DATOS DEL CONTRATO			
DEPENDENCIA	Secretaria de Infraestructura		
ACTA No.	*029*		
FECHA DEL ACTA	*15 DE JULIO DE 2025*		
No. DE CONTRATO Y FECHA	169 DEL 15 DE JULIO DE 2022		
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA		
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
OBJETO	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA “PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO 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	María del Rosario Torres Vargas	
	CARGO	Secretario de Infraestructuras	
	C.C	63.337.510	
SUPERVISOR O INTERVENTOR	NOMBRE	Edgar Bayona Flórez	
	C.C	91.243.324	
VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO	$ 781.785.508,00	APORTE MUNICIPIO	$ 781.785.505,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°1	$ 807.624.263,00	APORTE MUNICIPIO	$ 807.624.263,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°2	$ 500.000.000,00	APORTE MUNICIPIO	$ 500.000.000,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°3	$ 446.196.571,00	APORTE MUNICIPIO	$ 446.196.571,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°6	$ 884.429.030,00	APORTE MUNICIPIO	$ 884.429.030,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°7	$ 1.004.295.290,00	APORTE MUNICIPIO	$ 1.004.295.290,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (0%)	N/A		
CDP INICIAL	NÚMERO: 1264		
	FECHA: 22/01/2023		
CDP ADICIONAL N°1	NÚMERO: 2769		
	FECHA: 22/02/2023		
CDP ADICIONAL N°2	NÚMERO: 571		
	FECHA: 26/01/2024		
CDP ADICIONAL N°3	NÚMERO: 1285		
	FECHA: 05/02/2024		

CDP ADICIONAL N°6	NÚMERO: 4604	
	FECHA: 11/07/2024	
CDP ADICIONAL N°7	NÚMERO: 2940	
	FECHA: 07/03/2025	
RP INICIAL	NÚMERO: 872	
	FECHA: 22/01/2023	
RP ADICIONAL N°1	NÚMERO: 2827	
	FECHA: 23/02/2023	
RP ADICIONAL N°2	NÚMERO: 361	
	FECHA: 26/01/2024	
RP ADICIONAL N°3	NÚMERO: 1407	
	FECHA: 13/02/2024	
RP ADICIONAL N°6	NÚMERO: 6128	
	FECHA: 12/07/2024	
RP ADICIONAL N°7	NÚMERO: 3667	
	FECHA: 13/03/2025	
PLAZO DEL CONTRATO O CONVENIO	Fecha de Inicio:	24/08/2022
	Fecha inicial de Finalización:	23/12/2023
	Nueva fecha de terminación:	15/10/2025
	Duración:	33 MESES Y 14 DÍAS

MODIFICACIONES DEL CONTRATO O CONVENIO

Tipo de modificación	**No**	**Tiempo**	**Fecha inicial**	**Fecha Final**
Suspensiones	1	51 días	21/12/2023	11/02/2024
Suspensiones	2	74 días	23/12/2024	09/03/2025
Prórrogas	1	Seis (6) meses	24/02/2023	23/08/2023
Prórrogas	2	Cuatro (4) meses	24/08/2023	23/12/2023
Prórrogas	3	Cuatro (4) meses y (6) días	15/02/2024	20/06/2024
Prórrogas	4	Quince (15) días	21/06/2024	05/07/2024
Prórrogas	5	Siete (7) días	06/07/2024	12/07/2024
Prórrogas	6	Cinco (5) meses y dieciséis (16) días	13/07/2024	28/12/2024
Prórrogas	7	Siete (07) meses	16/03/2025	14/10/2025
Tipo de modificación	**No**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adiciones	1	23/02/2023	$807.624.263,00	$1.589.409.768,00
Adiciones	2	23/08/2023	$500.000.000,00	$2.089.409.768,00
Adiciones	3	12/02/2024	$446.196.571,00	$2.535.606.339,00
Adiciones	6	11/07/2024	$884.429.030,00	$3.420.035.369,00
Adiciones	7	12/03/2025	$ 1.004.295.290,00	$ 4.424.330.659,00
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	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	2	07/06/2023	Modificación de los ensayos, ya que se requieren realizar contra muestras de ensayos no contemplados contractualmente	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	3	25/10/2023	Retiro de personal no requerido y monto modificado en ensayos requeridos y no contemplados contractualmente.	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	4	23/7/2024	Reajuste de porcentaje de dedicación del personal	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	5	26/7/2024	Modificatoria n°1 del adicional n°6, anulando modificatoria n°4	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	6	29/7/2024	Inclusión de inspector y auxiliar administrativo, ajuste de porcentajes de especialistas	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO:	

