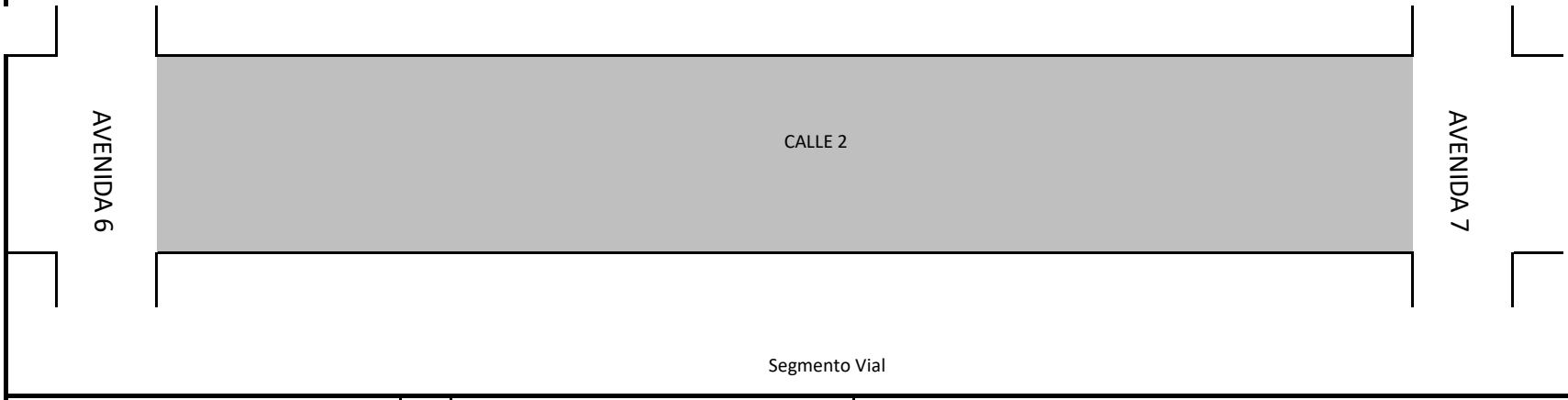
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°	4190		**De**	2023			**N° de Proceso**	**SIM-LP-006-2023**						**Fecha**	14/11/2023				
Contrato de Interventoria N°	3888		De	2023						**N° de Proceso**	SIM-CMA-006-2023								
Lote:	1		2		3		4	X	5		6		7						
Segmento Vial Intervenido:							**Código de Intervención**												
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		Rehabilitación	X					
Calle	2	**Entre**	Avenida		6	y	Avenida	7	**Clase de Material**		Asfalto		Concreto						
Barrio	EL CALLEJON, 7,89471°N, 72,50694°O						**Comuna**	1											

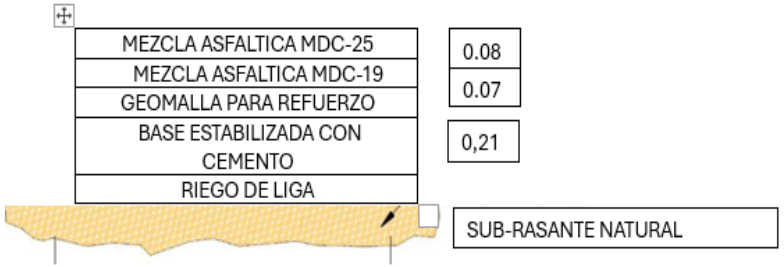
Esquema de Intervención



Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento			
1	461,57	Mt2		1		Mt2	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



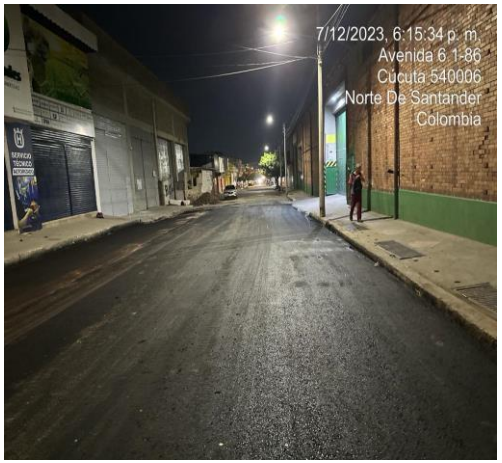
Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3	96,93	$ 17.586,84	$ 1.704.688,00
Corte de pavimento asfaltico	ml	20,20	$ 5.035,97	$ 101.728,00
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2	461,57	$ 15.581,41	$ 7.191.943,00
Conformación de subrasante	m2	461,5701	$ 8.438,06	$ 3.894.756,00
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	978,69	$ 3.727,92	$ 3.648.478,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	36,200	$ 1.100.857,24	$ 39.851.032,00

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	
Costo Total				

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3	96,9300	$ 278.136,00	$ 26.959.723,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	186,0040	$ 41.283,35	$ 7.678.868,00
Generación y disposición de sobrantes	m3	186,0040	$ 18.837,74	$ 3.503.895,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25 (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	36,925601	$ 1.089.673,00	$ 40.236.830,00
GEOMALLA PARA REFUERZO	m2	517,11996	$ 27.914,00	$ 14.434.887,00
Costo Total				**$ 149.206.828,00**

