		
VALOR	$ 4.645.714,00		

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 27 desde Carrera 4A hasta Carrera 5
F-03	Calle 27 desde Carrera 5 hasta Carrera 4A

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Acción de Movilidad, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción

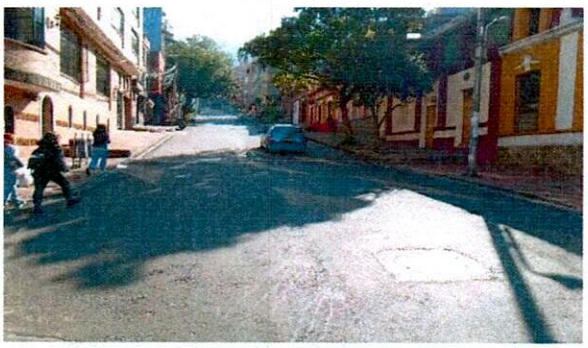


SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3000331					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 27	CARRERA 4A	CARRERA 5	CALLE 27	CARRERA 4ª	CARRERA 5





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 27 desde Carrera 4A hasta Carrera 5

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 27 desde Carrera 5 hasta Carrera 4A

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: 3000331	**PK_ID:** 144383	**Dirección:**	CALLE 27	ENTRE	KR 4A	Y KR 5	**Barrio:** La Perseverancia
Suspension: 39 días	**Prorroga:** 90 días	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente		**Garantia:** RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.
Objeto del segmento:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar		**Inspeccion de redes:** N/A
Longitud IDU (m):	61,21	**Ancho (m):**	8,49	**Area (m2):**	519,67		**Fecha de intervencion Inicio** 23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario				**Fecha Terminación:** 30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	18,24	$ 620	$ 11.309
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML	14,00	$ 5.823	$ 81.522
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	18,24	$ 148.036	$ 2.700.177
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	21,89	$ 32.504	$ 711.513

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 3.504.521,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 1.005.058,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 4.509.579,00**
Utilidad	5,00%	$ 175.226,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 32.672,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 51.706,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 51.757,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total inversión:		**$ 4.645.714,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 8.940,00

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 3000356 PK_ID: 144380	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 26C	CARRERA 4	CARRERA 4A
DIRECCION	CALLE 26C DESDE CARRERA 4 HASTA CARRERA 4A		
BARRIO	LA MACARENA		
VALOR	$ 9.519.636,00		

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 26C desde Carrera 4 hasta Carrera 4A
F-03	Calle 26C desde Carrera 4A hasta Carrera 4

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Acción de Movilidad, se encuentra en buen estado.

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES

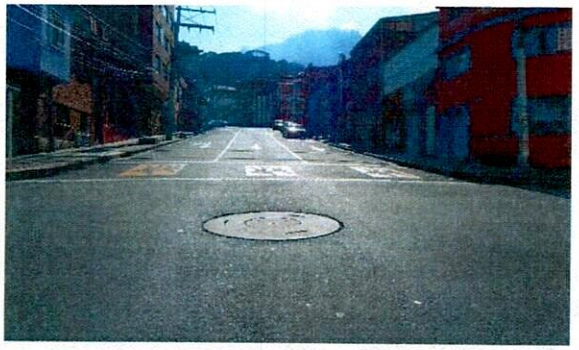
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE

CONTRATO DE OBRA 127-2018

CIV 3000356

FOTO 1			FOTO 2		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 26C	CARRERA 4	CARRERA 4A	CALLE 26C	CARRERA 4	CARRERA 4A





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 26C desde Carrera 4 hasta Carrera 4A

FOTO 3



OBSERVACIONES
Calle 26C desde Carrera 4A hasta Carrera 4

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: 3000356	**PK_ID:** 144380	**Dirección:**	CALLE 26 C ENTRE	KRA 4	Y 4A	**Barrio:**	La Macarena
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:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A
Longitud IDU (m):	54,31	**Ancho (m):**	10,03	**Area (m2):**	544,73	**Fecha de intervencion Inicio**	23 de diciembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario			**Fecha Terminación:**	30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	36,59	$ 620	$ 22.686
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML	33,60	$ 5.823	$ 195.653
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	36,59	$ 148.036	$ 5.416.637
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	47,57	$ 32.504	$ 1.546.215

