CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL
FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.6310961 DE 2024 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S

Entre los suscritos, de una parte, NELSON MARTINEZ OSPINO, domiciliado en San Andrés Isla, identificado con cédula de ciudadanía No 18009332 de San Andrés, actuando en nombre y representación legal del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**, entidad identidad con **NIT. 899.999.034-1**, en calidad de Director Regional con funciones de Subdirector (e), nombrado mediante Resolución No. 1-00705 del 02 de abril de 2024 y Acta de Posesión No. 166 del 02 de abril de 2024 y quien para los efectos de este documento se denominará **EL SENA** y, por la otra, **ANGEL MAURICIO BARRERA IBARRA** identificado con cédula de ciudadanía No 72.001.817 de Barranquilla, actuando como representante legal de la firma **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S** identificada con **NIT. 900027049**, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la presente Acta, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bajo las reglas y condiciones legales, previas las siguientes

CONSIDERACIONES

1) Identificación del contrato

Contrato	CO1.PCCNTR.6310961
Objeto	CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL SEDE PRINCIPAL SAN ANDRÉS.
Valor del contrato	$ 8.725.338,00
Plazo de ejecución	8 meses
Fecha de inicio	28 de mayo - 2024
Fecha de terminación	31 de diciembre del 2024
Modificación nro	No Aplica
Contratista	SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S
CDP NRO.	1824 del 2024-03-06
CRP NRO.	10124 del 2024-05-23
Garantía nro.	8544101129037

Supervisor / Interventor	BORIS SCHOONEWOLFF MANSANG

2) Certificación del supervisor

La supervisión del contrato fue realizada por Boris Schoonewolff, quien para autorizar los pagos acordados certificó que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas en el contrato respecto del cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social (salud, riesgos laborales, pensiones) y aportes parafiscales (Caja de compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA).

Por lo expuesto, y con base en los términos señalados en el informe final del contrato, se evidenció que el contratista cumplió el objeto y las obligaciones contractuales.

3) Relación de pagos del contrato

Los pagos realizados con ocasión de la ejecución del contrato, fueron tal como a continuación se relacionan:

ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR
43124	2024-11-07	8.725.338,00

4) Resumen financiero

El balance financiero del contrato relacionado en la presente acta, de conformidad con la relación de pagos del SIIF, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial contrato	$ 8.725.338,00
Valor adición o disminución del contrato	$ 0,00
Valor de las reducciones	$ 0,00
Valor final del contrato	$ 8.725.338,00
Valor ejecutado	$ 8.725.338,00
Valor pagado	$ 8.725.338,00
Valor por pagar	$ 0,00
Valor a liberar	$ 0,00

El valor del contrato se ejecutó de conformidad con el resumen financiero antes señalado, en atención a la forma de pago pactada, y fue consignado en la cuenta bancaria reportada por el contratista.

5) Garantías

NRO. DEL DOCUMENTO	AMPARO	VALOR DEL AMPARO	VIGENCIA
Seguros del estado S.A 8544101129037	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	1.745.067,60	30/04/2025
	Cumplimiento - Calidad del servicio	4.362.669,00	30/04/2025

6) Obligaciones pendientes

No Aplica

7) Documentos soporte

Que los soportes documentales correspondientes a la ejecución del contrato pueden ser consultados en el aplicativo de gestión documental OnBase de la entidad, así como en la plataforma SECOP II en el enlace https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/GlobalSearch/GlobalSearch/Index?allWords2Search=6310961.

Se adjuntan a este documento el Informe final de supervisión y la relación de pagos del contrato expedido por el Grupo de Contabilidad.

En consideración de lo anterior, las partes

ACUERDAN

PRIMERO. **LIQUIDAR** de común acuerdo el contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones.

SEGUNDO. **RECONOCER** como balance financiero final el señalado en la parte motiva de la presente acta.

TERCERO. DECLARAR que las partes cumplieron con las obligaciones a su cargo y que se encuentran a paz y salvo por todo concepto con ocasión de la ejecución del contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones. En ese sentido, el contratista manifiesta con su firma que renuncia a cualquier reclamación por vía administrativa, judicial o extrajudicial, por eventuales perjuicios, pues declara, con la suscripción de la presente acta, no haberlos sufrido.

