CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO.CO1.PCCNTR.7002197 DE 2024

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA Y SUMINISTRO
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7002197 DEL 12/11/2024
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS AULAS MÓVILES, ASIGNADAS AL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE, Y OTROS MATERIALES NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	12 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA DE INICIO	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	49 DIAS
PRORROGA	120 DIAS
PLAZO	169 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE 2024
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO AGUIRRE CHAPARRO
CC o NIT	9532319
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	LUIS ALFONSO AGUIRRE CHAPARRO
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	9532319
LUGAR DE EJECUCIÓN	YOPAL-CASANARE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA NUEVE MIL PESOS M/CTE. (92.559.000)
FORMA DE PAGO	DOS PAGOS PARCIALES

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	10624 DEL 03 DE JULIO DE 2024
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	294324 13 DE NOVIEMBRE DE 2024
VALOR FINAL DEL CONTRATO	NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA NUEVE MIL PESOS M/CTE. (92.559.000)
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	02/04/2025
VALOR TOTAL PAGADO	$ 90.137.925
VALOR TOTAL EJECUTADO	NOVENTA MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE. (90.137.925)
SUPERVISOR DEL CONTRATO	EDWIN ALONSO QUINTERO
APOYO A LA SUPERVISIÓN	N/A
MODIFICACIÓN NRO. REF. CO1.	CO1.CTRMOD.17919875
CDP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	N/A
CRP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	N/A
PRORROGA DE CONTRATO	01 de enero de 2025 hasta el 30 de abril de 2025.
CESIÓN DE CONTRATO	N/A
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA CESIÓN	N/A
FECHA DE INICIO DE LA CESIÓN	N/A

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato NRO. CO1.PCCNTR.7002197 DEL 12/11/2024, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ? SI / NO / Parcialmente / No se requirió el cumplimiento]	PRODUCTO O EVIDENCIA

Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta, los estudios previos y la Invitación y demás documentos del proceso, los cuales hacen parte vinculante del contrato.	SI	Se ejecuto parcialmente las actividades pactadas a la firma del contrato.
Las actividades de mantenimiento deben ser adelantadas por personal calificado para cada una de ellas, para ello el supervisor del contrato verificará que personal que ha dispuesto el contratista.	SI	Se da cumplimiento a esta obligación acatando las indicaciones dadas por el supervisor del contrato.
Hacer el mantenimiento preventivo y correctivo en general en condiciones de oportunidad y calidad según el tiempo establecido en los estudios previos y la invitación pública.	SI	Ver registro fotográfico según anexo
Recibir y entregar debidamente inventariados los vehículos del centro, cuando son llevados al taller para la prestación del servicio de mantenimiento.	SI	Se dio cumplimiento a esta obligación basado en el listado de elementos de cada una de las aulas al momento de ser llevadas al taller y al recibirlas
El contratista se obliga a efectuar el mantenimiento en tiempo y oportunidad, cuando haya lugar a cambios repuestos o piezas, estos deberán ser originales y deberá hacerse la devolución del	SI	Ver registro fotográfico según anexo

repuesto que se cambió, a quien recibe el vehículo.		
Aportar el material y elementos necesarios (repuestos originales) para llevar a buen término cada uno de los mantenimientos efectuados establecidos previamente por la ENTIDAD para el normal uso de las aulas.	SI	Los repuestos utilizados de cambio son adquiridos directamente a proveedores autorizados.
El contratista podrá adjuntar copia de convenio o contrato con empresa que preste los servicio o gestor de: 1. revisión técnico-mecánica, 2. Registro de acopiador primario de aceite lubricante usado (en la ciudad que aplique), 3. vinculación a los puntos de recolección selectiva y Gestión Ambiental de llantas usadas, 4. gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos, 5. manejo de las aguas residuales, 6. Abastecimiento de aguas para la prestación del servicio de lavado de vehículos	El contratista aporto el soporte de las actividades parcialmente ejecutadas.	anexo
Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con el SENA.	SI	Se dio cumplimiento al objeto del contrato y actividades pactadas a la firma del mismo.