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 7.181.191,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 2.059.487,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 9.240.678,00**
Utilidad	5,00%	$ 359.060,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 66.949,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 105.952,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 106.057,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 9.519.636,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 17.476,00

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 3002290 PK_ID: 471171	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 26B	CARRERA 4	NULL
DIRECCION	CALLE 26B DESDE CARRERA 4 HASTA NULL		
BARRIO	LA MACARENA		
VALOR	$ 9.773.686,00		

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 26B desde Carrera 4 hasta NULL
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisura Multiple. No Imputable
F-04	Calle 26B desde NULL hasta Carrera 4

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: Acción de Movilidad, presenta: FALLA #1: Defectos Estructurales por Fisura Múltiple A lo largo del segmento, próximo a placa 3 A - 37 (falla No 28). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3002290
OBJETO: "REALIZAR A MONTO AGOTABLE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA FE Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO"
BARRIO: LA MACARENA
DIRECCIÓN: CALLE 26B DESDE CARRERA 4 HASTA NULL
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE
CONTRATISTA: CONSORCIO IC SANTAFE
INTERVENTOR: ECG COLOMBIA S.A.S

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



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

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

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 1 3



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

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

UBICACIÓN:
A lo largo del segmento, próximo a placa 3 A - 37

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:
Área afectada: 350,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

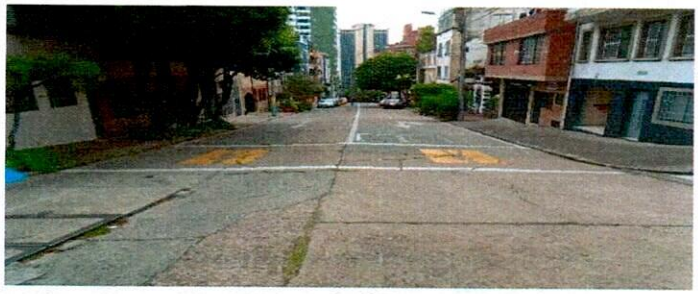


Ilustración 1 Detalle Fisuras Falla 1



Ilustración 2 Detalle Fisuras Falla 1



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

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

La falla no es imputable al contratista debido a que la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial en pavimento asfáltico.

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 la intervención realizada por éste se ejecutó en otra área del segmento vial en pavimento asfáltico.

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 3002290					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
CALLE 26B	CARRERA 4	NULL	CALLE 26B	CARRERA 4	NULL





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Calle 26B desde Carrera 4 hasta NULL

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #28) Fisura Multiple. No Imputable	Calle 26B desde NULL hasta Carrera 4

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDIA MAYOR DE 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: 3002290	**PK_ID:** 471171	**Dirección:**	CALLE 26 B CON CON KRA 4	**Barrio:**	La Macarena
Suspension: 39 días	**Prorroga:** 90 días	**Acta de terminacion:**	14 de Febrero de 2020	**Acta de recibo final:**	Pendiente
Garantia: RC N° CBC-100000788. Cpmnto N° CBC-100006952.					
Objeto del segmento:	Acciones de Movilidad	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar
Inspeccion de redes:	N/A				
Longitud IDU (m):	69,56	**Ancho (m):**	8,30	**Area (m2):**	577,35
Fecha de intervencion Inicio	23 de diciembre de 2019				
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mantenimiento Rutinario	**Fecha Terminación:**	30 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	38,41	$ 620	$ 23.814
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	ML	28,31	$ 5.823	$ 164.849
4.2	MANTENIMINETO DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m	M2	38,41	$ 148.036	$ 5.686.063
4.37	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	46,09	$ 32.504	$ 1.498.109

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 7.372.835,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 2.114.448,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 9.487.283,00**
Utilidad	5,00%	$ 368.642,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 68.736,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 108.780,00
Costo Componente Tráfico y señalizacion:	1,48%	$ 108.887,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 9.773.686,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 16.929,00

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 3001460	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 2 BIS	CARRERA 1A ESTE	CARRERA 1 BIS ESTE
DIRECCION	CALLE 2 BIS DESDE CARRERA 1A ESTE HASTA CARRERA 1BIS ESTE		
BARRIO	GIRARDOT		
VALOR	$ 40.921.913,00		

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

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Resconstrucción, 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 3001460					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 2 BIS	CARRERA 1A ESTE	CARRERA 1 BIS ESTE	CALLE 2 BIS	CARRERA 1A ESTE	CARRERA 1 BIS ESTE