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
Aseguradora solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	376-47-994000019211	15/07/2025	15/02/2026	884.866.131,80
Aseguradora solidaria de Colombia	Pago de salarios	376-47-994000019211	15/03/2028	15/10/2028	442.433.065,90
Aseguradora solidaria de Colombia	Calidad del servicio	376-47-994000019211	15/01/2023	15/01/2028	884.866.131,80
Aseguradora solidaria de Colombia	Predios, labores y operaciones	376-74-994000004488	15/03/2025	15/10/2025	284.700.000,00

FECHA APROBACIÓN DE PÓLIZAS	21 de abril de 2025

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO O DESEMBOLSO DE CONVENIO

PERIODO DE COBRO o DE EJECUCIÓN	**DESDE:** 10 de junio de 2025 **HASTA:** 9 de julio de 2025
VALOR A COBRAR o DE DESEMBOLSO	**$ 146.490.481,00**
ANTICIPO AMORTIZADO	**N/A**

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
Abril	**21/05/2025**	**87262363**	**3.352.000**

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
COMPENSAR EPS	**COLPENSIONES**	**SURA**
VR PAGADO $ 419.000	**VR PAGADO $ 536.400**	**VR PAGADO $ 15.700**

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 representación propia 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/ certificación relacionada.
3. El Contratista o Convenido ha ejecutado las actividades estipuladas en el 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 o Interventor.
4. El Supervisor o Interventor autoriza el pago o desembolso de las actividades realizadas, conforme a las relaciones presentadas en los anexos de la presente acta, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en acta parcial n°29:	**$ 123.101.244,29**
IVA:	**$ 23.389.236,41**
Valor total a pagar presente acta parcial n°29:	**$ 146.490.481,00**

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502500229772	$5.280

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander a los quince (15) días de julio de 2025.

Supervisor y/o Interventor

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Municipio de Bucaramanga
SUPERVISOR

Contratista y/o Convenido

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante legal
CONTRATISTA

Elaboró: Ing. Johanna Méndez

Revisó: Ing. Nelson Cortes

	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°29 - 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 ADICIONAL N° 2:** $ 500.000.000	**VALOR ADICIONAL N° 3:** $ 446.196.571	**VALOR ADICIONAL N°6**: $ 884.429.030	**VALOR ADICIONAL N°7:** $ 1.004.295.290,00	**VALOR TOTAL:** $ 4.424.330.659,00
PLAZO DE EJECUCION: 33,47 MESES	**FECHA DE INICIO:** 28 DE AGOSTO DE 2022	**FECHA DE TERMINACIÓN**: 15 DE OCTUBRE DE 2025	**PERIODO DE ACTA PARCIAL:** 10/06/2025 AL 09/07/2025			**FECHA DE ACTA:** 15/07/2025

