FORMATO DE JUSTIFICACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN (PGIO)

BALANCE N°1

DE CONTRATO OBRA	LP-SIM-004-2026
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	FCT INGENIERIA S.A.S.
NO. DE CONTRATO INTERVENTORIA	CMA-SIM-003-2026
INTERVENTOR/SUPERVISOR	CONSORCIO ANCLAJE FLUVIAL
FECHA DE PRESENTACION	5/11/2026

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)		CONDICIONES ORIGINALES			EJECUTADO HASTA LA FECHA		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)
1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO													
1.01	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y SEROLOGIA	UND	$ 46,708.00	20.00	$ 934,160.00	19.00	$ 887,452.00					20.00	$ 934,160.00
1.02	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE EGRESO: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y SEROLOGIA	UND	$ 46,708.00	25.00	$ 1,167,700.00		$ -					25.00	$ 1,167,700.00
1.03	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO DE TRABAJO EN ALTURAS: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y HEMOGRAMA, COLESTEROL TOTAL Y TRIGLICERIDOS Y GLICENIA EN AYUNAS	UND	$ 74,673.00	5.00	$ 373,365.00	5.00	$ 373,365.00					5.00	$ 373,365.00
1.04	CAMILLA DE EMERGENCIA CON INMOVILIZADOR (INCLUYE SEÑALIZACIÓN)	UND	$ 200,787.00	2.00	$ 401,574.00	2.00	$ 401,574.00					2.00	$ 401,574.00
1.05	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC DE 10 LB (INCLUYE GANCHO Y SEÑALIZACIÓN)	UND	$ 74,976.00	2.00	$ 149,952.00	2.00	$ 149,952.00					2.00	$ 149,952.00
1.06	BOTIQUÍN METALICO TIPO GABINETE (INCLUYE DOTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN)	UND	$ 127,003.00	2.00	$ 254,006.00	2.00	$ 254,006.00					2.00	$ 254,006.00
1.07	OVEROL ENTERIZO IGNIFUGO PARA TRABAJOS DE SOLDADURAS	UND	$ 406,613.00	5.00	$ 2,033,065.00	5.00	$ 2,033,065.00					5.00	$ 2,033,065.00
1.08	CARETA SOLDADOR CON VISOR LEVANTABLE EN POLIPROPILENO, SOPORTE DE VIDRIO ABATIBLE CON VIDRIO OSCURO	UND	$ 55,276.00	5.00	$ 276,380.00	5.00	$ 276,380.00					5.00	$ 276,380.00
1.09	GUANTE DE SEGURIDAD EN MATERIAL DE CARNAZA DE 14 PULGADAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	UND	$ 48,165.00	5.00	$ 240,825.00	5.00	$ 240,825.00					5.00	$ 240,825.00
1.10	KIT DE SEÑALIZACIÓN SST DE 15 CM (ALTO) X 30 CM (ANCHO) EN MATERIAL DE POLIESTIRENO, INCLUYE SEÑAL: PROHIBIDO FUMAR, PROHIBIDO PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO, PUNTO DE ENCUENTRO, RUTA DE EVACUACIÓN, SUSTANCIAS QUÍMICAS, USO OBLIGATORIO DE EPP Y BAÑOS	UND	$ 98,175.00	2.00	$ 196,350.00	2.00	$ 196,350.00					2.00	$ 196,350.00
1.11	KIT PARA TRABAJOS EN ALTURAS, INCLUYE: ARNES, BARBUQUEJO PARA EL CASCO DE DOTACIÓN, ESLINGA, LINEA DE VIDA, PUNTO DE ANCLAJE FIJO.	UND	$ 825,255.00	5.00	$ 4,126,275.00	5.00	$ 4,126,275.00					5.00	$ 4,126,275.00
1.12	GENERACIÓN DE INFORME PGIO: INCLUYE CAPACITAICIONES, ADQUISICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMACIÓN	UND	$ 600,000.00	4.00	$ 2,400,000.00	2.00	$ 1,200,000.00	1.00	$ 600,000.00			5.00	$ 3,000,000.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 12,553,652.00**		**$ 10,139,244.00**		**$ 600,000.00**		**$ -**		**$ 13,153,652.00**
2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL													
2.01	KIT PUNTO ECOLÓGICO: INCLUYE TRES (3) CANECAS (NEGRO, BLANCO Y VERDE) PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS DE 53 LITROS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICO RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND	$ 515,788.53	2.00	$ 1,031,577.06	2.00	$ 1,031,577.06					2.00	$ 1,031,577.06
2.02	PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR NEGRO (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1.6", DE 60 X 84 CM.	UND	$ 28,367.00	6.00	$ 170,202.00	2.00	$ 56,734.00					6.00	$ 170,202.00
2.03	PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR BLANCO (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1.6", DE 60 X 84 CM.	UND	$ 32,239.00	4.00	$ 128,956.00	2.00	$ 64,478.00					4.00	$ 128,956.00
2.04	PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR VERDE (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1.6", DE 60 X 82 CM.	UND	$ 31,803.00	4.00	$ 127,212.00	2.00	$ 63,606.00					4.00	$ 127,212.00
2.05	CANECA PARA LAVADO DE HERRAMIENTAS CON CAPACIDAD PARA 55 GALONES; EN MATERIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENTE A CARGA ESTÁTICA Y A LA EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE.	UND	$ 197,124.00	2.00	$ 394,248.00	2.00	$ 394,248.00					2.00	$ 394,248.00
2.06	KIT ASEO DE OBRA: INCLUYE PICA, PALA CON MANGO, ESCOBA, BALDE PLASTICO 12 L, CARRETILLA (TIPO BOGGY CON LLANTA NEUMATICA), COMO MÍNIMO DE H:45CM, CEPILLO CARRETERO	UND	$ 733,677.00	2.00	$ 1,467,354.00	2.00	$ 1,467,354.00					2.00	$ 1,467,354.00