Disponer de los equipos, repuestos, herramientas, espacios y logística requerida para la ejecución del contrato.	SI	Ver registro fotográfico según anexo
Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor del mismo.	SI	Se tiene en cuenta las indicaciones dadas por el supervisor del contrato
Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo.	SI	Garantías de cumplimiento
Pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.	SI	Se realizan los pagos de seguridad social del mes de noviembre y diciembre del 2024 enero, febrero,marzo y abril de 2025.
Ejecutar el objeto del presente contrato dentro de los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización o invitación a cotizar los cuales hacen parte vinculante del contrato.	SI	Se dio ejecución al objeto contractual parcialmente según lo establecido y adquirido a la firma del contrato.
Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no	SI	Se realizan mantenimiento y cambios de repuestos en los términos pactados así mismo se sostiene los valores ya establecidos.

restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.		
El contratista se obliga a sostener los precios de los elementos ofertados dentro de la ejecución del contrato.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
El contratista deberá asumir a su costo los gastos de transporte y manutención del personal a su cargo que se requiera para apoyar el objeto contractual.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
Cuando por descuido, imprevisión, negligencia o causas imputables al Contratista ocurrieren daños a terceros, este será el directo responsable de ellos	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
El contratista deberá suministrar los elementos de protección individual que se requiera para prestar el servicio de forma segura.	SI	El contratista cumplió con lo requerido para la ejecución del contrato.
El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	SI	El contratista cumplió con lo requerido para la ejecución del contrato.

Cancelar oportunamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de Ley, a las personas naturales o jurídicas que ocupe dentro de la ejecución del contrato.	SI	El contratista cumplió con lo requerido para la ejecución del contrato.
Brindar una eficiente prestación del servicio en términos de oportunidad y cumplimiento, en lo relacionado con actividades e instalaciones seguras, acorde con los términos de la propuesta y necesidad.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución liquidación del Contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.	SI	Garantías de cumplimiento 57-46-101007207
Garantizar que todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato sean cumplidas con plena y total observancia de los requisitos exigidos por la Ley, respecto del servicio objeto del presente contrato.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo mano de obra y repuestos nuevos	SI	Ver registro fotográfico según anexo
Realizar las reparaciones a los equipos relacionados y suministrar los repuestos originales necesarios para el	SI	Ver registro fotográfico según anexo

buen funcionamiento de estos, de acuerdo con el listado de precios, que conforma la propuesta económica del contratista y que fuera revisada y aprobada por la entidad.		
Disponer de recurso humano calificado, maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para la prestación del servicio.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.
Generar factura por el trabajo desarrollado, donde se describa las reparaciones y cambio de repuestos efectuados en el servicio prestado.	SI	Cuenta de cobro 002
Establecer que los elementos o repuestos cambiados serán de primera calidad y no remanufacturados; excepcionalmente se podrá usar repuestos homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiera y sobre el cual el contratista otorgue garantía, en el evento en que por disponibilidad y/o otra razón debidamente justificada y avalada por el supervisor del contrato; para el evento de instalación de repuesto homologado se requiere visto bueno por escrito del supervisor del contrato.	SI	Se da cumplimiento según lo pactado a la firma del contrato.

El contratista debe otorgar garantía del trabajo realizado, de mínimo seis (6) meses.		

LOS ITEMS CONTRACTUALES ENTREGADOS Y FORMALIZADOS A TRAVES DEL PRESENTE INFORME DE LIQUIDACION SON LOS SIGUIENTES:

ÍTEM	ITEM CTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr UNITARIO	V/Total
1	**2**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 tipo MX	1	UN	$ 329,175.00	$ 329,175.00
2	**3**	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	1	UN	$ 88,350.00	$ 88,350.00
3	**4**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	1	UN	$ 296,875.00	$ 296,875.00
4	**5**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 266,000.00	$ 266,000.00
5	**8**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 267,900.00	$ 267,900.00
6	**9**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 88,350.00	$ 88,350.00
7	**10**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 182,400.00	$ 182,400.00
8	**11**	Revisión y reparación del sistema de frenos.	1	UN	$ 322,500.00	$ 322,500.00
9	**12**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 125,400.00	$ 125,400.00
10	**13**	Realizar balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 19,000.00	$ 19,000.00
11	**14**	Cambio y suministro de filtros de aire AIP-517 HYUNDAI HD72 - HD65. y sus componentes Referencia 28130 SH002MDFS.	1	UN	$ 111,150.00	$ 111,150.00
12	**15**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
13	**16**	Revisión, suministro e instalación de rodamientos de las llantas del Vehículo.	1	UN	$ 371,450.00	$ 371,450.00

14	**17**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	1	UN	$ 171,000.00	$ 171,000.00
15	**18**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00
16	**19**	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria). Parte externa	1	UN	$ 8,250,000.00	$ 8,250,000.00
17	**20**	Revisión y cambio de polea y guayas puertas laterales y trasera de la carrocería.	1	UN	$ 2,375,000.00	$ 2,375,000.00
18	**21**	Reparación de puertas laterales por falta de soldadura, bisagras y chapas en mal estado.	1	UN	$ 570,000.00	$ 570,000.00
19	**23**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	1	UN	$ 326,800.00	$ 326,800.00
20	**24**	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	1	UN	$ 87,875.00	$ 87,875.00
21	**25**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camioneta furgón Hyundai línea HD72.	1	UN	$ 295,925.00	$ 295,925.00
22	**26**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 266,000.00	$ 266,000.00
23	**27**	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carroceria).	1	UN	$ 4,163,960.00	$ 4,163,960.00
24	**28**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00
25	**29**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 85,500.00	$ 85,500.00

26	**30**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 85,500.00	$ 85,500.00
27	**31**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 181,070.00	$ 181,070.00
28	**32**	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas de carrocería.	1	UN	$ 655,500.00	$ 655,500.00
29	**33**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 123,500.00	$ 123,500.00
30	**34**	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 50,000.00	$ 50,000.00
31	**35**	Cambio y suministro de filtros de aire AIP-517 HYUNDAI HD72 - HD65. y sus componentes Referencia 28130 SH002MDFS.	1	UN	$ 112,100.00	$ 112,100.00
32	**36**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	1	UN	$ 171,000.00	$ 171,000.00
33	**37**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
34	**38**	revisión, suministro e instalación de rodamientos de las llantas del Vehículo.	1	UN	$ 371,450.00	$ 371,450.00
35	**39**	Revisión, Suministro e instalación de cruceta del cardan.	1	UN	$ 105,450.00	$ 105,450.00
36	**40**	Reparación de aire acondicionado de la carrocería.	1	UN	$ 665,000.00	$ 665,000.00
37	**43**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	1	UN	$ 327,750.00	$ 327,750.00
38	**44**	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón línea NPR 4.6 motor 4HG1	1	UN	$ 89,300.00	$ 89,300.00
39	**45**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea NPR.	1	UN	$ 296,400.00	$ 296,400.00
40	**46**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 268,850.00	$ 268,850.00

41	**47**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 266,950.00	$ 266,950.00
42	**48**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 86,450.00	$ 86,450.00
43	**49**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 181,070.00	$ 181,070.00
44	**50**	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	1	UN	$ 66,500.00	$ 66,500.00
45	**51**	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas de la carrocería.	1	UN	$ 655,500.00	$ 655,500.00
46	**52**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 123,500.00	$ 123,500.00
47	**53**	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 19,000.00	$ 19,000.00
48	**55**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00
49	**56**	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes Referencia AIP -543.	1	UN	$ 112,100.00	$ 112,100.00
50	**57**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	1	UN	$ 171,000.00	$ 171,000.00
51	**58**	Revisión y cambio de hojas de ballestas dañadas o en mal estado.	1	UN	$ 855,000.00	$ 855,000.00
52	**59**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
53	**60**	Revisión, Suministro e instalación de cruceta del cardan.	1	UN	$ 105,450.00	$ 105,450.00
54	**61**	Reparación y mantenimiento de sistema hidráulico de la carrocería	1	UN	$ 5,700,000.00	$ 5,700,000.00
55	**62**	Revisión, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	1	UN	$ 332,500.00	$ 332,500.00