		CONDICIONES INICIALES					ULTIMAS CONDICIONES ACTUALIZADAS					ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			COBRO PRESENTE ACTA PARCIAL					NUEVO ACUMULADO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**% DEDIC.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**% DEDIC.**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**% DEDIC.**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																					
1,1	Director de Interventoría	1	100%	6	$ 6.000.000,00	$ 36.000.000,00	1	33,47	100%	$ 6.000.000,00	$ 190.100.000,00	1	28,27	$ 164.900.000,00	1	1	100%	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	29,27	$ 170.900.000,00
1,2	Residente de Interventoría	2	100%	6	$ 4.200.000,00	$ 50.400.000,00	2	32,97	100%	$ 4.200.000,00	$ 270.760.000,00	2	27,27	$ 236.460.000,00	2	1	100%	$ 4.200.000,00	$ 8.400.000,00	28,27	$ 244.860.000,00
1,3	Especialista en electricista	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	33,47	100%	$ 5.000.000,00	$ 108.433.333,33	1	28,27	$ 84.000.000,00	1	1	100%	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	29,27	$ 89.000.000,00
1,4	Especialista en hidrosanitaria	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	33,47	100%	$ 5.000.000,00	$ 108.433.333,33	1	28,27	$ 84.000.000,00	1	1	100%	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	29,27	$ 89.000.000,00
1,5	Especialista en vias y pavimentos	1	100%	6	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00	1	33,47	100%	$ 5.000.000,00	$ 153.166.666,67	1	28,27	$ 132.166.666,67	1	1	100%	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	29,27	$ 137.166.666,67
1,6	Topografo	1	50%	6	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00	1	33,47	100%	$ 2.500.000,00	$ 56.196.666,67	1	28,27	$ 43.207.500,00	1	1	100%	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	29,27	$ 45.707.500,00
1,7	Profesional HSEQ	2	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 36.000.000,00	2	32,97	100%	$ 3.000.000,00	$ 193.400.000,00	2	27,27	$ 168.850.000,00	2	1	100%	$ 3.000.000,00	$ 6.000.000,00	28,27	$ 174.850.000,00
1,8	Trabajador Social	1	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00	1	33,47	100%	$ 3.000.000,00	$ 98.200.000,00	1	28,27	$ 85.600.000,00	1	1	100%	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	29,27	$ 88.600.000,00
1,9	Inspector	2	100%	6	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00	2	32,97	100%	$ 2.000.000,00	$ 126.933.333,33	2	27,27	$ 111.066.666,66	2	1	100%	$ 2.000.000,00	$ 4.000.000,00	28,27	$ 115.066.666,66
1,10	Cadenero	1	50%	6	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	1	33,47	100%	$ 1.500.000,00	$ 33.720.203,78	1	28,27	$ 26.190.890,63	1	1	100%	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	29,27	$ 27.690.890,63
1,11	Inspector N° 2		100%		$ 2.000.000,00		1	18,00	100%	$ 2.000.000,00	$ 36.000.000,00	1	18,00	$ 34.550.000,00					$ 0,00	18,00	$ 34.550.000,00
1,12	Auxiliar Administrativo		100%		$ 1.800.000,00		1	5,00	100%	$ 1.800.000,00	$ 9.000.000,00	1	5,00	$ 9.000.000,00					$ 0,00	5,00	$ 9.000.000,00
1,13	Auxiliar Social		100%		$ 1.800.000,00		1	9,97	100%	$ 1.800.000,00	$ 17.940.000,00	1	9,97	$ 17.940.000,00					$ 0,00	9,97	$ 17.940.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL:					**$ 236.400.000,00**					**$ 1.402.283.537,12**			**$ 1.197.931.723,96**					**$ 46.400.000,00**		**$ 1.244.331.723,96**
	FACTOR MULTIPLICADOR (2,15):					**$ 271.860.000,00**					**$ 1.612.626.067,68**			**$ 1.377.621.482,57**					**$ 53.360.000,00**		**$ 1.430.981.482,57**
	A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL:					**$ 508.260.000,00**					**$ 3.014.909.604,80**			**$ 2.575.553.206,53**					**$ 99.760.000,00**		**$ 2.675.313.206,53**

2. OTROS COSTOS DIRECTOS																					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**UND**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**CANT.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO**	**UND**	**VALOR UNITARIO**	**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	33,47	$ 1.000.000,00	$ 32.733.333,33	1	28,27	$ 28.533.333,34	1	1	Meses	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	29,27	$ 29.533.333,34
2.1.2	Equipo de computo e impresión	MES	4	6	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	MES	4	33,47	$ 500.000,00	$ 77.466.666,67	4	28,27	$ 65.400.000,00	6	1	Meses	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00	29,27	$ 68.400.000,00
2.1.3	Papeleria	MES	1	6	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00	MES	1	33,47	$ 400.000,00	$ 12.971.594,33	1	28,27	$ 11.345.908,34	1	1	Meses	$ 400.000,00	$ 400.000,00	29,27	$ 11.745.908,34
2.1.4	Servicio Publico	MES	1	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	MES	1	33,47	$ 300.000,00	$ 9.820.000,00	1	28,27	$ 8.367.038,00	1	1	Meses	$ 300.000,00	$ 300.000,00	29,27	$ 8.667.038,00
2.2	**EQUIPOS**																				
2.2.1	Equipo de topografia	MES	1	6	$ 1.778.819,00	$ 10.672.914,00	MES	1	33,47	$ 1.778.819,00	$ 58.226.675,27	1	28,27	$ 50.755.635,46	1	1	meses	$ 1.778.819,00	$ 1.778.819,00	29,27	$ 52.534.454,46
2.3	**ENSAYOS DE LABORATORIO**																				
2.3.1	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	MES	6		$ 140.000	$ 840.000,00		1			$ 140.000,00	1		$ 140.000,00				$ 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		2			$ 370.000,00	2		$ 370.000,00				$ 185.000,00	$ -	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		1			$ 180.000,00	1		$ 180.000,00				$ 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		3			$ 540.000,00	3		$ 540.000,00				$ 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		1			$ 42.000,00	1		$ 42.000,00				$ 42.000,00	$ -	1	$ 42.000,00
2.3.6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO	MES	6		$ 50.000	$ 300.000,00		3			$ 150.000,00	3		$ 150.000,00				$ 50.000,00	$ -	3	$ 150.000,00
2.3.7	VALOR DE AZUL DE METILENO.	MES	6		$ 70.000	$ 420.000,00		0			$ -	0		$ 0,00				$ 70.000,00	$ -	0	$ -
2.3.8	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES.	MES	6		$ 60.000	$ 360.000,00		1			$ 60.000,00	1		$ 60.000,00				$ 60.000,00	$ -	1	$ 60.000,00
2.3.9	INDICE DE ALARGAMIENTNO Y APLANAMIENTO.	MES	6		$ 40.000	$ 240.000,00		1			$ 40.000,00	1		$ 40.000,00				$ 40.000,00	$ -	1	$ 40.000,00
2.3.10	CARAS FRACTURADAS	MES	6		$ 35.000	$ 210.000,00		2			$ 70.000,00	1		$ 35.000,00				$ 35.000,00	$ -	1	$ 35.000,00
2.3.11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA	MES	6		$ 75.000	$ 450.000,00		2			$ 150.000,00	1		$ 75.000,00				$ 75.000,00	$ -	1	$ 75.000,00
2.3.12	CBR.	MES	6		$ 120.000	$ 720.000,00		2			$ 240.000,00	2		$ 240.000,00				$ 120.000,00	$ -	2	$ 240.000,00
2.3.13	CONTENIDO DE HUMEDAD.	MES	6		$ 8.320	$ 49.920,00		4			$ 33.028,74	3		$ 24.960,26				$ 8.320,00	$ -	3	$ 24.960,26
2.3.14	GRANULOMETRIA.	MES	97		$ 55.000	$ 5.335.000,00		4			$ 220.000,00	4		$ 220.000,00				$ 55.000,00	$ -	4	$ 220.000,00

	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 2 de 2

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°29 - 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 ADICIONAL N° 2:** $ 500.000.000	**VALOR ADICIONAL N° 3:** $ 446.196.571	**VALOR ADICIONAL N°6**: $ 884.429.030	**VALOR ADICIONAL N°7:** $ 1.004.295.290,00	**VALOR TOTAL:** $ 4.424.330.659,00
PLAZO DE EJECUCION: 33,47 MESES	**FECHA DE INICIO:** 28 DE AGOSTO DE 2022	**FECHA DE TERMINACIÓN**: 15 DE OCTUBRE DE 2025	**PERIODO DE ACTA PARCIAL:** 10/06/2025 AL 09/07/2025			**FECHA DE ACTA:** 15/07/2025

		CONDICIONES INICIALES					ULTIMAS CONDICIONES ACTUALIZADAS					ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			COBRO PRESENTE ACTA PARCIAL					NUEVO ACUMULADO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**% DEDIC.**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**% DEDIC.**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**PLAZO (MESES)**	**% DEDIC.**	**VALOR MENSUAL**	**VALOR PARCIAL**	**PLAZO (MESES)**	**VALOR TOTAL**
2.3.15	LIMITE LIQUIDO	MES	96		$ 27.000	$ 2.592.000,00		0			$ -	0		$ 0,00				$ 27.000,00	$ -	0	$ -
2.3.16	INDICE DE PLASTICIDAD	MES	96		$ 15.000	$ 1.440.000,00		0			$ -	0		$ 0,00				$ 15.000,00	$ -	0	$ -
2.3.17	EQUIVALENTE DE ARENA	MES	96		$ 50.000	$ 4.800.000,00		0			$ -	0		$ 0,00				$ 50.000,00	$ -	0	$ -
2.3.18	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	MES	96		$ 90.000	$ 8.640.000,00		3			$ 270.000,00	3,00		$ 270.000,00				$ 90.000,00	$ -	3	$ 270.000,00
2.3.19	CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO)	MES	4		$ 30.000	$ 120.000,00		0			$ -	-		$ 0,00				$ 30.000,00	$ -	0	$ -
2.3.20	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION	MES	4		$ 25.000	$ 100.000,00		185			$ 4.625.000,00	122		$ 3.050.000,00	18			$ 25.000,00	$ 450.000,00	140	$ 3.500.000,00
2.3.21	DENSIDADES DE CAMPO	UND	0,00		$ 86.330,00	$ -		110			$ 11.222.735,97	50		$ 4.316.500,00	4			$ 86.330,00	$ 345.320,00	54	$ 4.661.820,00
2.3.22	MODULO DE RUTURA ADOQUINES	UND	0,00		$ 69.000,00	$ -		2			$ 138.000,00	3		$ 179.685,00				$ 69.000,00	$ -	3	$ 179.685,00
2.3.23	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	UND	0,00		$ 10.421,25	$ -		54			$ 562.747,50	9		$ 93.791,25	1			$ 10.421,25	$ 10.421,25	10	$ 104.212,50
2.3.24	NTC 4992. NUMERAL 6.4. RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN	UND	0,00		$ 101.866,67			5			$ 509.333,33	4		$ 407.466,67				$ 101.866,67	$ -	4	$ 407.466,67
2.3.25	NTC 4992. NUMERAL 6.3. ABSORCIÓN DE AGUA Y DENSIDAD	UND	0,00		$ 48.928,17			5			$ 244.640,85	0		$ 0,00				$ 48.928,17	$ -	0	$ -
2.3.26	NTC 5147. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UND	0,00		$ 185.166,67			5			$ 925.833,33	0		$ 0,00				$ 185.166,67	$ -	0	$ -
2.3.27	Porcentaje de asfalto para MDC	UND	0,00		$ 259.433,33			10			$ 2.594.333,33	1		$ 259.433,33				$ 259.433,33	$ -	1	$ 259.433,33
2.3.28	Vacios con aire para MDC	UND	0,00		$ 235.633,33			10			$ 2.356.333,33	1		$ 235.633,33				$ 235.633,33	$ -	1	$ 235.633,33
2.3.29	Granulometria para MDC	UND	0,00		$ 116.633,33			10			$ 1.166.333,33	1		$ 116.633,33				$ 116.633,33	$ -	1	$ 116.633,33
B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 63.011.834**					**$ 218.068.589,33**			**$ 175.448.018,31**					**$ 7.284.560,25**		**$ 182.732.578,56**
C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA						**$ 571.271.834**					**$ 3.232.978.194,13**			**$ 2.751.001.224,84**					**$ 107.044.560,25**		**$ 2.858.045.785,09**
D= FACTOR ADMINISTRACIÓN (15 %)						**$ 85.690.775**					**$ 484.946.729,12**			**$ 412.650.183,88**					**$ 16.056.684,04**		**$ 428.706.867,92**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)						**$ 656.962.609**					**$ 3.717.924.923,24**			**$ 3.163.651.408,72**					**$ 123.101.244,29**		**$ 3.286.752.653,01**
IVA (19 %)						**$ 124.822.896**					**$ 706.405.735,42**			**$ 601.093.767,66**					**$ 23.389.236,41**		**$ 624.483.004,07**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA						**$ 781.785.505**					**$ 4.424.330.659,00**			**$ 3.764.745.177,31**					**$ 146.490.481,00**		**$ 3.911.235.658,31**

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

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