CONTRATO 169 DE 2022			
DEPENDENCIA	Secretaria de Infraestructura		
ACTA No.	*009*		
FECHA DEL ACTA	14/06/2023		
No. DE CONTRATO Y FECHA	169 del 15 de julio de 2022		
TIPO DE CONTRATO	Interventoría		
CONTRANTE O CONVENIANTE	Municipio de Bucaramanga		
OBJETO	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA “PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO” EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER		
CONTRATISTA O CONVENIDO	NOMBRE	SOLIUN INGENIERIA S.A.S.	
	C.C/ NIT	901.114.547-5	
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	Raúl Orlando Delgado Cabiativa	
	C.C	79.573.492	
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	Iván José Vargas Cárdenas	
	CARGO	Secretario de Infraestructuras	
	C.C	91.278.629	
SUPERVISOR O INTERVENTOR	NOMBRE	EDGAR BAYONA FLOREZ	
	C.C	91.243.324	
VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO	$ 781.785.508,00	APORTE MUNICIPIO	$781.785.508,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO	$ 807.624.263,00	APORTE MUNICIPIO	$807.624.263,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (CONTRATO) O DESEMBOLSO	N/A		
CDP	NÚMERO: 1264		
	FECHA: 22/01/2023		
CDP ADICIONAL	NÚMERO: 2769		
	FECHA: 22/02/2023		
RP	NÚMERO: 872		
	FECHA: 22/01/2023		
RP ADICIONAL	NÚMERO: 2827		
	FECHA: 23/02/2023		
PLAZO DEL CONTRATO	Plazo Inicio:	6 MESES	
	Fecha de inicio:	24/08/2022	
	Plazo Adicional:	6 MESES	

	Fecha de adicional:	23/02/2023
	Plazo total:	12 MESES
	Nueva fecha de terminación:	22/08/2023
	Duración:	Doce (12) meses

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de modificación	**No.**	**Tiempo**	**Fecha inicial**	**Fecha Final**
Suspensiones				
Prórrogas	1	Seis (6) meses	24/02/2023	22/08/2023
Tipo de modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adiciones	1	23/02/2023	$807.624.263,00	$1.589.409.768
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	1	20/12/2022	Incluir otro inspector y un auxiliar social pagados con una porción del rubro de ensayos	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO:

Aseguradora	**Amparo**	**No. Póliza**	**Vigencia**		**Valor Asegurado**
			Desde	**Hasta**	
Aseguradora solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	376-47-994000019211	24/08/2022	24/12/2023	317,881,953.60
Aseguradora solidaria de Colombia	PAGO DE SALARIOS	376-47-994000019211	24/08/2022	24/08/2026	158,940,976.80
Aseguradora solidaria de Colombia	CALIDAD DEL SERVICIO	376-47-994000019211	15/01/2023	15/07/2028	317,881,953.60
Aseguradora solidaria de Colombia	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	376-74-994000004488	23/02/2023	24/08/2023	232,000,000.00

FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS	1 de marzo de 2023
DATOS PARAPAGO DEL CONTRATO	
DÍAS POR COBRAR (contrato)	**Treinta (30)**
PERIODO DE COBRO	**1/05/2023 A 31/05/2023**
VALOR POR COBRAR	**$ 136.055.078,00**
ANTICIPO AMORTIZADO	**N/A**

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
abril	**12/05/2023**	**67687272**	**$1.917.800**

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
COMPENSAR EPS	**COPENSIONES**	**SURA**
VR PAGADO $330.000	**VR PAGADO $422.400**	**VR PAGADO $13.800**

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron **EDGAR BAYONA FLOREZ** quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Supervisor, y por la otra **RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA** quien actúa en nombre y representante legal de **"SOLIUN INGENIERIA S.A.S."**, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El CONTRATISTA acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la PLANILLA relacionada.

3. El CONTRATISTA ha ejecutado las actividades estipuladas en el contrato 169 de 2022 de acuerdo con las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el supervisor de interventoría.