PARÁGRAFO. No obstante lo precedente, quedan vigentes y a cargo del contratista y/o el fabricante el cumplimiento de las obligaciones postcontractuales, de conformidad con lo enunciado en la parte considerativa.

CUARTO. PUBLICAR la presente Acta, junto con sus soportes, en la plataforma SECOP II en el enlace https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/GlobalSearch/GlobalSearch/Index?allWords2Search=6310961a través del portal www.colombiacompra.gov.co, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, EN SAN ANDRES, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL ACTA SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

POR EL SENA

NELSON MARTINEZ OSPINO
Director Regional (e) con funciones de
Subdirector de Centro

EL CONTRATISTA

ANGEL MAURICIO BARRERA IBARRA
Representante Legal
NIT. 900027049

Vo.Bo: Boris Schoonewolff M, Supervisor del Contrato No. CO1.PCCNTR.6310961 de 2024
Proyectó: Boris Schoonewolff M, Profesional G02 Grupo Apoyo Administrativo Mixto

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.6310961

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	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL SAN ANDRES
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.6310961
OBJETO	CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL SEDE PRINCIPAL SAN ANDRÉS.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	22/05/2024
FECHA DE INICIO	28 de mayo - 2024
PLAZO INICIAL	7 meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre del 2024
CONTRATISTA	SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S
CC o NIT	NIT. 900027049
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	ANGEL MAURICIO BARRERA IBARRA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	72.001.817
LUGAR DE EJECUCIÓN	San Andrés y Providencia Islas
VALOR INICIAL	$ 8.725.338,00
FORMA DE PAGO	Contra entrega previo recibido a satisfacción
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	1824 del 2024-03-06
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	10124 del 2024-05-23
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 8.725.338,00
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 de diciembre del 2024
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	No aplica
VALOR TOTAL PAGADO	$ 8.725.338,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 8.725.338,00

SUPERVISOR DEL CONTRATO	BORIS SCHOONEWOLFF MANSANG
APOYO A LA SUPERVISIÓN	No aplica
MODIFICACIÓN NRO.	No aplica
CDP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	No aplica
CRP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	No aplica
SUSPENSIÓN	No aplica
CESIÓN DE CONTRATO	No aplica
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA CESIÓN	No aplica
FECHA DE INICIO DE LA CESIÓN	No aplica

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato CO1.PCCNTR.6310961 de 2024, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**PRODUCTO**
Prestar el servicio objeto del presente contrato en las cantidades, plazo y bajo las condiciones económicas y técnicas jurídicas estipuladas en el estudio previo y de acuerdo con la propuesta aceptada por la entidad.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.
Mantener los precios presentados en la propuesta.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.
El contratista garantizará la calidad y la cantidad de los servicios prestados.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.
Remitir en las fechas estipuladas las factura de los bienes entregados.	Cumple	Se entregó factura No. FE - 4584
las obligaciones objeto del presente contrato dentro del plazo y bajo las condiciones económicas, técnicas y jurídicas estipuladas en el estudio previo	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.

y de acuerdo con la propuesta y aceptada por la entidad.		
Designar un interlocutor con el fin de tener una comunicación directa entre el contratista y el SENA.	Cumple	Para esta actividad se designó el apoyo de la Dinamizadora Ambiental y Energética – Kimberly Humphries
Permitir al supervisor designado por el SENA, la revisión de los trabajos realizados y acatar las instrucciones que éste imparta durante el desarrollo del objeto del contrato.	Cumple	Este tipo de contrato contó con dos partes, trabajo de campo y suministro del informe, ambos fueron revisados y verificados de acuerdo a cada uno de los parámetros solicitados de obligatorio cumplimiento.
En cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo del articulo 23 de la ley 1150 de 2007 y el articulo 6 de la ley 1532 de 2012, el (la) CONTRATISTA deberá acreditar que se encuentra al dia en el pago mensual de los aportes al sistema de seguridad social integral (SALUD, PENSION Y RIESGOS LABORALES) y para la realización de cada pago derivado del mismo; estos pagos se acre4ditan únicamente por el SISTEMA PILA o de PLANILLA ASISTIDA o el que determine el ministerio de trabajo. Cuando corresponda el (la) CONTRATISTA también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF Y CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR.	Cumple	El contratista presentó planilla No. 79058302 - 79005631
El contratista deberá llevar un control del agotamiento del presupuesto del contrato. En caso de agotamiento del presupuesto antes del término de duración del contrato, el CONTRATISTA se abstendrá de ofrecer suministros del SENA. En caso contrario la Entidad no pagará ninguna suma que exceda el valor del contrato	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.
Todas aquellas obligaciones inherentes al	Cumple	