56	**63**	Cambio y suministro de chapas de apertura para controles hidráulicos.	1	UN	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
57	**65**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	1	UN	$ 326,800.00	$ 326,800.00
58	**66**	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón línea NPR 4.6 motor 4HG1	1	UN	$ 88,350.00	$ 88,350.00
59	**67**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W 90, para vehículo camión furgón línea NPR.	1	UN	$ 228,000.00	$ 228,000.00
60	**68**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 278,350.00	$ 278,350.00
61	**69**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 267,900.00	$ 267,900.00
62	**70**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 85,975.00	$ 85,975.00
63	**71**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 182,115.00	$ 182,115.00
64	**72**	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	1	UN	$ 66,500.00	$ 66,500.00
65	**73**	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	1	UN	$ 655,500.00	$ 655,500.00
66	**74**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 123,120.00	$ 123,120.00
67	**75**	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 19,000.00	$ 19,000.00
68	**76**	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes. Referencia AIP -543.	1	UN	$ 123,500.00	$ 123,500.00

69	**77**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	1	UN	$ 170,050.00	$ 170,050.00
70	**78**	Revisión y cambio de hojas de ballestas dañadas o en mal estado.	1	UN	$ 855,000.00	$ 855,000.00
71	**80**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00
72	**81**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
73	**82**	revisión, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	1	UN	$ 332,500.00	$ 332,500.00
74	**83**	Kit de herramientas para vehículo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No.10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	1	UN	$ 332,500.00	$ 332,500.00
75	**84**	Cambio y suministro de chapas de apertura para controles hidráulicos.	1	UN	$ 2,850,000.00	$ 2,850,000.00
76	**86**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	1	UN	$ 324,900.00	$ 324,900.00
77	**87**	Cambio y suministro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea NPR 4.6 motor 4HG1	1	UN	$ 87,875.00	$ 87,875.00
78	**88**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea NPR.	1	UN	$ 295,450.00	$ 295,450.00
79	**89**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 280,250.00	$ 280,250.00

80	**90**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 267,425.00	$ 267,425.00
81	**91**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 87,210.00	$ 87,210.00
82	**92**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 180,785.00	$ 180,785.00
83	**93**	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	1	UN	$ 76,000.00	$ 76,000.00
84	**94**	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	1	UN	$ 655,500.00	$ 655,500.00
85	**95**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 122,265.00	$ 122,265.00
86	**96**	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 19,000.00	$ 19,000.00
87	**97**	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes. Referencia AIP -543.	1	UN	$ 123,500.00	$ 123,500.00
88	**98**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia 21945-45001.	1	UN	$ 172,900.00	$ 172,900.00
89	**99**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
90	**100**	Revisión, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	1	UN	$ 372,210.00	$ 372,210.00
91	**101**	Kit de herramientas para vehículo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No. 10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	1	UN	$ 332,500.00	$ 332,500.00
92	**103**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00