2.07	KIT DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL DE 15 CM (ALTO) X 15 CM (ANCHO) EN MATERIAL DE POLIESTIRENO, INCLUYE SEÑAL: RESIDUOS APROVECHABLES, RESIDUOS NO APROVECHABLES, RESIDUOS ORGÁNICOS APROVECHABLES Y RESIDUOS PELIGROSOS.	UND	$ 84,728.00	2.00	$ 169,456.00		$ -					2.00	$ 169,456.00
2.08	KIT CONTROL ANTIDERRAME TIPO MALETIN (CAPACIDAD 10 GALONES): CONSTA DE UN MALETIN DE TELA, DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, CINTA DE SEGURIDAD, RECOGEDOR PLASTICO, BOLSAS ROJA, MONODGAFAS, PAR DE GUANTES, TAPABOCAS CLASICO, ALMOHADILLA, PAÑOS Y/O MATERIALES Y BARRERA ABSORBENTES	UND	$ 265,311.00	2.00	$ 530,622.00		$ -					2.00	$ 530,622.00
2.09	CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES (BASES, SUBBASE, ARENA): INCLUYE PLÁSTICO CALIBRE 6, CON DIMENSIONES DE 4 M DE ANCHO X 10M DE LONGITUD PARA 40M2 POR FRENTE DE OBRA	UND	$ 65,462.00	6.00	$ 392,772.00	6.00	$ 392,772.00					6.00	$ 392,772.00
2.10	CUBRIMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICILION (ESCOMBROS): INCLUYE PLÁSTICO CALIBRE 6, CON DIMENSIONES DE 4 M DE ANCHO X 10M DE LONGITUD PARA 40M2 POR FRENTE DE OBRA	UND	$ 65,462.00	2.00	$ 130,924.00	2.00	$ 130,924.00					2.00	$ 130,924.00
2.11	ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES (1 UNIDAD)	MES	$ 952,000.00	0.00	$ -		$ -					0.00	$ -
2.12	BRIGADISTA DE ORDEN Y ASEO, INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES	DIA	$ 118,128.00	0.00	$ -		$ -					0.00	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 4,543,323.00**		**$ 3,601,693.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4,543,323.00**
3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA													
3.01	SUMINSTRO E INSTLACION DE VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO, INCLUYE: CIMENTACIÓN EN CONCRETO, REFUERZOS DE ACERO PARA LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, TABLERO DE FIJACIÓN EN LAMINA METALICA Y BANNER IMPRESO CON INFORMACION DEL CONTRATO	UND	$ 13,000,000.00	1.00	$ 13,000,000.00	1.00	$ 13,000,000.00					1.00	$ 13,000,000.00
3.02	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA PLASTICA COLOR VERDE, H=2.00M PARA OBRAS.	M	$ 31,427.90	750.00	$ 23,570,925.00	342.20	$ 10,754,627.38			49.38	$ 1,552,000.00	700.62	$ 22,018,925.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 36,570,925.00**		**$ 23,754,627.00**		**$ -**		**$ 1,552,000.00**		**$ 35,018,925.00**
4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO													
4.01	SEÑALES VERTICALES INFORMATIVAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	$ 279,025.00	4.00	$ 1,116,100.00	4.00	$ 1,116,100.00					4.00	$ 1,116,100.00
4.02	SEÑALES VERTICALES PREVENTIVAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	$ 279,025.00	4.00	$ 1,116,100.00		$ -					4.00	$ 1,116,100.00
4.03	SEÑALES VERTICALES REGLAMENTARIAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	$ 279,025.00	4.00	$ 1,116,100.00		$ -					4.00	$ 1,116,100.00
4.04	AUXILIAR DE TRÁFICO (PALETERO), INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES	UND	$ 3,543,840.00	0.00	$ -		$ -					0.00	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 3,348,300.00**		**$ 1,116,100.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 3,348,300.00**
5. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD													
5.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDRO	UND	$ 12,000.00	420.00	$ 5,040,000.00							420.00	$ 5,040,000.00
5.02	ENSAYO DE GRANULOMETRIA DE SUELOS	UND	$ 70,000.00	1.00	$ 70,000.00							1.00	$ 70,000.00
5.03	ENSAYO DE LIMITES DE PLASTICIDAD	UND	$ 70,000.00	1.00	$ 70,000.00							1.00	$ 70,000.00
5.04	ENSAYO DE DENSIDAD MÁXIMA T HUMEDAD OPTIMA-PROCTOR (INCLUYE GRANULOMETRÍA YLIMITES)	UND	$ 250,000.00	1.00	$ 250,000.00							1.00	$ 250,000.00
5.05	ENSAYO CBR ALTERADO-LABORATORIO	UND	$ 458,109.00	1.00	$ 458,109.00							1.00	$ 458,109.00
5.06	ENSAYO CBR INALTERADO-EN CAMPO	UND	$ 458,108.00	1.00	$ 458,108.00							1.00	$ 458,108.00
5.07	ENSAYO DE CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR IGNICIO	UND	$ 150,000.00	1.00	$ 150,000.00							1.00	$ 150,000.00
5.08	ENSAYO DE CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	UND	$ 200,000.00	1.00	$ 200,000.00							1.00	$ 200,000.00
5.09	DISEÑO DE MEZCLA CON CONCRETO CONVENCIONAL POR PESO Y VOLUMEN	UND	$ 500,000.00	2.00	$ 1,000,000.00							2.00	$ 1,000,000.00
5.1	ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO CONO Y ARENA	UND	$ 70,000.00	16.00	$ 1,120,000.00							16.00	$ 1,120,000.00
5.11	ENSAYO DE RETRO REFLEXIÓN VERTICAL NTC 4739 (VERIFICACIÓN EN FABRICA/TERRENO)	UND	$ 47,600.00	22.00	$ 1,047,200.00							22.00	$ 1,047,200.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					**$ 9,863,417.00**				**$ -**		**$ -**		**$ 9,863,417.00**

