CONTRATO 169 DE 2022			
DEPENDENCIA	Secretaria de Infraestructura		
ACTA No.	*006*		
FECHA DEL ACTA	17/03/2023		
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	
		APORTE CONVENIDO	
VALOR ADICIONADO	$ 807.624.263,00	APORTE MUNICIPIO	
		APORTE CONVENIDO	
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:	24/08/2022	
	Plazo Adicional:	23/02/2023	
	Plazo total:	22/08/2023	

<table>
<tr><td></td><td>Duración:</td><td>Doce (12) meses</td></tr>
<tr><td>MODIFICACIONES DEL CONTRATO</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th>Tipo de modificación</th><th>No.</th><th>Tiempo</th><th>Fecha inicial</th><th>Fecha Final</th></tr>
<tr><td>Suspensiones</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Prórrogas</td><td>1</td><td>Seis (6) meses</td><td>24/02/2023</td><td>22/08/2023</td></tr>
<tr><th>Tipo de modificación</th><th>No.</th><th>Fecha de la adición</th><th>Valor adicionado</th><th>Valor total del contrato</th></tr>
<tr><td>Adiciones</td><td>1</td><td>23/02/2023</td><td>$807.624.263,00</td><td>$1.589.409.768</td></tr>
<tr><th>Otras modificaciones</th><th>No.</th><th>Fecha de la modificación</th><th colspan="2">Observaciones</th></tr>
<tr><td>Cesión/ Otros/ Aclaraciones</td><td>1</td><td>20/12/2022</td><td colspan="2">Incluir otro inspector y un auxiliar social pagados con una porción del rubro de ensayos</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONVENIO:</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th rowspan="2">Aseguradora</th><th rowspan="2">Amparo</th><th rowspan="2">No. Póliza</th><th colspan="2">Vigencia</th><th rowspan="2">Valor Asegurado</th></tr>
<tr><th>Desde</th><th>Hasta</th></tr>
<tr><td>Aseguradora solidaria de Colombia</td><td>Cumplimiento del contrato</td><td>376-47-994000019211</td><td>24/08/2022</td><td>24/12/2023</td><td>317,881,953.60</td></tr>
<tr><td>Aseguradora solidaria de Colombia</td><td>PAGO DE SALARIOS</td><td>376-47-994000019211</td><td>24/08/2022</td><td>24/08/2026</td><td>158,940,976.80</td></tr>
<tr><td>Aseguradora solidaria de Colombia</td><td>CALIDAD DEL SERVICIO</td><td>376-47-994000019211</td><td>15/01/2023</td><td>15/07/2028</td><td>317,881,953.60</td></tr>
<tr><td>Aseguradora solidaria de Colombia</td><td>PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES</td><td>376-74-994000004488</td><td>23/02/2023</td><td>24/08/2023</td><td>232,000,000.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS</td><td colspan="2">1 de marzo de 2023</td></tr>
<tr><td colspan="3">DATOS PARAPAGO DEL CONTRATO</td></tr>
<tr><td>DÍAS POR COBRAR (contrato)</td><td colspan="2">Veinte ocho (28)</td></tr>
<tr><td>PERIODO DE COBRO</td><td colspan="2">1/02/2023 A 28/02/2023</td></tr>
<tr><td>VALOR POR COBRAR</td><td colspan="2">$134.615.620,00</td></tr>
<tr><td>ANTICIPO AMORTIZADO</td><td colspan="2">N/A</td></tr>
<tr><td>PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th>PERIODO DE COTIZACIÓN</th><th>FECHA DE PAGO</th><th>Nro. PLANILLA INTEGRADA</th><th>INGRESO BASE DE COTIZACIÓN</th></tr>
<tr><td>ENERO</td><td>7/02/2023</td><td>65381505</td><td>$2.640.000</td></tr>
<tr><th>ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD</th><th>ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES</th><th>ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES</th><th></th></tr>
<tr><td>COMPENSAR EPS</td><td>COPENSIONES</td><td>SURA</td><td></td></tr>
<tr><td>VR PAGADO $330.000</td><td>VR PAGADO $422.400</td><td>VR PAGADO $13.800</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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:	**$113.122.369,70**
Valor IVA:	**$21.493.250,24**
Valor bruto ejecutado	**$134.615.620,00**

FUENTE DE FINACIACIÓN:

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502200577073	$3.630

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander al 17 de marzo del 2023.