93	**105**	Cambio y suministro de aceite del motor API CI 4 SAE 15W 40 TIPO MX	1	UN	$ 326,325.00	$ 326,325.00
94	**106**	Cambio y suminitro de filtro de aceite del motor para vehículo camión furgón Linea FRR 5.2 Motor 4HK1	1	UN	$ 296,400.00	$ 296,400.00
95	**107**	Cambio y suministro de aceite de la caja de velocidades 75W90, para vehículo camión furgón Linea FRR.	1	UN	$ 266,000.00	$ 266,000.00
96	**108**	Cambio y suministro de aceite de la diferencial 80W90.	1	UN	$ 269,325.00	$ 269,325.00
97	**109**	Cambio y suministro de refrigerante para motor Diesel COLOR NARANJA TM pH: 8.5 (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.	1	UN	$ 264,100.00	$ 264,100.00
98	**110**	Realizar engrasada general del vehículo en sus cuatro graseras.	1	UN	$ 87,875.00	$ 87,875.00
99	**111**	Cambio y suministro de aceite hidráulico ISO68 del sistema de dirección.	1	UN	$ 182,685.00	$ 182,685.00
100	**112**	Cambio y suministro del líquido del sistema de frenos.	1	UN	$ 76,000.00	$ 76,000.00
101	**113**	Cambio y suministro de aceite hidráulico del sistema de apertura de puertas.	1	UN	$ 655,500.00	$ 655,500.00
102	**114**	Cambio y suministro de aceite para motor Diesel de planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM	1	UN	$ 437,000.00	$ 437,000.00
103	**115**	Cambio y suministro de filtro de combustible para planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM	1	UN	$ 161,500.00	$ 161,500.00
104	**116**	Realizar alineación del sistema de dirección.	1	UN	$ 122,835.00	$ 122,835.00
105	**117**	Realizar el balanceo de ruedas delanteras.	1	UN	$ 19,000.00	$ 19,000.00
106	**118**	Cambio y suministro de filtros de aire y sus componentes Referencia FRR 5.2 Motor 4HK1	1	UN	$ 112,100.00	$ 112,100.00

107	**119**	Cambio y suministro de filtros de combustible Referencia FRR 5,2 4HK1.	1	UN	$ 161,500.00	$ 161,500.00
108	**120**	Lavado general del vehículo.	1	UN	$ 120,000.00	$ 120,000.00
109	**121**	Revision, Suministro e instalación de rodamientos de las llantas.	1	UN	$ 373,350.00	$ 373,350.00
110	**122**	Cambio y suministro de filtro de aire de la planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM.	1	UN	$ 351,500.00	$ 351,500.00
111	**123**	Kit de herramientas para vehículo por 32 piezas, compuesto por: 1 cruceta, 1 gato tipo botella 2T, 1 alicate, 1 llave expansiva No. 10, 1 hombresolo, 8 llaves mixtas, 6 destornilladores, 10 copas, 1 ratchet, a adaptador y su caja de transporte	1	UN	$ 332,500.00	$ 332,500.00
112	**125**	Impresión e instalación de artes con imagen institucional en parte lateral. Dimensiones 4,57 x 2,10 metros. El Sena suministra el diseño en medio magnético.	1	UN	$ 1,632,000.00	$ 1,632,000.00
113	**126**	Cargador, arrancador de baterías automotriz de 12 a 24 v, de 110 v/60hz	1	UN	$ 541,500.00	$ 541,500.00
114	**127**	Kit Multiplicador de fuerza con 2 velocidades 1:58 y 1:3, incluye torque, 2 vasos de impacto 1 pulgada de 32 y 33 mm, estuche plástico	1	UN	$ 617,500.00	$ 617,500.00
115	**128**	Cambio del radiador de la planta eléctrica planta generadora de energía motor Jhon Deere 57KVA 1800 RPM.	1	UN	$ 3,000,000.00	$ 3,000,000.00
Especificaciones técnicas del mantenimiento preventivo y correctivo requeridos por cada aula móvil por el rubro: C-3603-1300-19-708020-3603025-02 RECURSO 10 – ADQUIS DE BYS - SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACIÓN DE LA ECONOMIA CAMPESINA Y LA ECONOMÌA POPULAR NACIONAL						
116	**1**	revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00

117	**2**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
118	**3**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 1,650,000.00	$ 1,650,000.00
119	**4**	revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas , luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 1,650,000.00	$ 1,650,000.00
120	**5**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
121	**6**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00
122	**7**	Revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas, luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 1,650,000.00	$ 1,650,000.00
123	**8**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
124	**9**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00
125	**10**	revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas, luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 1,650,000.00	$ 1,650,000.00
126	**11**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
127	**12**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00

128	**13**	Revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas, luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 1,650,000.00	$ 1,650,000.00
129	**14**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
130	**15**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00
131	**16**	Revisión y reparación estructura eléctrica, cambio de bombillos y luminarias interna, externas, luces de emergencia y toma corrientes	1	UN	$ 1,750,000.00	$ 1,750,000.00
132	**17**	Cable encauchetado, carrete de 30 mts, con inversor de corriente de 110 y 220, con sus respectivos enchufes	1	UN	$ 425,000.00	$ 425,000.00
133	**18**	Mantenimiento y cambio de láminas de techo y carrocería, y sellamiento de goteras y humedades en cabina y furgón	1	UN	$ 2,550,000.00	$ 2,550,000.00

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	ASEGUROS DEL ESTADO S.A		
NRO. DE PÓLIZA	57-46-101007207		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	12/11/2024		
FECHA APROBACIÓN	13/11/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2024	10/07/2025	$ 9.255.900.00

CORRECTO FUNCIONAMIENTO	12/11/2024	31/12/2025	$ 9.255.900.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2024	05/01/2027	$ 4,627,950.00

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	ASEGUROS DEL ESTADO S.A		
NRO. DE PÓLIZA	57-46-101007207		
CERTIFICADO O ANEXO	1		
FECHA EXPEDICIÓN	17/01/2025		
FECHA APROBACIÓN	04/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/11/2024	10/07/2025	$ 9.255.900.00
CORRECTO FUNCIONAMIENTO	12/11/2024	31/10/2025	$ 4,627,950.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/11/2024	Si ampara 1 año, 5 meses y 17 días.	$ 9,255,900

3.2 Cumplimiento del objeto

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento del 97.38% a las obligaciones contractuales según acta de recibido a satisfacción, cumpliendo con las condiciones técnicas, físicas de calidad, cantidad y económicas, según contrato CO1.PCCNTR.7002197 DEL 12/11/2024, teniendo en cuenta el cumplimiento del objeto del contrato en el cual se ejecutaron las actividades y entregas previstas, alcanzando los objetivos y resultados esperados.

Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

En cumplimiento con los lineamientos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA) en el proceso MC-CSN-CAFEC-074-2024, identificado bajo el contrato CO1.PCCNTR.7002197 DEL 12/11/2024, se evidencian diversas obligaciones relacionadas con el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), tal como se detalla en los Estudios Previos. En este sentido, y con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado, el contratista ha presentado información requerida al iniciar el contrato, anexo a la presentación del presente informe, garantizando así el cumplimiento de las directrices

establecidas y el objeto contractual, lo que asegura la implementación de medidas de seguridad y salud laboral conforme a las normativas vigentes y el cumplimiento de las obligaciones legales y operativas requeridas

3.3 Multas y sanciones

De acuerdo con el informe parcial de supervisión suscrito por Edwin Alonso Quintero, durante la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.4 Certificado de pagos de seguridad social

3.5 Liquidación del contrato

Que con respecto del contrato se estableció: La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término solicitado por el contratistas según radicado 11-2025-000774 y aceptado por el supervisor del contrato con numero de radicado 11-2025-000774 . En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

4. ASPECTOS FINANCIEROS

4.1 Pagos realizados

A la fecha no se han realizado pagos, por tanto, en el presente informe se autoriza el pago del 97.38% acorde a lo estipulado en la forma de pago establecida en el estudio previo (Dos pagos parciales):

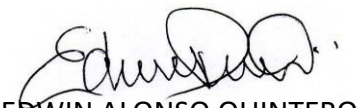
4.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial contrato	$92.559.000,00
Valor final del contrato	$ 92.559.000,00
Valor ejecutado	$ 90.137.925,00
Valor pagado	$ 90.137.925,00
Valor pendiente por pagar al contratista	$ 0,00
Valor a liberar	$ 2.421.075,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Se deja estipulado que hay un valor a liberar a favor del SENA por DOS MILLONES CUATROCIENTOSVEINTIUN MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/ CTE ($ 2.421.075,00)

Para constancia se firma al primer (03) día del mes de abril de 2025



EDWIN ALONSO QUINTERO
Responsable- Coordinador Académico Programas Especiales.
Supervisor contrato CO1.PCCNTR.7002197 DEL 12/11/2024