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)
ITEM NO PREVISTOS - INP													
INP 1	ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES (1 UNIDAD)	MES	$ 952,000.00	4.00	$ 3,808,000.00	2.00	$ 1,904,000.00	1.00	$ 952,000.00			5.00	$ 4,760,000.00
INP 2	BRIGADISTA DE ORDEN Y ASEO, INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES (ACOGIDO AL ARTÍCULO 65 DE LA LEY 1819 DE 2016, ADICIONADO POR EL ART 114-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO)	DIAS	$ 104,004.00	120.00	$ 12,480,480.00	60.00	$ 6,240,240.00					120.00	$ 12,480,480.00
INP 3	AUXILIAR DE TRÁFICO (PALETERO), INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES (ACOGIDO AL ARTÍCULO 65 DE LA LEY 1819 DE 2016, ADICIONADO POR EL ART 114-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO)	UND	$ 3,120,113.00	4.00	$ 12,480,452.00	2.00	$ 6,240,226.00					4.00	$ 12,480,452.00
INP 4	ENSAYOS DE CALIDAD LUMÍNICA EN INTENSIDAD Y RANGO DE VISIBILIDAD (Certificación de fábrica. Color rojo y color verde)	UND	$ 1,440,122.00	2.00	$ 2,880,244.00		$ -					2.00	$ 2,880,244.00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD					**$ 31,649,176.00**		**$ 14,384,466.00**		**$ 952,000.00**		**$ -**		**$ 32,601,176.00**
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4 + 5)					**$ 98,528,793.00**		**$ 52,996,130.00**		**$ 1,552,000.00**		**$ 1,552,000.00**		**$ 98,528,793.00**

ALEJANDRO VELASCO SOLANO
No 73.086.671 de Cartagena
FCT INGENIERIA S.A.S.
Contratista

ANA RODY CALVO LARA
No 51.826.855 de Bogotá DC
CONSORCIO ANCLAJE FLUVIAL
Interventor