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 2 Bis desde Carrera 1A Este hasta Carrera 1BIS Este

FOTO 3



OBSERVACIONES

Calle 2 Bis desde Carrera 1BIS Este hasta Carrera 1A 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: 3001460	**PK_ID:** N/A	**Dirección:**	CALLE 2 BIS ENTRE	KR 1 A ESTE	KR 1 BIS ESTE	**Barrio:**	Girardot
Suspension: 39 días	**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:	Reconstrucción	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	39,18	**Ancho (m):**	N/A	**Area (m2):**	N/A	**Fecha de intervencion Inicio**	09 de septiembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Reconstrucción Espacio Público			**Fecha Terminación:**	23 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	37,60	$ 620	$ 23.312
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	11,75	$ 23.994	$ 281.930
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	15,28	$ 19.679	$ 300.597
4.17	Demolición de losa de concreto hidráulico (Incluye cargue, retiro y disposicion final de escombros, transporte de equipo de demolicion y personal (cuadrilla) entre frentes de trabajo, impieza de superficie)	M3	16,17	$ 132.547	$ 2.143.285
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	504,00	$ 2.753	$ 1.387.512
4.34	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	1,20	$ 483.419	$ 580.103
6.4	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO	M2	39,18	$ 270.185	$ 10.585.848
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	79,37	$ 17.225	$ 1.367.148
NP-30	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3	16,17	$ 136.504	$ 2.207.270
NP-41	BARANDA METALICA M81 (Instalación y pintado)	ML	46,25	$ 259.301	$ 11.992.671

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 30.869.676,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 8.853.084,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 39.722.760,00**
Utilidad	5,00%	$ 1.543.484,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 287.793,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 455.456,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 455.904,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 40.921.913,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 1.044.459,00

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 3001563	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	DIAGONAL 4A	CARRERA 8A ESTE	CARRERA 8B ESTE
DIRECCION	DIAGONAL 4A DESDE CARRERA 8A ESTE HASTA CARRERA 8B ESTE		
BARRIO	LOS LACHES		
VALOR	$ 9.693.423,00		

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	Diagonal 4A desde Carrera 8A Este hasta Carrera 8B Este
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Baranda, anclajes desprendidos, . No Imputable
F-04	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Baranda, anclajes desprendidos, . No Imputable
F-05	Diagonal 4A desde Carrera 8B Este hasta Carrera 8A Este

TIPOS DE FALLA

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

OBSERVACIONES:

Tipo de Obra: Molbiliario, presenta: FALLA #1: Barandas de escalera retiradas vandalizadas Esquina Dg 4 A con Cra 8 A Este (falla No 50). Respecto al retiro y desprendimiento de tuberías y secciones de barandas, se presume posible vandalismo.
El oxido y deterioro de los anclajes, se debe a falta de mantenimiento. **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001563
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: LOS LACHES
DIRECCIÓN: DIAGONAL 4A DESDE CARRERA 8A ESTE HASTA CARRERA 8B 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: Barandas de escalera retiradas vandalizadas (falla No 50) 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 Barandas Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Barandas Falla 1 3

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Barandas de escalera retiradas vandalizadas (falla No 50)

UBICACIÓN:

Esquina Dg 4 A con Cra 8 A Este.

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia que las barandas pasamanos de escalera, se encuentran deterioradas, con una sección a ambos lados de la escalera retiradas – vandalizadas. Presenta tubos horizontales desprendidos, oxidados y corridos. Se evidencian anclajes en piso desprendidos.

CANTIDADES PARCIALES:

Barandas retiradas 5,00 ML por ambos costados
Tubos desprendidos y oxidados 20 ML de tubería
Anclajes desprendidos 8 unidades

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Barandas Falla 1



Ilustración 2 Detalle Barandas Falla 1

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



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. Respecto al retiro y desprendimiento de tuberías y secciones de barandas, se presume posible vandalismo.
2. El oxido y deterioro de los anclajes, se debe a la falta de mantenimiento.

La falla no es imputable al contratista debido a que se genera por causas externas.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Se debe realizar la reposición y reemplazo de las secciones faltantes
2. Soldadura de tubos y secciones desprendidas
3. Reemplazo de chazos en anclajes de piso
4. Retiro de pintura corroída, aplicación de anticorrosivo y pintura esmalte para exteriores

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 se genera por causas externas.

