EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO N°. CO1.PCCNTR.8127026

CERTIFICA

Que la empresa **PROYECTOS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S** identificada con NIT No. 901.324.861-4, cumplió a satisfacción con la ejecución del acta final del mantenimiento de cerramiento, acorde al contrato N° CO1.PCCNTR.8127026 cuyo objeto es "**MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO METÁLICO DE LA SEDE LOS LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS SENA REGIONAL AMAZONAS**". Certificado de disponibilidad presupuestal N° 5425 del 11/01/2025, registro presupuestal del compromiso SIIF No. 74525 de fecha 29/07/2025 y factura electrónica de venta N° PROY-54 del 19 de septiembre de 2025.

El Mantenimiento se ejecutó de acuerdo con los siguientes ítems:

"MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO METÁLICO DE LA SEDE LOS LAGOS DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS – SENA REGIONAL AMAZONAS"					
CUANTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES Y VALORACIÓN DE COSTOS					
ACTIVIDADES				**VALOR**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
CAPITULO 1. MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS					
1.1	DESMONTE MANUAL DE ZONAS NO BOSCOSAS, INCLUYE RETIRO DE TRONCOS/RAMAS CAIDAS, CORTE ARBUSTOS (incluye retiro, limpieza y todos los elementos necesarios para la realización de la actividad)	M2	30.00	$ 8,000.00	$ 240,000.00
1.2	MANTENIMIENTO A MARCOS Y MALLA ESLABONADA (incluye reparaciones de dobles, soldaduras menores, tensionamiento y ajuste)	M2	238.94	$ 50,000.00	$ 11,947,000.00
1.3	CAMBIO DE MALLA ESLABONADA (incluye desmonte e instalación)	M2	19.20	$ 90,000.00	$ 1,728,000.00
1.4	CAMBIO DE ANGULOS DE 1 1/2" x 1 1/2" DEL CERRAMIENTO FRONTAL (incluye desmonte e instalación)	ML	7.60	$ 65,000.00	$ 494,000.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS PARA CERRAMIENTO (3 líneas)	ML	126.42	$ 25,000.00	$ 3,160,500.00
1.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PORTON DE INGRESO VEHICULAR DE 8.53m x 2.34m (incluye limpieza y lijado, soldadura, tensionado y/o ajuste y/o cambio de malla, arreglo de bisagras, pintura tipo aceite y/o 3 en 1 y anticorrosivo, y reformación del logo SENA)	UND	1.00	$ 4,702,427.00	$ 4,702,427.00
	VALOR SUBTOTAL CAPITULO 1				**$ 22,271,927.00**
CAPITULO 2. MANTENIMIENTO DE PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA					
2.1	PINTURA ACEITE 3 EN 1 PARA ESTRUCTURA METALICA COLOR GRIS PARA ANGULOS	ML	357.16	$ 32,000.00	$ 11,429,120.00

	LONGITUDINALES Y POSTES AMBAS CARAS (pintura tipo repara protege y decora)				
2.2	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA ANGULOS LONGITUDINALES Y POSTES	ML	357.16	$ 15,000.00	$ 5,357,400.00
2.3	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA MALLA ESLABONADA Y ANGULOS TRANSVERSALES AMBAS CARAS	M2	238.94	$ 16,000.00	$ 3,823,040.00
2.4	PINTURA ACEITE 3 EN 1 PARA PARA MALLA ESLABONADA Y ANGULOS TRANSVERSALES COLOR GRIS (repara protege y decora)	M2	238.94	$ 32,000.00	$ 7,646,080.00
2.5	LIMPIEZA DE MUROS, ALFAJIAS Y COLUMNETAS CON HIDROJET (hidrolavadora) EN AMBAS CARAS (incluye todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad)	ML	126.42	$ 15,000.00	$ 1,896,300.00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA VINILO TIPO CORAZA PARA EXTERIORES 3 MANOS PARA COLUMNETAS Y ALFAJIAS AMBAS CARAS (incluye resanes de alfajías y columnetas y todos los elementos necesarios para la realización de la actividad)	M2	42.85	$ 40,000.00	$ 1,714,000.00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO AMBAS CARAS (incluye todos los elementos necesarios para la realización de la actividad)	M2	75.26	$ 40,000.00	$ 3,010,400.00
	VALOR SUBTOTAL CAPITULO 2				**$ 34,876,340.00**
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 57,148,267.00**
	ADMINISTRACIÓN 20%				$ 11,429,653.00
	IMPREVISTOS 1%				$ 571,483.00
	UTILIDADES 5%				$ 2,857,413.00
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 14,858,549.00**
	VALOR TOTAL				**$ 72,006,816.00**

Que la empresa **PROYECTOS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.** cumplió con el pago de aportes al sistema de seguridad social de acuerdo con la normatividad vigente, según da cuenta **CERTIFICADO SOBRE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES** de 18 de septiembre de 2025, firmado por el representante legal, según requisito exigido por el formato GRF-F-088, por tratarse de persona jurídica.

Se expide el presente certificado para efectos de pago al contratista por la suma **SETENTA Y DOS MILLONES SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS PESOS ($72,006,816,00) M/CTE**

Dada en Leticia, a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre de 2025

SALAZAR CUELLAR JUAN CARLOS

Firmado digitalmente por SALAZAR CUELLAR JUAN CARLOS
Fecha: 2025.10.14 15:43:39 -05'00'

JUAN CARLOS SALAZAR CUELLAR
Supervisor
Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas – Regional Amazonas