4. El Supervisor de interventoría autoriza el PAGO de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta:	**$ 114.331.998,35**
Valor IVA:	**$ 21.723.079,69**
Valor bruto ejecutado	**$ 136.055.078,00**

FUENTE DE FINACIACIÓN:

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502300189319	$4.290

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander a los catorce (14) días de junio del 2023.

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Municipio de Bucaramanga
SUPERVISOR

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante legal
CONTRATISTA

	ANEXO ACTA DE RECIBO CONTRATO DE CONSULTORÍA PARCIAL **X** FINAL ___	Código: F-GDI-5000-238,37-065 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Septiembre-19-2019 Página 1 de 2

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°9 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

VALOR INICIAL: $ 781.785.505 | **VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263** | **VALOR TOTAL: $ 1.589.409.768,00**

PLAZO DE EJECUCION: 12 MESES | **PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/08/2023** | **PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/05/2023 AL 31/05/2023** | **FECHA DE ACTA: 14/06/2023**

	CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			PRESENTE ACTA			NUEVO ACUMULADO	
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**% DEDIC.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**% DEDIC.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR TOTAL**
1,1	Director de Interventoría	1	100%	6	$ 6.000.000,00	$ 36.000.000,00	1	100%	12	$ 72.000.000,00	1	8,233	$ 49.400.000,00	1	1	$ 6.000.000,00	9,23	$ 55.400.000,00
1,2	Residente de Interventoría	2	100%	6	$ 4.200.000,00	$ 50.400.000,00	2	100%	12	$ 100.800.000,00	2	8,233	$ 69.160.000,00	2	1	$ 8.400.000,00	9,23	$ 77.560.000,00
1,3	Especialista en electricista	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	12	$ 30.000.000,00	1	8,233	$ 20.583.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	9,23	$ 23.083.333,33
1,4	Especialista en hidrosanitaria	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	12	$ 30.000.000,00	1	8,233	$ 20.583.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	9,23	$ 23.083.333,33
1,5	Especialista en vias y pavimentos	1	100%	6	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00	1	100%	12	$ 60.000.000,00	1	8,233	$ 41.166.666,67	1	1	$ 5.000.000,00	9,23	$ 46.166.666,67
1,6	Topografo	1	50%	6	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00	1	50%	12	$ 15.000.000,00	1	8,233	$ 10.291.666,67	1	1	$ 1.250.000,00	9,23	$ 11.541.666,67
1,7	Profesional HSEQ	2	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 36.000.000,00	2	100%	12	$ 72.000.000,00	2	8,233	$ 49.400.000,00	2	1	$ 6.000.000,00	9,23	$ 55.400.000,00
1,8	Trabajador Social	1	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00	1	100%	12	$ 36.000.000,00	1	8,233	$ 24.700.000,00	1	1	$ 3.000.000,00	9,23	$ 27.700.000,00