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Municipio de Bucaramanga
SUPERVISOR

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante legal
CONTRATISTA

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°6 - 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: $807.624.263** | **VALOR ACUMULADO: $ 1.589.409.768,00**

PLAZO DE EJECUCION: 12 MESES | **PERIODO DE EJECUIÓN: 24/08/2022 AL 22/08/2023** | **FECHA DE ACTA:** 17/03/2023

		CONDICIONES INICIALES					ULTIMA CONDICION ACTUALIZADA				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%	6	$ 36.000.000,00	1	5,233	$ 31.400.000,00	1	1	$ 6.000.000,00	6,23	$ 37.400.000,00
1,2	Residente de Interventoría	2	100%	6	$ 4.200.000,00	$ 50.400.000,00	2	100%	6	$ 50.400.000,00	2	5,233	$ 43.960.000,00	2	1	$ 8.400.000,00	6,23	$ 52.360.000,00
1,3	Especialista en electricista	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	6	$ 15.000.000,00	1	5,233	$ 13.083.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	6,23	$ 15.583.333,33
1,4	Especialista en hidrosanitaria	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	6	$ 15.000.000,00	1	5,233	$ 13.083.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	6,23	$ 15.583.333,33
1,5	Especialista en vias y pavimentos	1	100%	6	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00	1	100%	6	$ 30.000.000,00	1	5,233	$ 26.166.666,67	1	1	$ 5.000.000,00	6,23	$ 31.166.666,67
1,6	Topografo	1	50%	6	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00	1	50%	6	$ 7.500.000,00	1	5,233	$ 6.541.666,67	1	1	$ 1.250.000,00	6,23	$ 7.791.666,67
1,7	Profesional HSEQ	2	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 36.000.000,00	2	100%	6	$ 36.000.000,00	2	5,233	$ 31.400.000,00	2	1	$ 6.000.000,00	6,23	$ 37.400.000,00
1,8	Trabajador Social	1	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00	1	100%	6	$ 18.000.000,00	1	5,233	$ 15.700.000,00	1	1	$ 3.000.000,00	6,23	$ 18.700.000,00
1,9	Inspector	2	100%	6	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00	2	100%	6	$ 24.000.000,00	2	5,233	$ 20.933.333,33	2	1	$ 4.000.000,00	6,23	$ 24.933.333,33
1,10	Cadenero	1	50%	6	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	1	50%	6	$ 4.500.000,00	1	5,233	$ 3.925.000,00	1	1	$ 750.000,00	6,23	$ 4.675.000,00
1,11	Inspector N° 2		100%		$ 2.000.000,00		1	100%	3	$ 6.000.000,00	1	1,533	$ 3.066.666,67	1	1	$ 2.000.000,00	2,53	$ 5.066.666,67
1,12	Auxiliar Social		100%		$ 1.800.000,00		1	100%	3	$ 5.400.000,00	1	1,533	$ 2.760.000,00	1	1	$ 1.800.000,00	2,53	$ 4.560.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 236.400.000,00**				**$ 247.800.000,00**			**$ 212.020.000,00**			**$ 43.200.000,00**		**$ 255.220.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (2,15)					**$ 271.860.000,00**				**$ 284.970.000,00**			**$ 243.823.000,00**			**$ 49.680.000,00**		**$ 293.503.000,00**
	A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 508.260.000,00**				**$ 532.770.000,00**			**$ 455.843.000,01**			**$ 92.880.000,00**		**$ 548.723.000,01**
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	6	$ 6.000.000,00	1,00	5,233	$ 5.233.333,33	1	1	$ 1.000.000,00	6,23	$ 6.233.333,33
2.1.2	Equipo de computo e impresión	MES	4	6	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	MES	4	6	$ 12.000.000,00	4,00	5,233	$ 10.466.666,67	4	1	$ 2.000.000,00	6,23	$ 12.466.666,67
2.1.3	Papeleria	MES	1	6	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00	MES	1	6	$ 2.400.000,00	1,00	5,233	$ 2.093.333,33	1	1	$ 400.000,00	6,23	$ 2.493.333,33
2.1.4	Servicio Publico	MES	1	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	MES	1	6	$ 1.800.000,00	1,00	5,233	$ 1.394.000,00	1	1	$ 308.459,00	6,23	$ 1.702.459,00
2.2	**EQUIPOS**																	
2.2.1	Equipo de topografia	MES	1	6	$ 1.778.819,00	$ 10.672.914,00	MES	1	6	$ 10.672.914,00	1,00	5,233	$ 9.309.152,77	1	1	$ 1.778.819,00	6,23	$ 11.087.971,77
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								
2.3.2	DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRODEVAL	MES	6		$ 185.000	$ 1.110.000,00	UND	0,00		$ -								
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								