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

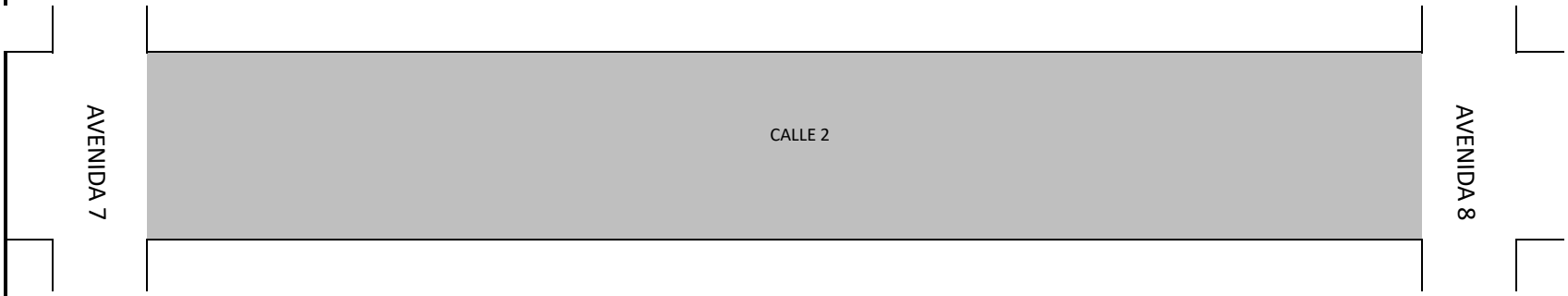
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**								**Fecha**	14/11/2023				
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023									
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7									
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**															
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle			**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		Rehabilitación	X								
Calle	2	**Entre**	Avenida		7	y	Avenida	8		**Clase de Material**		Asfalto		Concreto									
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89451°N, 72,50801°O							**Comuna**		1													

Esquema de Intervención

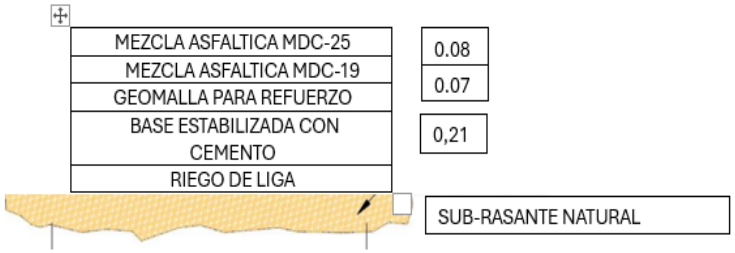


Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento			
1	1063,606	Mt2		1		Mt2	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



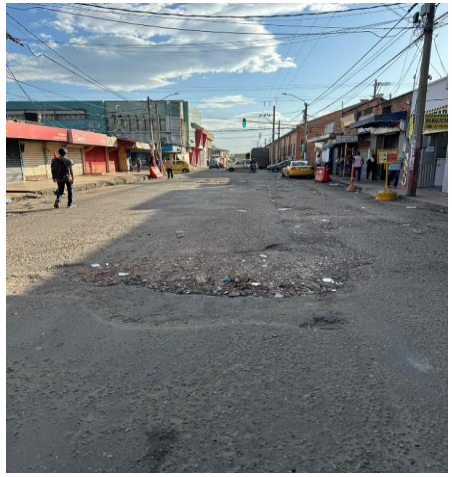
Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3 CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3	223,3573	$ 17.586,84	$ 3.928.149,00

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	

Corte de pavimento asfaltico	ml	210,8	$ 5.035,97	$ 1.061.582,00
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2	1063,6060	$ 15.581,41	$ 16.572.481,00
Conformación de subrasante	m2	1063,606	$ 8.438,06	$ 8.974.771,00
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	2024,98	$ 3.727,92	$ 7.548.963,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	70,87	$ 1.100.857,24	$ 78.017.753,00
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3	223,360000	$ 278.136,00	$ 62.124.457,00

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	
Costo Total				

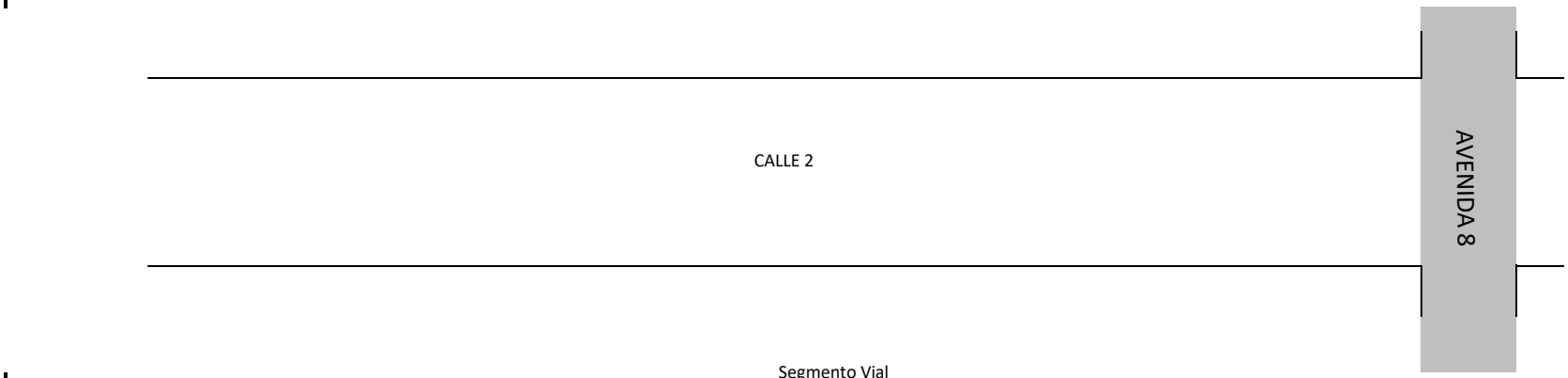
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	428,636	$ 41.283,35	$ 17.695.530,00	
Generación y disposición de sobrantes	m3	428,636	$ 18.837,74	$ 8.074.534,00	
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25 (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	80,9992	$ 1.089.673,00	$ 88.262.641,00	
GEOMALLA PARA REFUERZO	m2	1012,49	$ 27.914,00	$ 28.262.646,00	
CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)	ml	200	$ 102.843,00	$ 20.568.600,00	
Costo Total				**$ 341.092.107,00**	