1,9	Inspector	2	100%	6	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00	2	100%	12	$ 48.000.000,00	2	8,233	$ 32.933.333,33	2	1	$ 4.000.000,00	9,23	$ 36.933.333,33
1,10	Cadenero	1	50%	6	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	1	50%	12	$ 9.000.000,00	1	8,233	$ 6.175.000,00	1	1	$ 750.000,00	9,23	$ 6.925.000,00
1,11	Inspector N° 2		100%		$ 2.000.000,00		1	100%	9	$ 18.000.000,00	1	4,233	$ 8.466.666,67	1	1	$ 2.000.000,00	5,23	$ 10.466.666,67
1,12	Auxiliar Social		100%		$ 1.800.000,00		1	100%	9	$ 16.200.000,00	1	4,233	$ 7.620.000,00	1	1	$ 1.800.000,00	5,23	$ 9.420.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 236.400.000,00**				**$ 507.000.000,00**			**$ 340.480.000,00**			**$ 43.200.000,00**		**$ 383.680.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (2,15)					**$ 271.860.000,00**				**$ 583.050.000,00**			**$ 391.552.000,00**			**$ 49.680.000,00**		**$ 441.232.000,00**
	A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 508.260.000,00**				**$ 1.090.050.000,00**			**$ 732.032.000,01**			**$ 92.880.000,00**		**$ 824.912.000,01**
2. OTROS COSTOS DIRECTOS																		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**UND**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**
2.1	**OFICINA**																	
2.1.1	Arriendo Oficina	MES	1	6	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	MES	1	12	$ 12.000.000,00	1,00	8,233	$ 8.233.333,33	1	1	$ 1.000.000,00	9,23	$ 9.233.333,33
2.1.2	Equipo de computo e impresión	MES	4	6	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	MES	4	12	$ 24.000.000,00	4,00	8,233	$ 16.466.666,67	4	1	$ 2.000.000,00	9,23	$ 18.466.666,67
2.1.3	Papeleria	MES	1	6	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00	MES	1	12	$ 4.800.000,00	1,00	8,233	$ 3.293.333,33	1	1	$ 400.000,00	9,23	$ 3.693.333,33
2.1.4	Servicio Publico	MES	1	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	MES	1	12	$ 3.600.000,00	1,00	8,233	$ 2.353.757,00	1	1	$ 300.000,00	9,23	$ 2.653.757,00
2.2	**EQUIPOS**																	
2.2.1	Equipo de topografia	MES	1	6	$ 1.778.819,00	$ 10.672.914,00	MES	1	12	$ 21.345.828,00	1,00	8,233	$ 14.645.609,77	1	1	$ 1.778.819,00	9,23	$ 16.424.428,77
2.3	**ENSAYOS DE LABORATORIO**																	
2.3.1	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	MES	6		$ 140.000	$ 840.000,00	UND	2,00		$ 280.000,00	1		$ 140.000,00				1	$ 140.000,00
2.3.2	DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRODEVAL	MES	6		$ 185.000	$ 1.110.000,00	UND	2,00		$ 370.000,00				2		$ 370.000,00	2	$ 370.000,00
2.3.3	EVALUACION A LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINO, VALOR EN SECO Y RELACION HUMEDO SECO.	MES	6		$ 180.000	$ 1.080.000,00	UND	2,00		$ 360.000,00	1		$ 180.000,00				1	$ 180.000,00
2.3.4	PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MAXIMO (%) - SULFATO DE MAGNESIO.	MES	6		$ 180.000	$ 1.080.000,00	UND	3,00		$ 540.000,00	2		$ 360.000,00	1		$ 180.000,00	3	$ 540.000,00
2.3.5	LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD.	MES	6		$ 42.000	$ 252.000,00	UND	9,00		$ 378.000,00							0	$ -