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°6 - 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 ADICIONAL: $807.624.263

VALOR ACUMULADO: $ 1.589.409.768,00

VALOR INICIAL: $781.785.505

FECHA DE ACTA: 17/03/2023

PLAZO DE EJECUCION: 12 MESES

PERIODO DE EJECUIÓN: 24/08/2022 AL 22/08/2023

		CONDICIONES INICIALES					ULTIMA CONDICION ACTUALIZADA				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			PRESENTE ACTA			NUEVO ACUMULADO	
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								
2.3.5	LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD.	MES	6		$ 42.000	$ 252.000,00	UND	6,00		$ 252.000,00								
2.3.6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%).	MES	6		$ 50.000	$ 300.000,00	UND	6,00		$ 300.000,00								
2.3.7	VALOR DE AZUL DE METILENO.	MES	6		$ 70.000	$ 420.000,00	UND	1,00		$ 70.000,00								
2.3.8	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES.	MES	6		$ 60.000	$ 360.000,00	UND	2,00		$ 120.000,00								
2.3.9	INDICE DE ALARGAMMIENTNO Y APLANAMIENTO.	MES	6		$ 40.000	$ 240.000,00	UND	3,00		$ 120.000,00								
2.3.10	CARAS FRACTURADAS.	MES	6		$ 35.000	$ 210.000,00	UND	4,00		$ 140.000,00								
2.3.11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA.	MES	6		$ 75.000	$ 450.000,00	UND	6,00		$ 450.000,00								
2.3.12	CBR.	MES	6		$ 120.000	$ 720.000,00	UND	3,00		$ 360.000,00								
2.3.13	CONTENIDO DE HUMEDAD.	MES	6		$ 8.320	$ 49.920,00	UND	3,00		$ 24.920,00								
2.3.14	GRANULOMETRIA.	MES	97		$ 55.000	$ 5.335.000,00	UND	12,00		$ 660.000,00								
2.3.15	LIMITE LIQUIDO	MES	96		$ 27.000	$ 2.592.000,00	UND	6,00		$ 162.000,00								
2.3.16	INDICE DE PLASTICIDAD	MES	96		$ 15.000	$ 1.440.000,00	UND	6,00		$ 90.000,00								
2.3.17	EQUIVALENTE DE ARENA	MES	96		$ 50.000	$ 4.800.000,00	UND	10,00		$ 500.000,00								
2.3.18	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	MES	96		$ 90.000	$ 8.640.000,00	UND	12,00		$ 1.080.000,00								
2.3.19	CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO)	MES	4		$ 30.000	$ 120.000,00	UND	4,00		$ 120.000,00								
2.3.20	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION	MES	4		$ 25.000	$ 100.000,00	UND	0,00		$ -								
B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 63.011.834,00**				**$ 38.501.834,00**			**$ 28.419.766,10**			**$ 5.487.278,00**		**$ 33.907.044,10**
C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA						**$ 571.271.834,00**				**$ 571.271.834,00**			**$ 484.262.766,11**			**$ 98.367.278,00**		**$ 582.630.044,11**
D= FACTOR ADMINISTRACIÓN (15 %)						**$ 85.690.775,10**				**$ 85.690.775,10**			**$ 72.639.415,07**			**$ 14.755.091,70**		**$ 87.394.506,77**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)						**$ 656.962.609,10**				**$ 656.962.609,10**			**$ 556.902.181,18**			**$ 113.122.369,70**		**$ 670.024.550,88**
IVA (19 %)						**$ 124.822.895,73**				**$ 124.822.895,73**			**$ 105.811.414,44**			**$ 21.493.250,24**		**$ 127.304.664,69**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA						**$ 781.785.505,00**				**$ 781.785.505,00**			**$ 662.713.595,61**			**$ 134.615.620,00**		**$ 797.329.215,61**

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

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