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3

Contrato de Obra N°	4190			**De**	2023			**N° de Proceso**			**SIM-LP-006-2023**					**Fecha**	14/11/2023		
Contrato de Interventoria N°				3888			De	2023					**N° de Proceso**			SIM-CMA-006-2023			
Lote:	1			2			3			4	X		5			6		7	
Segmento Vial Intervenido:										**Código de Intervención**									
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle			**Tipo de Intervención**		Mantenimiento				Rehabilitación		X	
Calle	2	**Entre**	Avenida		8	y	Avenida			**Clase de Material**		Asfalto				Concreto			
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89443°N, 72,50846°O									**Comuna**						1			

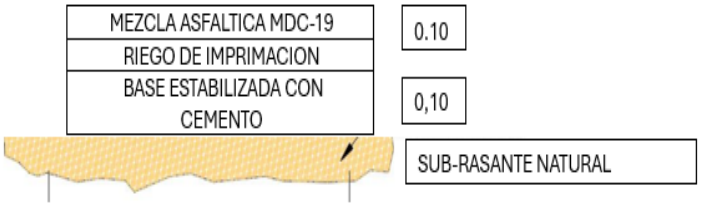
Esquema de Intervención



Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento				
1		Mt2		1	202,372	Mt2	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.
	SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN		

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3	20,2372	$ 17.586,84	$ 355.908,00
Corte de pavimento asfaltico	ml	42,52	$ 5.035,97	$ 214.129,00
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2	202,372	$ 15.581,41	$ 3.153.241,00
Conformación de subrasante	m2	202,372	$ 8.438,06	$ 1.707.627,00
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	202,372	$ 3.847,96	$ 778.719,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	20,237201	$ 1.341.247,26	$ 27.143.090,00
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3	52,61672	$ 60.534,56	$ 3.185.130,00
Generación y disposición de sobrantes	m3	52,611	$ 18.837,74	$ 991.072,00

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3	20,23	$ 278.136,00	$ 5.626.691,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 11.057.596,00**

Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	2	$ 356.966,21	$ 713.933,00
Costo Total				**$ 32.811.944,00**

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

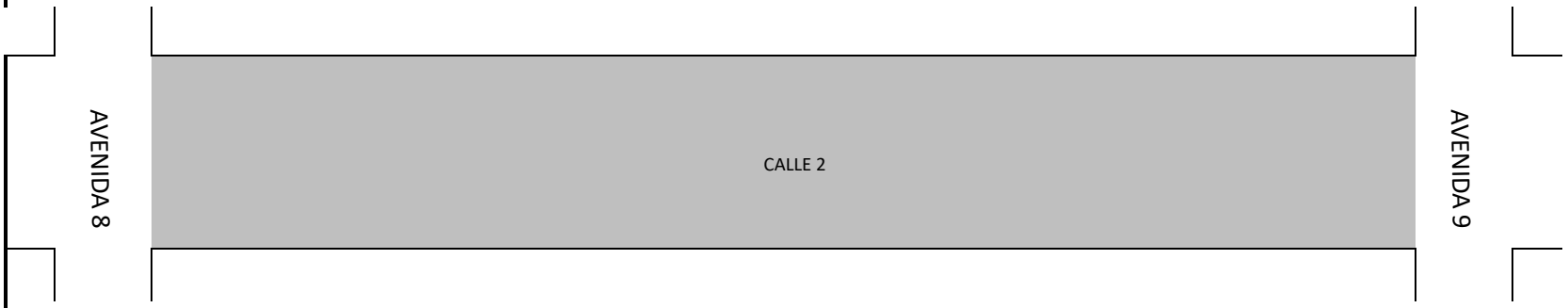
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°	4190		**De**	2023		**N° de Proceso**	**SIM-LP-006-2023**							**Fecha**	14/11/2023				
Contrato de Interventoria N°	3888		De	2023						**N° de Proceso**	SIM-CMA-006-2023								
Lote:	1		2		3		4	X	5		6		7						
Segmento Vial Intervenido:							**Código de Intervención**												
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación					
Calle	2	**Entre**	Avenida		8	y	Avenida	9	**Clase de Material**		Asfalto			Concreto					
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89434°N, 72,50898°O						**Comuna**		1										

Esquema de Intervención

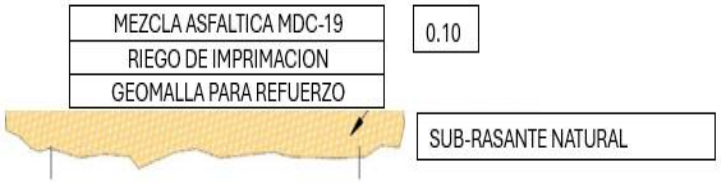


Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento			
1		Mt2		1	2320,82	Mt2	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -
Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	2320,82	$ 3.847,96	$ 8.930.423,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	116,041	$ 1.341.247,26	$ 155.639.673,00
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -		Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	2	$ 356.966,21	$ 713.932,00
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -		Geomalla para refuerzo	m2	1160,41	$ 27.914,00	$ 32.391.685,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		**Costo Total**				**$ 197.675.713,00**
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -						
Costo Total				**$ -**						