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°9 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

VALOR INICIAL: $ 781.785.505 | **VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263** | **VALOR TOTAL: $ 1.589.409.768,00**

PLAZO DE EJECUCION: 12 MESES | **PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/08/2023** | **PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/05/2023 AL 31/05/2023** | **FECHA DE ACTA: 14/06/2023**

		CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			PRESENTE ACTA			NUEVO ACUMULADO	
2.3.6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%).	MES	6		$ 50.000	$ 300.000,00	UND	6,00		$ 300.000,00	2		$ 100.000,00	1		$ 50.000,00	3	$ 150.000,00
2.3.7	VALOR DE AZUL DE METILENO.	MES	6		$ 70.000	$ 420.000,00	UND	1,00		$ 70.000,00							0	$ -
2.3.8	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES.	MES	6		$ 60.000	$ 360.000,00	UND	6,00		$ 360.000,00	1		$ 60.000,00				1	$ 60.000,00
2.3.9	INDICE DE ALARGAMIENTNO Y APLANAMIENTO.	MES	6		$ 40.000	$ 240.000,00	UND	3,00		$ 120.000,00	1		$ 40.000,00				1	$ 40.000,00
2.3.10	CARAS FRACTURADAS.	MES	6		$ 35.000	$ 210.000,00	UND	3,00		$ 105.000,00	1		$ 35.000,00				1	$ 35.000,00
2.3.11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA.	MES	6		$ 75.000	$ 450.000,00	UND	3,00		$ 225.000,00	1		$ 75.000,00				1	$ 75.000,00
2.3.12	CBR.	MES	6		$ 120.000	$ 720.000,00	UND	3,00		$ 360.000,00	2		$ 240.000,00				2	$ 240.000,00
2.3.13	CONTENIDO DE HUMEDAD.	MES	6		$ 8.320	$ 49.920,00	UND	3,00		$ 24.920,00	3		$ 24.920,00	1		$ 8.320,00	4	$ 33.240,00
2.3.14	GRANULOMETRIA.	MES	97		$ 55.000	$ 5.335.000,00	UND	8,00		$ 440.000,00	3		$ 165.000,00	1		$ 55.000,00	4	$ 220.000,00
2.3.15	LIMITE LIQUIDO	MES	96		$ 27.000	$ 2.592.000,00	UND	0,00		$ -	1		$ 27.000,00				1	$ 27.000,00
2.3.16	INDICE DE PLASTICIDAD	MES	96		$ 15.000	$ 1.440.000,00	UND	0,00		$ -	1		$ 15.000,00				1	$ 15.000,00
2.3.17	EQUIVALENTE DE ARENA	MES	96		$ 50.000	$ 4.800.000,00	UND	0,00		$ -							0	$ -
2.3.18	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	MES	96		$ 90.000	$ 8.640.000,00	UND	3,00		$ 270.000,00	2		$ 180.000,00				2	$ 180.000,00
2.3.19	CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO)	MES	4		$ 30.000	$ 120.000,00	UND	1,00		$ 30.000,00							0	$ -
2.3.20	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION	MES	4		$ 25.000	$ 100.000,00	UND	9,00		$ 225.000,00							0	$ -
2.3.21	DENSIDADES DE CAMPO	-	-		-	-	UND	11,00	$ 86.330,00	$ 949.630,00				3		$ 258.990,00	3	$ 258.990,00
2.3.22	MODULO DE RUTURA ADOQUINES	-	-		-	-	UND	2,00	$ 69.000,00	$ 138.000,00				2		$ 138.000,00	2	$ 138.000,00
2.3.20	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	-	-		-	-	UND	8,00	$ 10.421,25	$ 83.370,00						$ -	0	$ -
B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 63.011.834,00**				**$ 71.374.748,00**			**$ 46.557.900,10**			**$ 6.539.129,00**		**$ 53.097.029,10**
C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA						**$ 571.271.834,00**				**$ 1.161.424.748,00**			**$ 778.589.900,11**			**$ 99.419.129,00**		**$ 878.009.029,11**
D= FACTOR ADMINISTRACIÓN (15 %)						**$ 85.690.775,10**				**$ 174.213.712,20**			**$ 116.788.485,17**			**$ 14.912.869,35**		**$ 131.701.354,52**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)						**$ 656.962.609,10**				**$ 1.335.638.460,20**			**$ 895.378.385,28**	**114389498,4**		**$ 114.331.998,35**		**$ 1.009.710.383,63**
IVA (19 %)						**$ 124.822.895,73**				**$ 253.771.307,44**			**$ 170.121.893,22**	**21734004,69**		**$ 21.723.079,69**		**$ 191.844.972,91**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA						**$ 781.785.505,00**				**$ 1.589.409.768,00**			**$ 1.065.500.279,00**	**136123503**		**$ 136.055.078,00**		**$ 1.201.555.357,00**

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Supervisor de Interventoría - Secretaría de Infraestructura

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
R.L. SOLIUN INGENIERIA S.A.S. - Contratista