contrato necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.		
Suscribir el Acta de Inicio de contrato dentro de los términos señalados en el contrato	Cumple	Se suscribió acta de inicio con fecha 28 de mayo de 2024
Mantener en forma permanente altos niveles de eficiencia técnica y profesional para atender las obligaciones derivadas del contrato.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado
Dar cumplimiento a las normas de control de circulación y residencia contenidas en los Decretos 2762 de 1991 y 2171 de 2001, y demás que lo modifiquen o reformen y por lo tanto todo el personal que disponga para la ejecución del contrato, deberá Contar con tarjeta OCCRE como Raizal o Residente o, acatar lo dispuesto en el marco normativo vigente para los temas regulados por la Oficina de Control, Circulación y Residencia OCCRE con lo referente a la permanencia y trabajar en las islas.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.
Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.	Cumple	El contratista de acuerdo a lo contratado cumplió con lo estipulado.

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO
NRO. DE PÓLIZA	8544101129037
CERTIFICADO O ANEXO	

FECHA EXPEDICIÓN	26/06/2024		
FECHA APROBACIÓN	27/06/2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	09/05/2024	30/04/2025	$ 1.745.067
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio	09/05/2024	30/04/2025	$ 4.362.669

3.2 Cumplimiento del objeto

El objeto contractual se cumplió a cabalidad y se recibieron a satisfacción los siguientes bienes y/o servicios

Un (01) informe en digital y un (01) informe en físico que contenga como mínimo los siguientes parámetros analizados proveniente de la caracterización de agua residual domestica:

- Portada con el nombre del centro de formación y membrete con el logo de la empresa.
- Introducción
- Alcance
- Objetivos
- Metodología utilizada para la toma de muestras
- Descripción del monitoreo
- Registro fotográfico
- Resultados con las unidades de medida establecidas en la normatividad.
- Comparativo de los resultados obtenidos con los artículos según la normatividad aplicable
- Conclusiones

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

	Código: GCCON-AN-001
Proceso Gestión Contractual	

Formato Anexo De Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo					
CONTRATO No./PROCESO:		**NOMBRE DE PROVEEDOR/OFERENTE:**			
VIGENCIA DEL CONTRATO/PROCESO:		**NOMBRE DEL SUPERVISOR DE CONTRATO:**			
OBJETO: Criterios para la contratación de análisis de laboratorio para monitoreo ambiental.					
ASPECTO(S) AMBIENTAL(ES) Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - Generación de residuos peligrosos - Generación de vertimientos - Consumo de agua - Potencial de lesiones o afectaciones a la salud					
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**ETAPA**	**CUMPLIMIENTO**			**OBSERVACIONES**
		SI	**NO**	**N/A**	**(Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)**
Criterios transversales para contratar el servicio de análisis de laboratorio para monitoreo ambientalcc					
Presentar copia de la Resolución de acreditación del IDEAM de todos los parámetros a analizar.	**Precontractual**	**X**			
Certificados de calibración de los equipos utilizados	Contractual	X			

Presentar informe con los resultados obtenidos de los análisis así: - Enunciar el o los artículos de la norma frente a la cual se está realizando el monitoreo - El laboratorio deberá informar sobre la declaración de conformidad de manera que identifique claramente a qué resultados se aplica la declaración de conformidad; qué especificaciones, normas o partes de esta se cumplen o no y la norma aplicada. (tener en cuenta los parametros relaconados en el item *"PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA")*	Contractual	X				
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Precontractual	X				

Planilla vigente de pago de Seguridad Social vigente.	Contractual	X			
Normatividad Relacionada:					
Resolución 0222 de 2011 - Gestión integral de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB)					
Decreto 1076 de 2015- Laboratorios acreditados por el IDEAM.					
Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.					
Resolución 0312 de 2019 - Estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo.					
Resolución 651 de 2020 - Establece la vigencia de la acreditación para los Laboratorios Ambientales					

3.4 Multas y sanciones

De acuerdo con el informe de supervisión suscrito por Boris Schoonewolff Mansang Profesional GO2, durante la ejecución del contrato NO se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

El Contratista SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S, identificado con NIT. 72.001.817, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

3.6 Supervisión de la ejecución contractual

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el 22/05/2024 al señor Boris Schoonewolff Mansang.