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

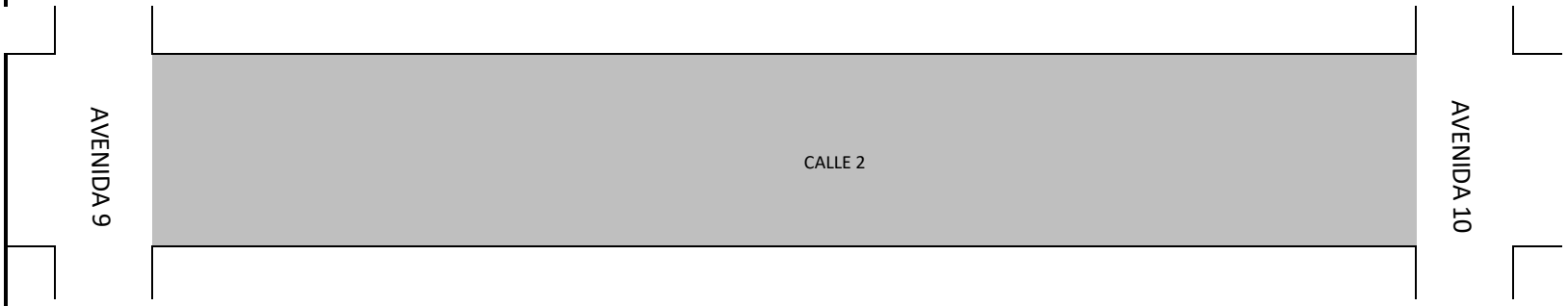
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°	4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**							**Fecha**	14/11/2023				
Contrato de Interventoria N°	3888		De	2023								**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023							
Lote:	1		2		3		4	X	5		6		7								
Segmento Vial Intervenido:							**Código de Intervención**														
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación							
Calle	2	**Entre**	Avenida		9	y	Avenida	10	**Clase de Material**		Asfalto			Concreto							
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89415°N, 72,50999°O						**Comuna**		1												

Esquema de Intervención



Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento		
1		Mt2	1	1801,096	Mt2
2		Mt2	2		Mt2
3		Mt2	3		Mt2
4		Mt3	4		Mt3

Nombre:

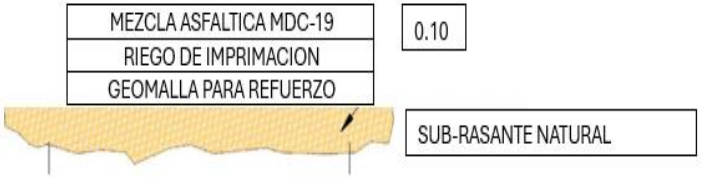
Ing Residente: SAUL RINCON VILLAMIZAR

Firma:

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA · CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



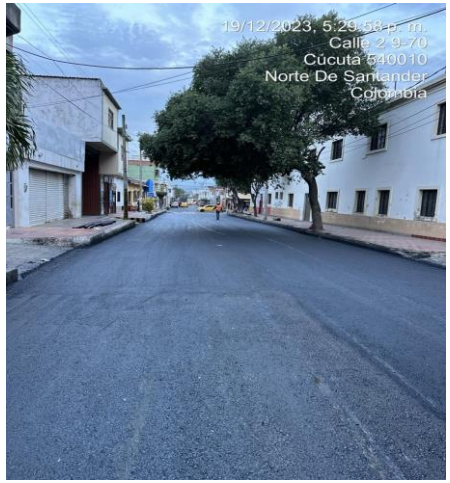
Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -
Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	1801,096	$ 3.847,96	$ 6.930.545,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	91,1198	$ 1.341.247,26	$ 122.214.182,00

Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -

PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	6	$ 356.966,21	$ 2.141.797,00
Geomalla para refuerzo	m2	900,548	$ 27.914,00	$ 25.137.897,00
Costo Total				**$ 156.424.421,00**

Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ -**

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3

Contrato de Obra N°			4190		**De**	2023			**N° de Proceso**			**SIM-LP-006-2023**					**Fecha**	14/11/2023		
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**			SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7						
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**												
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle		**Tipo de Intervención**			Mantenimiento		X	Rehabilitación				
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**			Asfalto			Concreto				
Barrio	SAN RAFAEL 7,86776°N, 72,49932°O							**Comuna**				1								

Esquema de Intervención

PUENTE BENITO HERNANDEZ

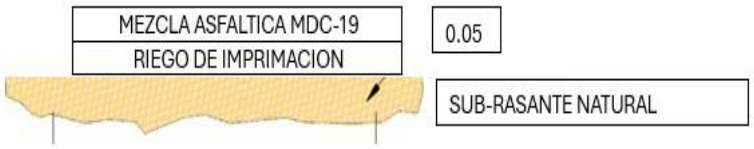
Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento				
1		Mt2		1	499,81	Mt2	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA · CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

NIT: 800.074.273-3

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	499,81	$ 3.847,96	$ 1.923.249,00

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	24,48	$ 1.341.247,26	$ 32.833.280,00
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 34.756.529,00**

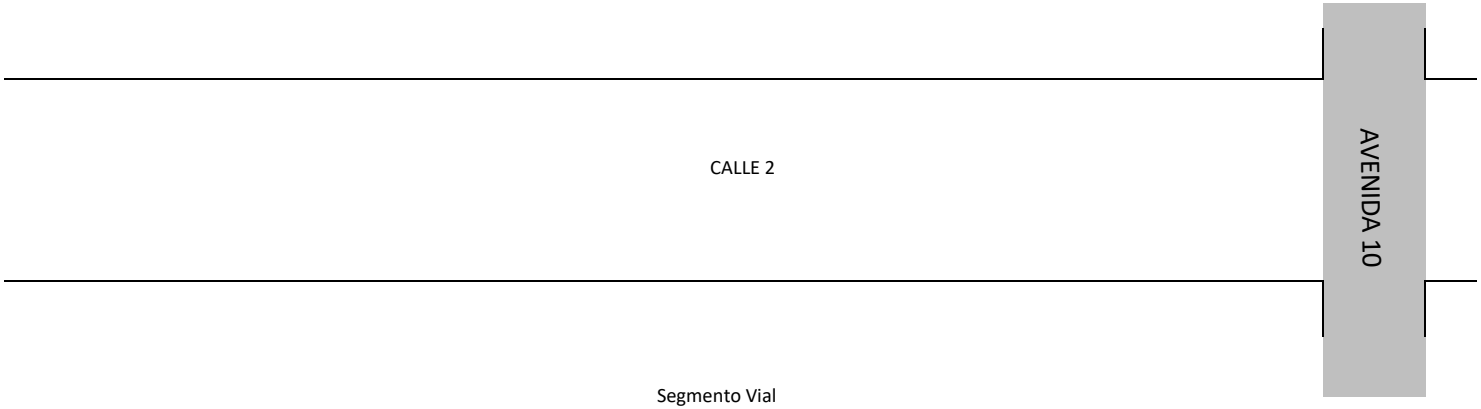
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				$ -

