INDUTECH
SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S

ACTA PARCIAL DE AVANCE DE EJECUCIÓN No. 03

La empresa INDUTECH SOLUCIONES INTEGRALES SAS, en cumplimiento de las funciones establecidas en el Contrato de Interventoría No. 467 DE 2025, cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA FASE DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD - SIES CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)- DE LA CIUDAD DE LETICIA EN EL MARCO DEL CONVENIO SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LETICIA Y EL MINISTERIO DEL INTERIOR No. CD 13402023."**, en el marco del **Convenio Interadministrativo No. CD-1340-2023**, expide la presente **Acta Parcial de Avance de Ejecución**, con el fin de dejar constancia formal del estado actual del proyecto al corte indicado.

1. OBJETO DEL CONTRATO No 775 DE 2023

CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

2. ALCANCE DE LA INTERVENTORÍA

La interventoría comprende la verificación, seguimiento y control técnico, administrativo, legal, financiero, contable y ambiental del proyecto, garantizando el cumplimiento de las obligaciones contractuales, cronograma de ejecución, especificaciones técnicas y normativa vigente para la fase de implementación.

3. ESTADO DE EJECUCIÓN AL CORTE

De acuerdo con los avances presentados por el contratista, y una vez realizada la revisión documental, técnica y administrativa correspondiente, de la información compartida por el municipio de leticia, así como los avances certificados por nuestra parte entre el **7 de julio de 2025 y el 18 de agosto de 2025**, se establece el siguiente avance físico acumulado del proyecto:

CONTRATO 775 DE 2023 (CONVENIO 1340 DE 2023)		
ENTIDAD	**FECHA DE CORTE**	**% DE AVANCE EJECUTADO**
MUNICIPIO DE LETICIA	18/08/2025	96,12%

Por lo tanto, se certifica un avance del 96,12% en el acta parcial de avance No. 03 con corte al 18 de agosto de 2025.

CONTRATO 775 DE 2023	**ECUTADO ACTA PARCIAL 3**	**TOTAL EJECUTADO**
	CORTE COMPRENDIDO A CORTE 18 DE AGOSTO DE 2025	**VALOR TOTAL ACUMULADO**
MUNICIPIO DE LETICIA	96,12,00%	96,12%