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 3001563					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	**DESDE**	**HASTA**	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
DIAGONAL 4A	CARRERA 8A ESTE	CARRERA 8B ESTE	DIAGONAL 4A	CARRERA 8A ESTE	CARRERA 8B ESTE





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	Diagonal 4A desde Carrera 8A Este hasta Carrera 8B Este

FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Baranda, anclajes desprendidos, . No Imputable	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Baranda, anclajes desprendidos, . No Imputable



SAVIMAC SAS





FOTO 5 - Diagonal 4A desde Carrera 8B Este hasta Carrera 8A 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

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ 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: 3001563	**PK_ID:** N/A	**Dirección:** DG 4A	ENTRE	KR 8 AE	Y KR 8 BE	**Barrio:**	Los Laches
Suspension: 39 días	**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:	Mobiliario	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	N/A
Longitud IDU (m):	28,20	**Ancho (m):**	N/A	**Area (m2):**	N/A	**Fecha de intervencion Inicio**	09 de septiembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mobiliario Urbano			**Fecha Terminación:**	28 de septiembre de 2019

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	**PRELIMINARES**				
NP-41	BARANDA METÁLICA M81 (Instalación y pintado)	ML	28,20	$ 259.301	$ 7.312.288

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 7.312.288,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 2.097.084,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 9.409.372,00**
Utilidad	5,00%	$ 365.614,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 68.171,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 107.887,00
Costo Componente Trafico y señalización:	1,48%	$ 107.993,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 9.693.423,00**
Costo por metro cuadrado:	$	343.738,00

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 3002308	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 18	CARRERA 3	CARRERA 2A
DIRECCION	CALLE 18 DESDE CARRERA 3 Y CARRERA 2A PARQUE LOS PERIODISTAS - PLAZOLETA ICETEX		
BARRIO	LAS NIEVES		
VALOR	$ 21.938.967,00		

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	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Barandas Caidas - Vandalismo, . No Imputable
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Barandas Caidas - Vandalismo, . No Imputable
F-04	Bancas Concreto en Buen estado
F-05	Bancas Concreto en Buen estado

OBSERVACIONES:

TIPO DE OBRA: Mobiliario, presenta FALLA #1: Barandas desplomadas vandalizadas (falla No 50). **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3002308
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: LAS NIEVES
DIRECCIÓN: CALLE 18 **ENTRE** CRA 3 Y 2 A (PARQUE LOS PERIODISTAS)
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: Barandas desplomadas vandalizadas (falla No 50) 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 Barandas Falla 1 3

Ilustración 2 Detalle Barandas Falla 1 3

CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Barandas desplomadas vandalizadas (falla No 50)

UBICACIÓN:
Costado sur del parque los periodistas

DESCRIPCIÓN:
Se evidencia que una sección de barandas pasamanos de la caminería se encuentran desaplomadas – vandalizadas.

CANTIDADES PARCIALES:
Barandas desplomadas: una sección de 2,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Barandas Falla 1



Ilustración 2 Detalle Barandas Falla 1

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



SAVIMAC SAS



CAUSAS POSIBLES:

1. La sección de baranda desplomada, se presume posible vandalismo
2. El deterioro de pintura, se debe a la falta de mantenimiento

La falla no es imputable al contratista debido a que se genera por causas externas.

MODO DE REPARACIÓN:

Se debe realizar reemplazo del sistema de anclaje de la sección de baranda, se recomienda la aplicación de anticorrosivo y pintura esmalte para exteriores como mantenimiento preventivo.

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 se genera por causas externas.

Se recomienda realizar aseo y mantenimientos rutinarios para alargar la vida útil de los 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 3002308					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 18	CARRERA 3	CARRERA 2A	CALLE 18	CARRERA 3	CARRERA 2A





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Barandas Caídas - Vandalismo, . No Imputable
FOTO 3	**FOTO 4**





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #50) Barandas Caidas - Vandalismo, . No Imputable	Bancas Concreto en Buen estado