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma: 	**Firma:** 	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma: 	**Firma:** 	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA – TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S – NIT: 800.074.273-3 / CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Contrato de Obra N°			4190		**De**	2023			**N° de Proceso**			**SIM-LP-006-2023**					**Fecha**	14/11/2023	
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023						**N° de Proceso**			SIM-CMA-006-2023			
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7					
Segmento Vial Intervenido:									**Código de Intervención**										
Avenida	10	**Entre**	Calle		2	y	Calle		**Tipo de Intervención**			Mantenimiento	X	Rehabilitación					
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**			Asfalto		Concreto					
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89407°N, 72,51051°O								**Comuna**			1							

Esquema de Intervención



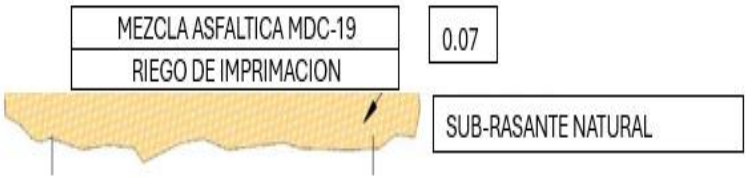
Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento				
1		Mt2		1	360,282	Mt2	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA · CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

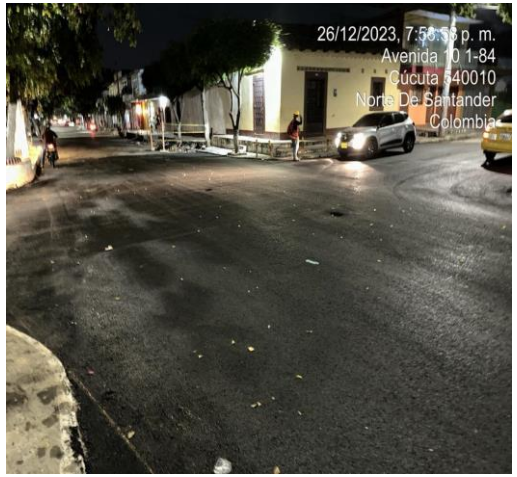
Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -
Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	360,282	$ 3.847,96	$ 1.386.351,00
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	27,42894	$ 1.341.247,26	$ 36.788.991,00

Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -

PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	5	$ 356.966,21	$ 1.784.831,00
Costo Total				**$ 39.960.173,00**

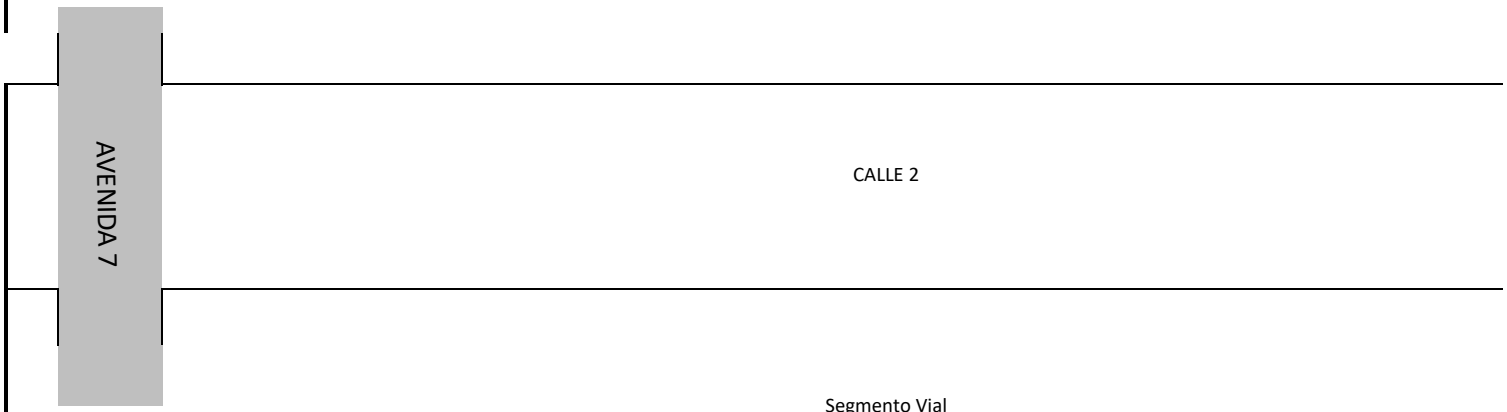
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -		
Costo Total				$ -		

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA NIT: 800.074.273-3 / PROESCO S.A.S.