INDUTECH
SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S

	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VR/UNIT	VR/TOTAL	Peso porcentual Financiero Unitario	Peso porcentual Financiero del componente	ASIGNACIÓN PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ITEM					SEM 5 PLAN CHOQUE DEL 07-JUL-25						
														AVANCE (%)			96,12%	PERIODO:	18-ago-25	
									ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACION A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACION A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL	CORTE FINANCIERO
Total Estudios y Diseños IVA Incluido	1.1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00	3,02%	3,02%	100%					100%					100,00%	3,02%	$ 208.226.891,00
Fase II: fase Implementación	2.1.A	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00	0,45%	4,07%	60%	10%	20%	10%	100%	6	6	6	6	66,67%	2,71%	$ 187.287.540,00
	2.2.A	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00	0,08%	0,76%	60%	10%	30%	0%	100%	9	9	9			100,00%	0,76%	$ 52.257.510,00
	2.03	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA + TEL IP	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00	0,83%	0,83%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,83%	$ 57.170.316,00
	2.04	GRABADORA DE VOZ	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	1,45%	1,45%	60%	10%	20%	10%	100%	1	-	-	-	60,00%	0,87%	$ 59.882.357,40
	2.05	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	1,45%	1,45%	60%	10%	20%	10%	100%	1	-	-	-	60,00%	0,87%	$ 59.882.357,40
	2.06	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ -	$ -	0,00%	0,00%	60%	10%	20%	10%	100%	-	-	-	-	0,00%	0,00%	$ -
	2.07	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00	0,28%	0,28%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,28%	$ 19.330.807,00
	2.08	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00	0,10%	0,10%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,10%	$ 7.182.300,00
	2.09	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00	0,15%	0,15%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,15%	$ 10.639.880,00
	2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00	0,02%	0,02%	60%	10%	30%	0%	100%	1	1	1		100,00%	0,02%	$ 1.094.519,00
	2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00	0,02%	0,06%	60%	10%	20%	10%	100%	4	4	4	-	90,00%	0,06%	$ 3.823.920,00
	2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00	0,03%	1,42%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	1,42%	$ 97.822.500,00
	2.13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,52%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,52%	$ 35.743.200,00
	2.01.B	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00	0,45%	1,36%	60%	10%	20%	10%	100%	3	3	3	3	100,00%	1,36%	$ 93.643.770,00
	2.02.B	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00	0,08%	0,25%	60%	10%	30%	0%	100%	3	3	3		100,00%	0,25%	$ 17.419.170,00
	3.01	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00	0,25%	12,33%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50	50	39	97,80%	12,06%	$ 832.449.150,00
	3.02	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00	0,09%	3,42%	60%	10%	20%	10%	100%	40	40	40	29	97,25%	3,32%	$ 229.514.668,00
	3.03	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00	0,00%	16,38%	60%	10%	20%	10%	100%	31.200	31.200	31.200	31.200	100,00%	16,38%	$ 1.130.438.400,00
	3.04	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00	0,07%	3,48%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50	50	39	97,80%	3,41%	$ 235.218.780,00
	3.05	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00	0,52%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,52%	$ 35.743.200,00
	3.06	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00	1,23%	1,23%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	1,23%	$ 85.223.788,00
	3.07	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00	0,36%	2,88%	60%	10%	20%	10%	100%	8	8	8	8	100,00%	2,88%	$ 198.674.872,00
	3.08	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00	0,09%	0,35%	60%	10%	20%	10%	100%	4	4	4	4	100,00%	0,35%	$ 24.370.260,00
	3.09	UPS DE 2KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00	0,08%	3,77%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50	50	50	100,00%	3,77%	$ 260.574.600,00
	3.10	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00	0,86%	0,86%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,86%	$ 59.021.172,00
	3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00	0,15%	13,48%	60%	10%	20%	10%	100%	90	90	90	90	100,00%	13,48%	$ 930.769.830,00
	3.12	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00	1,45%	1,45%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	1,45%	$ 99.803.929,00
	3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00	0,70%	0,70%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,70%	$ 48.516.369,00
	3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00	0,19%	0,19%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,19%	$ 13.178.300,00
	3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00	0,27%	0,27%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,27%	$ 18.366.395,00
	4.01	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00	0,05%	2,66%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	2,66%	$ 183.616.850,00
	4.02	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00	0,01%	0,30%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	0,30%	$ 20.667.300,00
	4.03	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	GL	1	$ 54.393.250,00	$ 54.393.250,00	0,79%	0,79%	60%	10%	30%	0%	100%	1,00	1,00	1,00		100,00%	0,79%	$ 54.393.250,00
	4.04	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00	0,01%	0,40%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	0,40%	$ 27.864.400,00
	4.05	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00	0,05%	2,70%	60%	10%	30%	0%	100%	51	51	51	51	100,00%	2,70%	$ 186.228.285,00
	4.06	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00	0,05%	2,65%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	2,65%	$ 182.764.600,00
	4.07	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00	0,06%	0,17%	60%	10%	30%	0%	100%	3	3	3		100,00%	0,17%	$ 11.899.476,00
	4.08	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00	0,02%	0,35%	60%	10%	30%	0%	100%	19	19	19		100,00%	0,35%	$ 24.293.153,00
	4.09	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00	0,27%	0,53%	60%	10%	20%	10%	100%	2	2	2	2	100,00%	0,53%	$ 36.601.000,00
	4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00	0,09%	0,19%	60%	10%	20%	10%	100%	2	2	2	2	100,00%	0,19%	$ 13.075.772,00
	4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOFICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00	0,45%	0,45%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1	1	1	100,00%	0,45%	$ 31.160.358,00
	4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00	0,02%	0,05%	60%	10%	30%	0%	100%	2	2	2		100,00%	0,05%	$ 3.266.538,00
	4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00	0,13%	0,13%	60%	10%	30%	0%	100%	1				60,00%	0,08%	$ 5.271.000,00
	5.01	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	GL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00	1,16%	1,16%	60%	10%	30%	0%	100%	1,00	1,00	1,00		100,00%	1,16%	$ 80.371.084,00
	6.01	**KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA**	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00	0,58%	1,74%	60%	10%	20%	10%	100%	3,00	3,00	3,00	3	100,00%	1,74%	$ 120.380.676,00
	7.01	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00	1,54%	1,54%	60%	10%	20%	10%	100%	1	-	-	-	60,00%	0,92%	$ 63.605.787,60
	7.02	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00	0,38%	0,77%	60%	10%	20%	10%	100%	2	2	2	2	100,00%	0,77%	$ 52.967.030,00
	7.03	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00	0,11%	5,39%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	50		100,00%	5,39%	$ 372.322.950,00
	7.04	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00	0,04%	0,99%	60%	10%	20%	10%	100%	18	18	18	18	75,00%	0,75%	$ 51.485.346,00
								100,00%	60,00%	10,00%	23,27%	6,73%	100%						96,12%	$ 6.635.505.606,40

TOTALESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 208.226.891,00	3,02%
TOTAL IMPLEMENTACIÓN	$ 6.694.777.351,00	96,98%
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO FASE ESTUDIOS Y DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN	$ 6.903.004.242,00	100,00%

SUBTOTAL E&D ACUMULADO	3,02%	$ 208.226.891,00
SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN ACUMULADO	93,11%	$ 6.427.278.715,40
TOTAL ACUMULADO	96,12%	$ 6.635.505.606,40

4. OBSERVACIONES

- Se realizó empalme con el municipio de Leticia, realizando la verificación documental entregada por la interventoría anterior. Con firma de acta de inicio del 7 de julio de 2025, se iniciaron las validaciones en campo, verificando los avances logrados por el contratista de obra a corte 18 de julio de 2025.
- Se han revisado y aprobado los avances correspondientes al proyecto, de conformidad con la matriz de seguimiento y plan de choque aprobado a la fecha, cumpliendo con los estándares y requisitos técnicos respectivos.

5. CONCLUSIÓN

Con base en lo anterior, se certifica que, al 18 de agosto de 2025 el proyecto presenta un avance físico acumulado del **96,12%** en cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Para constancia, firman las partes a los 19 días del mes de agosto de 2025

DIEGO ALEJANDRO CORONADO JARA.
INDUTECH SOLUCIONES INTEGRALES SAS
Representante Legal
Interventoria
Contrato 467 de 2025.

FABIAN GUZMÁN SOTO
MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S
Representante Legal
Contratista
Contrato 775 de 2023.