

**CERTIFICACION DE RECIBO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 169 DE 2022**

WILSON MOTTA RODRIGUEZ, identificado con Cédula de ciudadanía N° 8.738.495 expedida en Bucaramanga, en calidad de Profesional Universitario, me permite certificar como SUPERVISOR, que he recibido a entera satisfacción la totalidad de las actividades en el periodo comprendido entre el 1/07/2023 al 12/07/2023, del contrato que se describen a continuación:

CONTRATO DE CONSULTORIA N°: 169 del 15 de julio 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
CONTRATISTA: SOLIUN INGENIERIA S.A.S.
SUPERVISOR: ING. WILSON MOTTA RODRIGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 781.785.505,00 INCLUIDO IVA.
VALOR ADICIONAL N° 1: \$ 807.624.263,00 INCLUIDO IVA.
VALOR TOTAL: \$ 1.589.409.768,00 INCLUIDO IVA.
PLAZO INICIAL: 6 MESES
PLAZO ADICIONAL N° 1: 6 MESES
PLAZO TOTAL: 12 MESES
FECHA DE INICIO: 24 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACION: 22 DE AGOSTO DE 2023
VALOR TOTAL ACTA PARCIAL N°11: \$134.700.992,00
ASEGURADORA: Aseguradora Solidaria de Colombia
POLZA N°: 376-74-994000019211-1
AMPAROS:

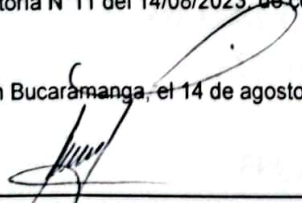
NOMBRE DE POLIZA	NUMERO DE POLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO				
CUMPLIMIENTO	376-47-994000019211	24/8/2022	24/12/2023	\$ 317,881,953.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	376-47-994000019211	24/8/2022	24/8/2026	\$ 158,940,976.80
CALIDAD DEL SERVICIO	376-47-994000019211	15/1/2023	15/7/2028	\$ 158,940,976.80
RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL				
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL	376-74-994000004488	23/2/2023	24/8/2023	\$ 232,000,000.00

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: NÚMERO: 872 FECHA: 22/01/2023

CERTIFICADO INICIAL DE REGISTRO PRESUPUESTAL: NÚMERO: 1264 FECHA: 22/01/2023

Que las actividades fueron recibidas a entera satisfacción, de acuerdo con el Acta de Pago Parcial de Interventoría N°11 del 14/08/2023, de conformidad con cuadro de cantidades y valores anexos a la presente.

Dada en Bucaramanga, el 14 de agosto de 2023,


ING. WILSON MOTTA RODRIGUEZ
Supervisor de interventoría - Secretaría de infraestructura

ANEXO CERTIFICACIÓN DE RECIBIDO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS						
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						
VALOR INICIAL: \$ 781.786.606,00		VALOR ADICIONAL 1: \$ 807.824.263,00		VALOR TOTAL: \$ 1.589.409.769,00		
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 MESES				SUPERVISOR WILSON MOTTA RODRIGUEZ		
PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/08/2023				PERIODO DE ACTA PARCIAL: 01/07/2023 AL 12/07/2023		
DESCRIPCIÓN GENERAL				PRESENTE ACTA		
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	% DEDIC.	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1.1	Profesional 1. Director de Interventoría	1	100%	0,40	\$ 6.000.000,00	\$ 2.400.000,00
1.2	Profesional 2. Residente de Interventoría	2	100%	0,40	\$ 4.200.000,00	\$ 3.360.000,00
1.3	Profesional 6. Especialista en electricista	1	50%	0,40	\$ 5.000.000,00	\$ 1.000.000,00
1.4	Profesional 6. Especialista en hidrosanitaria	1	50%	0,40	\$ 5.000.000,00	\$ 1.000.000,00
1.5	Profesional 7. Especialista en vías y pavimentos	1	100%	0,40	\$ 5.000.000,00	\$ 2.000.000,00
1.6	Tecnólogo Topógrafo	1	50%	0,40	\$ 2.500.000,00	\$ 500.000,00
1.7	Profesional 3. Profesional HSEQ	2	100%	0,40	\$ 3.000.000,00	\$ 2.400.000,00
1.8	Profesional 4. Trabajador Social	1	100%	0,40	\$ 3.000.000,00	\$ 1.200.000,00
1.9	Técnico 1. Inspector	2	100%	0,40	\$ 2.000.000,00	\$ 1.600.000,00
1.10	Técnico 1. Inspector	1	100%	0,40	\$ 2.000.000,00	\$ 800.000,00
1.11	Técnico 2. Auxiliar Social	1	100%	0,40	\$ 1.800.000,00	\$ 720.000,00
1.12	Técnico 3. Cadenero	1	50%	0,40	\$ 1.500.000,00	\$ 300.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						\$ 17.280.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						\$ 19.872.000,00
A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						\$ 37.152.000,00
2. OTROS COSTOS DIRECTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	MESES	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2.1	OFICINA					
2.1.1	Almuerzo Oficina	MES	1	0,40	\$ 1.000.000,00	\$ 400.000,00
2.1.2	Equipo de computo e impresión	MES	4	0,40	\$ 500.000,00	\$ 800.000,00
2.1.3	Papelaria	MES	1	0,40	\$ 400.000,00	\$ 160.000,00
2.1.4	Servicio Publico	MES	1	0,40	\$ 300.000,00	\$ 120.000,00
2.2	EQUIPOS					
2.2.1	Equipo de topografía	MES	1	0,40	\$ 1.778.819,00	\$ 711.527,60
2.3	ENSAYOS DE LABORATORIO					
2.3.1	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES, (GRANULOMETRIA A), MAXIMO (%) - 500 Y 100 REVOLUCIONES. - INV-E-218-2013	MES				
2.3.2	DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRODEVAL, MAXIMO (59. - INV-E-238-2013	MES				
2.3.3	EVALUACION A LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINO, VALOR EN SECO Y RELACION HUMEDO SECO. - INV-E-224-2013	MES				
2.3.4	PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MAXIMO (%) - SULFATO DE MAGNESIO. - INV-E-220-2013	MES				
2.3.5	LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD. - INV-E-125-2013	MES				
2.3.6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%). - INV-E-133-2013	MES				
2.3.7	VALOR DE AZUL DE METILENO. - INV-E-235-2013	MES				
2.3.8	CONTENIDO DE TIRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES. - INV-E-211-2013	MES				
2.3.9	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO. - INVE-230-2013	MES				
2.3.10	CARAS FRACTURADAS. - INV-E-227-2013	MES				
2.3.11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA. - INV-E-239-2013	MES				
2.3.12	CBR - INV-E-148-2013	MES				
2.3.13	CONTENIDO DE HUMEDAD. - INV-E-122-2013	MES				
2.3.14	GRANULOMETRIA. - INV-E-213-2013	MES				
2.3.15	LIMITE LIQUIDO - E-125-2013	MES				
2.3.16	INDICE DE PLASTICIDAD - E-125-2013 E-126	MES				
2.3.17	EQUIVALENTE DE ARENA - E-133	MES				
2.3.18	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	MES				
2.3.19	CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO) - E-404-2013	MES				
2.3.20	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION - E-414-2013	MES				
2.4.21	DENSIDADES DE CAMPO INV-E-161 INV-E-164	UND				
2.4.22	MODULO DE RUTURA ADOQUINES (NTC 2017)	UND				
2.4.23	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO INV-415-13	UND				
B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						\$ 2.191.527,60
C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA						\$ 39.343.527,60
D= FACTOR ADMINISTRACIÓN (15 %)						\$ 5.901.529,14
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)						\$ 45.245.056,74
IVA 19%						\$ 8.596.560,78
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA						\$ 53.841.617,52
Valor de acta parcial supervisor Edgar Bayona Florez:						\$ 80.869.374,24
VALOR TOTAL DEL ACTA PARCIAL N°10:						\$ 134.700.992,00
<p align="center">ING. WILSON MOTTA RODRIGUEZ Supervisor de interventoría - Secretaría de infraestructura</p>						