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**							**Fecha**	14/11/2023			
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023							
Lote:	1		2		3		4	X	5		6		7								
Segmento Vial Intervenido:							**Código de Intervención**														
Avenida	7	**Entre**	Calle		2	y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación							
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto			Concreto							
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89462°N, 72,50747°O						**Comuna**		1												

Esquema de Intervención

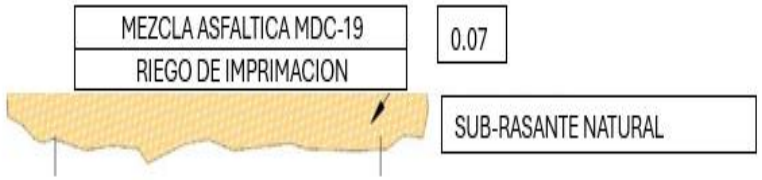


Intervención Rehabilitación				Intervención Mantenimiento				
1		Mt2		1	288,2525	Mt2	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA · CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



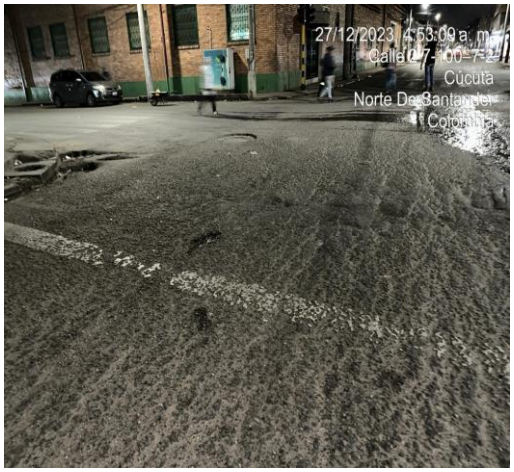
Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	288,253	$ 3.847,96	$ 1.109.184,00

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	20,1777	$ 1.341.247,26	$ 27.063.251,00
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3		$ 1.509.855,16	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 28.172.435,00**

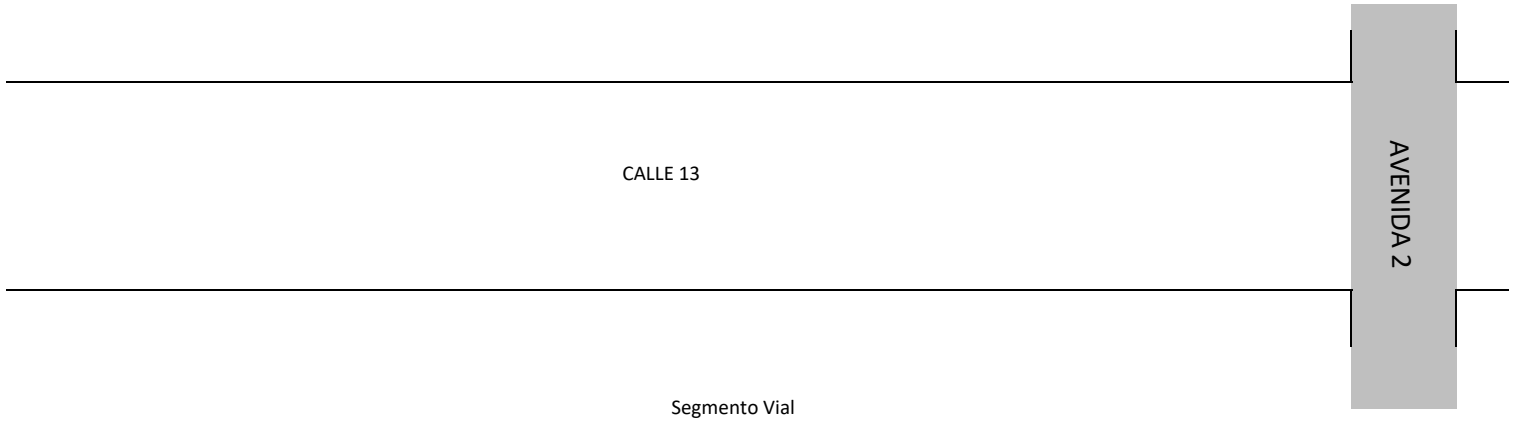
Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -		
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -		
Costo Total				$ -		

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3 / CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**						**Fecha**	14/11/2023		
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7					
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**											
Avenida	2	**Entre**	Calle		13	y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación					
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto			Concreto					
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89248°N, 72,51327°O							**Comuna**		1									

Esquema de Intervención



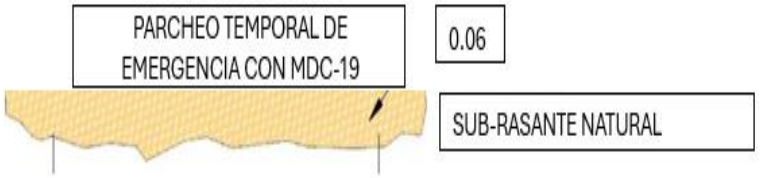
Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo				
1		Mt2		1	6,048	Mt3	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA · CÚCUTA, 2050 ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

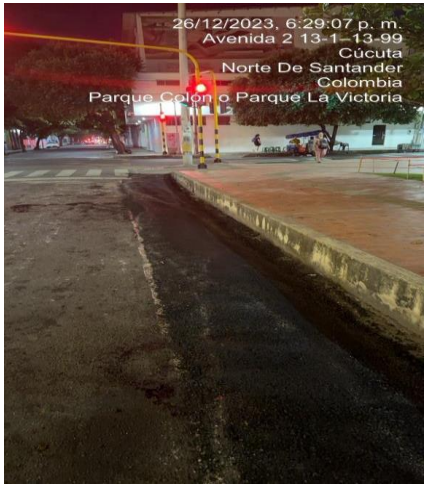
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

NIT: 800.074.273-3

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	6,048	$ 1.509.855,16	$ 9.131.604,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 9.131.604,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -	
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -	
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -	
Costo Total				$ -	