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



SAVIMAC SAS



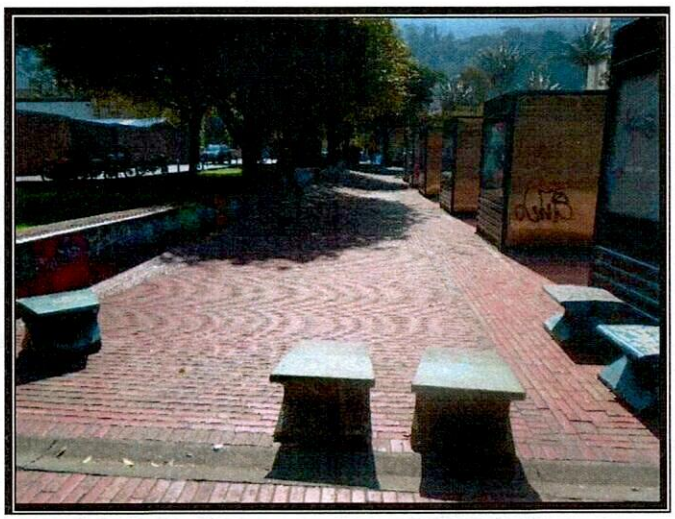


FOTO 5 - Bancas Concreto en Buen estado

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: 3002308	**PK_ID:** 92040132	**Dirección:**	PARQUE LOS PERIODISTAS	PLAZOLETA ICETEX		**Barrio:**	Nieves
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:	Mobiliario	**Entrega:**	Sin Realizar	**Aprobacion**	Sin Realizar	**Inspeccion de redes:**	Sin Realizar
Longitud IDU (m):	N/A	**Ancho (m):**	N/A	**Area (m2):**	N/A	**Fecha de intervencion Inicio**	09 de septiembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Mobiliario Espacio Público			**Fecha Terminación:**	15 de enero de 2020

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
11.1	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e Instalación)	UN	68,00	$ 159.221	$ 10.827.028
11.2	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Premezclado)	UN	20,00	$ 147.157	$ 2.943.140
11.3	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	16,00	$ 173.726	$ 2.779.616

LOCALIZACION



Total Costo Ejecutado:		**$ 16.549.784,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 4.746.296,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 21.296.080,00**
Utilidad	5,00%	$ 827.489,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 154.291,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 244.178,00
Costo Componente Tráfico y señalización:	1,48%	$ 244.418,00
IVA COSTO INDIRECTO	**19,00%**	**$ 0,00**
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 21.938.967,00**
Costo por metro cuadrado:		N/A

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 3001175	**EJE**	**DESDE**	**HASTA**
	CALLE 1F	CARRERA 7	CARRERA 8
DIRECCION	CALLE 1F DESDE CARRERA 7 HASTA CARRERA 8		
BARRIO	LAS CRUCES		
VALOR	$ 2.258.795,00		

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 1F desde Carrera 7 hasta Carrera 8
F-03	Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #41) Andén Demolido. No Imputable
F-04	Calle 1F desde Carrera 8 hasta Carrera 7

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, presenta: FALLA #1: Anden demolido y retirado Costado Norte Iglesia Nuestra Señora del Carmen - Las Cruces (falla No 41) . **No imputable al contratista.**

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de la Construcción



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2018 / CIV 3001175
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: LAS CRUCES
DIRECCIÓN: CALLE 1F DESDE CARRERA 7 HASTA CARRERA 8
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: Anden demolido y retirado (falla No 41) 3

UBICACIÓN: 3

DESCRIPCIÓN: 3

CANTIDADES PARCIALES: 3

REGISTRO FOTOGRÁFICO: 3

CAUSAS POSIBLES: 3

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Detalle Andén Falla 1 3



SAVIMAC SAS



FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

FALLA #1: Anden demolido y retirado (falla No 41)

UBICACIÓN:
Costado Norte Iglesia Nuestra Señora del Carmen - Las Cruces

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia que el andén ha sido demolido y retirado, se aprecia capa vegetal en su lugar. Aun esta el sardinel en sitio.

CANTIDADES PARCIALES:
Longitud: 100 ML ; Ancho: 1,80 M; Área afectada: 180,00 M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Detalle Andén Falla 1

CAUSAS POSIBLES:

En la Hoja de Vida del CIV suministrada por el fondo se aprecia que, el contratista solo ejecuto demolición y retiro del andén, sin reconstrucción u otro tipo de intervención.

La falla no es imputable al contratista debido a que ejecuto lo que tenía contratado que era solo retiro y demolición.



SAVIMAC SAS



MODO DE REPARACIÓN:

Se debe realizar descapote de capa vegetal, nivelación de superficie base, y construcción de andenes.

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 ejecuto lo que tenía contratado.

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

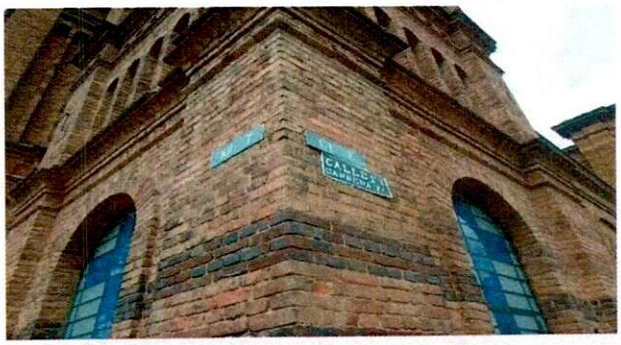
CALLE 65 No 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601
estabilidadstafe313@gmail.com



SAVIMAC SAS



SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE					
CONTRATO DE OBRA 127-2018					
CIV 3001175					
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 1F	CARRERA 7	CARRERA 8	CALLE 1F	CARRERA 7	CARRERA 8





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	Calle 1F desde Carrera 7 hasta Carrera 8

FOTO 3	FOTO 4





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Falla 1 - Tipo de Falla (Ver tabla #41) Andén Demolido. No Imputable	Calle 1F desde Carrera 8 hasta Carrera 7

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
Especialista en Patología de La Construcción

CONCRESCOL

RESUMEN DE EJECUCIÓN SEGMENTO VIAL

ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE

CONCRESCOL S.A

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

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

CIV: 3001175	**PK_ID: 520060**	**Dirección:** CL 1F	ENTRE	KR 7	Y KR 8	**Barrio:**	Las Cruces
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):	107,35	**Ancho (m):** 2,25	**Area (m2):**	241,54		**Fecha de intervencion Inicio**	16 de septiembre de 2019
Supervisor FDLSF:	Ing. Yebrail Fernando Vargas Bayona/William Ospino	**Intervención:**	Rehabilitación EP			**Fecha Terminación:**	Patrimonio Cultural impide terminación

PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENSIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario	COSTO
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	335,80	$ 620	$ 208.196
1.2	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML	89,66	$ 5.823	$ 522.090
1.8	DEMOLICION DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	16,07	$ 60.588	$ 973.649

LOCALIZACION



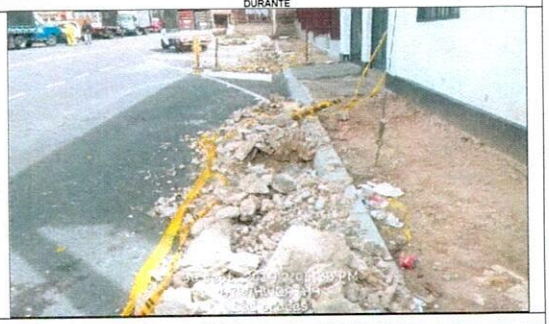
Total Costo Ejecutado:		**$ 1.703.935,00**
AIU costo indirecto	28,68%	$ 488.670,00
Costo total de obra ejecutada		**$ 2.192.605,00**
Utilidad	5,00%	$ 85.197,00
Costo Componente SISOMA:	0,93%	$ 15.885,00
Costo Componente Social:	1,48%	$ 25.140,00
Costo Componente Trafico y señalizacion:	1,48%	$ 25.165,00
IVA COSTO INDIRECTO	19,00%	$ 0,00
Diagnosticos y Diseños		$ 0
Total Inversión:		**$ 2.258.795,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 9.352,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES

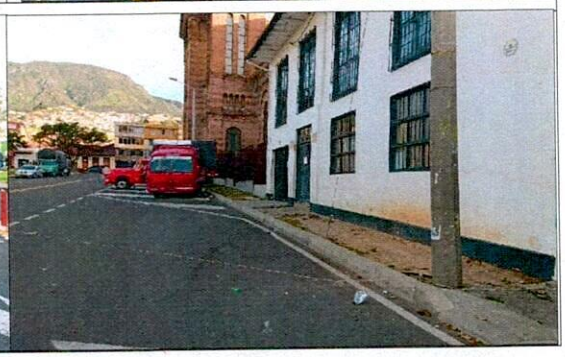


DURANTE



TERMINADO





VTO. BUENO CONTRATISTA DE OBRA

VTO. BUENO INTERVENTORIA