3.7 Liquidación del contrato

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció que las partes cumplieron con las obligaciones a su cargo y que se encuentran a paz y salvo por todo concepto con ocasión de la ejecución del contrato ASPECTOS FINANCIEROS

3.8 Pagos realizados

ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR
43124	2024-11-07	8.725.338,00

-	-	-

3.9 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial contrato	$ 8.725.338,00
Valor adición o disminución del contrato	$ 0,00
Valor de las reducciones	$ 0,00
Valor final del contrato	$ 8.725.338,00
Valor ejecutado	$ 8.725.338,00
Valor pagado	$ 8.725.338,00
Valor por pagar	$ 0,00
Valor a liberar	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Elaborar la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.

Para constancia se firma a los 3 días del mes marzo 2025



BORIS SCHOONEWOLFF MANSANG
Supervisor del contrato

Se anexan soportes en la plataforma SECOP II enlace. https://www.secop.gov.co/CO1Marketplace/GlobalSearch/GlobalSearch/Index?allWords2Search=6310961

CONTROL DE CAMBIOS

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
2	29/03/2023	Se realizan modificaciones en el Punto II Aspectos Técnicos, numeral 1 obligaciones: En la tabla que se relaciona se eliminaron las columnas: ▪ No cumplió, ▪ Columna no se requirió el cumplimiento En el punto IV, numeral 1 pagos realizados, se eliminaron las columnas: ▪ NÚMERO DE CUENTA POR PAGAR, ▪ NUMERO DE OBLIGACIÓN, ▪ VALOR BRUTO VALOR, ▪ DEDUCCIONES Igualmente se modifica la columna valor neto pagado por Valor pago

Reporte Relación de Pagos

Usuario Solicitante:	MHebrant	EZECA BRANT FRANCIS
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-088-000000	SENA REGIONAL SAN ANDRES-DIRECCION REGIONAL
Fecha y Hora Sistema:	2025-02-26-9:11 a. m.	

RELACION DE PAGOS

Unidad / Sub-Unidad:	36-02-00-088-000000 SENA REGIONAL SAN ANDRES-DIRECCION REGIONAL	**Número de Compromiso:**	10124	**Valor Total:**	8.725.338,00	**Saldo por pagar:**	0,00
Tipo Doc. Identidad:	NIT	**Número Doc. Identidad:**	900027049	**Tercero:**		SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S.	

DOCUMENTO SOPORTE

Tipo:	ACEPTACION DE OFERTAS	**Número:**	CO1.PCCNTR.6310961	**Fecha:**	23/05/2024 0:00:00

OBJETO

Objeto:	CO1.PCCNTR.6310961; CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL SEDE PRINCIPAL SAN ANDRÉS.

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL AREA DE TESORERIA CERTIFICA QUE AL CONTRATISTA ANTERIORMENTE MENCIONADO SE LE REALIZARON LOS SIGUIENTES PAGOS:

CUENTA POR PAGAR				NUM OBLIGACION	ANTICIPOS	ORDEN DE PAGO					MEDIO DE PAGO		REINTEGRO		DOCUMENTO SOPORTE		ENTIDAD PAGADORA	CONCEPTO DE PAGO
FECHA	NUMERO	VALOR	IVA		CONCEDIDO/ AMORTIZADO	NUMERO	FECHA DE PAGO	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCIONES	VALOR NETO	CTA/CHEQUE	BANCO	NUMERO	VALOR	TIPO	NUMERO	CODIGO	
2024-11-07	43124	8.725.338,00	0,00	68924		421117224	2024-11-12	8.725.338,00	1.003.414,00	7.721.924,00	55448811895	BANCOLOMBIA S.A.			FACTURA	FE 4584	13-01-01-DT	REALIZACIÓN DE CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL SEDE PRINCIPAL SAN ANDRÉS. SEGUN FACTURA FE 4584 DEL CONTRATO PCCNTR 6310961

CONCEDIDO: Ordenes de pago en estado pagadas, con atributo linea de pago, o atributo contable diferente a NINGUNO.

AMORTIZADO: Con valor negativo, los valores de legalizaciones con cargo a la ODP pagadas con los atributos anteriormente menciondas