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

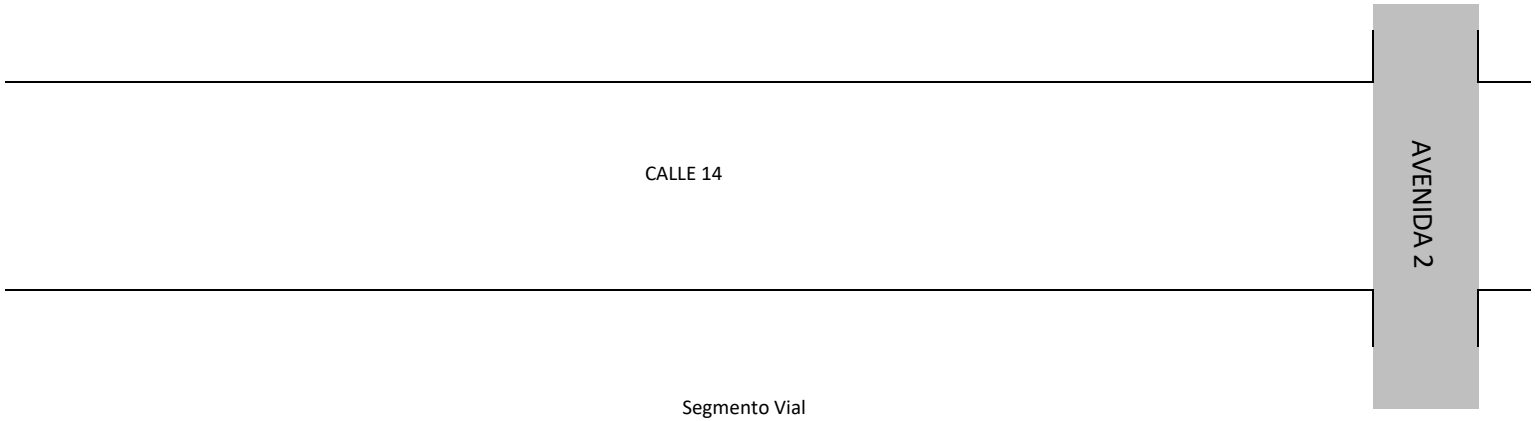
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°	4190		**De**	2023			**N° de Proceso**	**SIM-LP-006-2023**							**Fecha**	14/11/2023			
Contrato de Interventoria N°			3888		De	2023					**N° de Proceso**	SIM-CMA-006-2023							
Lote:	1		2		3		4	X	5		6		7						
Segmento Vial Intervenido:							**Código de Intervención**												
Avenida	2	**Entre**	Calle		14	y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento	X	Rehabilitación						
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto		Concreto						
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89350°N, 72,51420°O						**Comuna**		1										

Esquema de Intervención

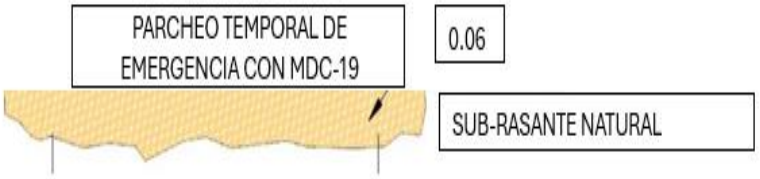


Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo			
1		Mt2		1	0,89	Mt3	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

NIT: 800.074.273-3

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	0,89	$ 1.509.855,16	$ 1.343.771,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 1.343.771,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -		
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -		
Costo Total				$ -		

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3 / CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**					**Fecha**	14/11/2023			
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023				**N° de Proceso**			SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7					
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**											
Avenida	1	**Entre**	Calle		PUENTE BENITO HERNANDEZ	y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación					
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto			Concreto					
Barrio	SAN RAFAEL 7,86776°N, 72,49932°O							**Comuna**		1									

Esquema de Intervención

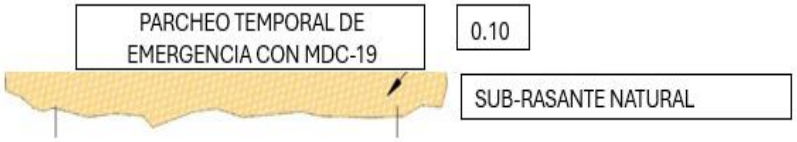
PUENTE BENITO HERNANDEZ

Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo				
1		Mt2		1	3	Mt3	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

NIT: 800.074.273-3

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	3	$ 1.509.855,16	$ 4.529.565,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 4.529.565,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				$ -

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma: 	**Firma:** 	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma: 	**Firma:** 	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN**	TECNISA TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S NIT: 800.074.273-3	CONSORCIO PROESCO S.A.S.

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**						**Fecha**	14/11/2023		
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1			2			3			4	X	5		6		7		
Segmento Vial Intervenido:										**Código de Intervención**									
Avenida	1	**Entre**	Calle		PUENTE BENITO HERNANDEZ		y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación				
Calle		**Entre**	Avenida				y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto			Concreto				
Barrio	SAN RAFAEL 7,86776°N, 72,49932°O									**Comuna**		1							

Esquema de Intervención

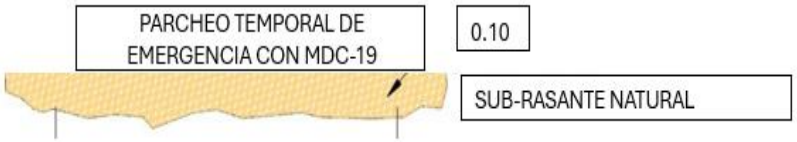
PUENTE BENITO HERNANDEZ

Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo			
1		Mt2		1	1,5	Mt3	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

NIT: 800.074.273-3

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	1,5	$ 1.509.855,16	$ 2.264.783,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 2.264.783,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -	
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -	
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -	
Costo Total				$ -	

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**						**Fecha**	14/11/2023		
Contrato de Interventoria N°				3888		De	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7					
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**											
Avenida	1	**Entre**	Calle		PUENTE BENITO HERNANDEZ	y	Calle			**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación				
Calle		**Entre**	Avenida			y	Avenida			**Clase de Material**		Asfalto			Concreto				
Barrio	SAN RAFAEL 7,86776°N, 72,49932°O							**Comuna**				1							

Esquema de Intervención

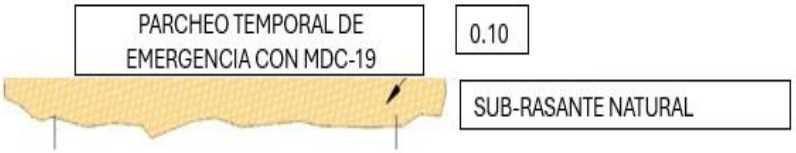
PUENTE BENITO HERNANDEZ

Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo			
1		Mt2		1	0,562	Mt3	**Nombre:**
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:** SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**
4		Mt3		4		Mt3	

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	0,562	$ 1.509.855,16	$ 848.539,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 848.539,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -		
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -		
Costo Total				$ -		

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	

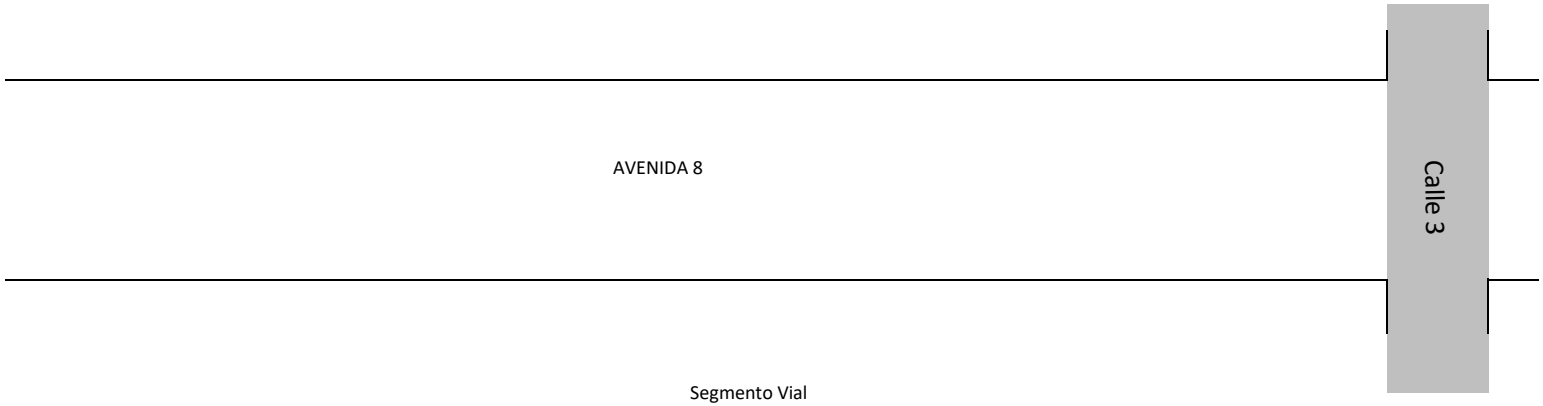
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Contrato de Obra N°		4190		**De**	2023			**N° de Proceso**		**SIM-LP-006-2023**					**Fecha**	14/11/2023			
Contrato de Interventoria N°				3888		**De**	2023					**N° de Proceso**		SIM-CMA-006-2023					
Lote:		1		2		3		4	X	5		6		7					
Segmento Vial Intervenido:								**Código de Intervención**											
Avenida		**Entre**	Calle			y	Calle		**Tipo de Intervención**		Mantenimiento		X	Rehabilitación					
Calle	3	**Entre**	Avenida		8	y	Avenida		**Clase de Material**		Asfalto			Concreto					
Barrio	EL CALLEJÓN, 7,89333°N 72,50875°O							**Comuna**		1									

Esquema de Intervención

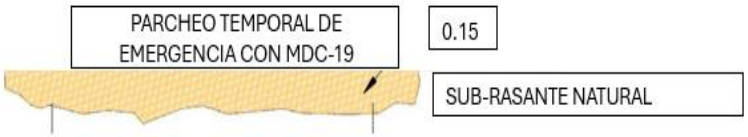


Segmento Vial

Intervención Rehabilitación				Intervención Parcheo				
1		Mt2		1	2,85	Mt3	**Nombre:**	
2		Mt2		2		Mt2	**Ing Residente:**	SAUL RINCON VILLAMIZAR
3		Mt2		3		Mt2	**Firma:**	
4		Mt3		4		Mt3		

Estructura de Pavimento según Tipo de Intervención

Intervención 1



Intervenció 2

Intervención 3

Intervención 4

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN

Registro Fotográfico

Antes	Durante	Despues
		

Presupuesto

Rehabilitación

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Excavacion	m3		$ 17.586,84	$ -

Mantenimiento

Items	Und	Cant	Vr Unit	Vr Total
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.847,96	$ -

Corte de pavimento asfaltico	ml		$ 5.035,97	$ -
Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2		$ 15.581,41	$ -
Conformación de subrasante	m2		$ 8.438,06	$ -
Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2		$ 3.727,92	$ -
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3		$ 1.100.857,24	$ -

MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3		$ 1.341.247,26	$ -
PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	2,85	$ 1.509.855,16	$ 4.303.087,00
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3		$ 60.534,56	$ -
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -
Costo Total				**$ 4.303.087,00**

Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3		$ 278.136,00	$ -		
Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3		$ 41.283,35	$ -		
Generación y disposición de sobrantes	m3		$ 18.837,74	$ -		
Costo Total				$ -		

Nombre R.L. Contratista	**Nombre R.L. Interventoría**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN	NOHEMI RIVERA RIVEROS	
Nombre Residente Contratista	**Nombre Supervisor SIM**	
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
SAUL RINCON VILLAMIZAR	JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA	