Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8420725
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 2:59:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8420725
Objeto del contrato	Contratar el Servicio mantenimiento preventivo y/o correctivo de sistemas de tratamiento de aguas residuales (PTAR), biodigestores, bombas y plantas eléctricas del SENA-CLEM.
Tipo de Contrato	Otro
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	55 Días
Fecha de inicio de contrato	6 horas de tiempo transcurrido *(8/10/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	30/11/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	30/11/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	31/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	30/11/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☑Sí ☐No *
¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?	☑Sí ☐No *
¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA - CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES TULUA

COLOMBIA, Tuluá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS

COLOMBIA, Tuluá
Número de documento 900203234

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS	BANCOLOMBIA	Corriente	76216917980

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JUAN JOSE ZAPATA LOZANO* ***Fecha de aprobación:*** *6/10/2025 5:13:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Jorge Ivan Noguera Jimenez* ***Fecha de aprobación:*** *6/10/2025 5:26:33 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8420725_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 26/11/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Pago de salarios				
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/11/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV 200

Fecha límite para entrega de garantías: 3 horas de tiempo transcurrido *(8/10/2025 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 8 horas de tiempo transcurrido *(8/10/2025 9:56:38 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.18100991	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	34.424.036,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	30/11/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.18100674	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	284.700.000,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO SA	30/11/2025 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8420725

Proveedor SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE SAS

Creado por Jhon Wilson Alvarado Ardila

Agregado en 37 minutos de tiempo transcurrido *(8/10/2025 5:26:08 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario Este contrato se deriva del proceso contractual número MC-VLL-CLEM-0014-2025
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8839404&isFromPublicArea=True&isM

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Km 2 vía Tuluá a Buga SENA CLEM

Ubicación CO-VAC-76834 - Tuluá

País COLOMBIA

Departamento Valle del Cauca

Municipio Tuluá

Dirección Km 2 vía Tuluá a Buga SENA CLEM

Código postal 763029

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Kilometro 2 via Tulua Buga y todas las Sedes donde el Centro Latinoamericano brinda formacion	COLOMBIA > Valle del Cauca > Tuluá

1 CO1.PCCNTR.8420725

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							137.710.021,30	137.696.144,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72101500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CAJA RECOLECTORA EXISTENTE, CON ESTRUCTURA DE ÁNGULO DE 1-1/4 Y LÁMINA TIPO ALFAJOR. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1,6 M DE LARGO X 1,6 M DE ANCHO (2,56 M²). CON ESPESOR A DEFINIR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: -RESTAURACIÓN DEL MARCO (SI ES NECESARIO). -AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA TAPA A LA ESTRUCTURA	4,00	UN	539.200,00	539.146,00	2.156.800,00	2.156.584,00
2		72101500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CAJA RECOLECTORA EXISTENTE, CON ESTRUCTURA DE ÁNGULO DE 1-1/4 Y LÁMINA TIPO ALFAJOR. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1,6 M DE LARGO X 1,6 M DE ANCHO (2,56 M²). CON ESPESOR A DEFINIR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: -RESTAURACIÓN DEL MARCO (SI ES NECESARIO). -AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA TAPA A LA ESTRUCTURA	2,00	UN	1.508.180,00	1.508.029,00	3.016.360,00	3.016.058,00
3		72101500	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE TANQUE CIRCULAR DE DESCARGA EN LADRILLO COMÚN, DESTINADO A RECIBIR EL DIGESTATO PROVENIENTE DEL BIODIGESTOR. INCLUYE: -REMOCIÓN DE SEDIMENTOS, RESIDUOS SÓLIDOS Y ACUMULACIONES ORGÁNICAS QUE PUEDAN OBSTRUIR EL FLUJO O AFECTAR EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA. -MANTENIMIENTO DE LA TAPA DEL TANQUE, INCLUYENDO LA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PARA PREVENIR EL DETERIORO. Nota: SE PROYECTA EL USO DE 3 SERVICIOS DE VACTOR DE 6 METROS CUBICOS DE CAPACIDAD.	1,00	UN	12.642.000,00	12.640.736,00	12.642.000,00	12.640.736,00
4		72101500	A. PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD (HERMETICIDAD): -PRUEBA DE PRESIÓN: REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE PRESIÓN EN EL SISTEMA DE TUBERÍAS PARA VERIFICAR LA AUSENCIA DE FUGAS Y GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DEL SISTEMA. -PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO: VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, DESDE EL BIODIGESTOR HASTA LOS CALENTADORES, ASEGURANDO QUE CADA PARTE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES OPERATIVAS. B. MONITOREO Y AJUSTES: -MONITOREO INICIAL: SUPERVISIÓN DEL SISTEMA DURANTE LAS PRIMERAS SEMANAS DE OPERACIÓN PARA DETECTAR POSIBLES FALLAS, FUGAS O IRREGULARIDADES. -AJUSTES NECESARIOS: REALIZACIÓN DE AJUSTES EN VÁLVULAS, REGULADORES Y DEMÁS COMPONENTES DEL SISTEMA, DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL MONITOREO, PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y LA EFICIENCIA DEL SISTEMA.	2,00	UN	3.127.000,00	3.126.687,00	6.254.000,00	6.253.374,00
5		72101500	A. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA: -MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO: ELABORACIÓN DE UN MANUAL COMPLETO QUE INCLUYA PROCEDIMIENTOS DETALLADOS PARA LA OPERACIÓN DIARIA DEL SISTEMA, REGISTROS NECESARIOS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LA IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONTINGENCIAS POSIBLES DURANTE LA OPERACIÓN. B. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL: -CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN: ENTRENAMIENTO AL PERSONAL ENCARGADO EN EL MANEJO Y OPERACIÓN DIARIA DEL SISTEMA, ASEGURANDO EL ENTENDIMIENTO DE SU FUNCIONAMIENTO Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS. -CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTO: INSTRUCCIÓN AL PERSONAL EN LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON ENFOQUE EN LA IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES PARA GARANTIZAR EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.	1,00	UN	5.332.500,00	5.331.967,00	5.332.500,00	5.331.967,00
6		72101500	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA MOTOBOMBA WEG PARA LA PLANTA PTAR, QUE INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS RODAMIENTOS, EMPAQUETADURA Y SELLO MECÁNICO, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ADECUADO. -SECADO AL HORNO: SECADO AL HORNO DE COMPONENTES INTERNOS PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD Y PRESERVAR LA EFICIENCIA DEL SISTEMA. -VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: REVISIÓN COMPLETA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA MOTOBOMBA PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO CONEXIONES Y COMPONENTES CRÍTICOS. -PINTURA ANTICORROSIVA: APLICACIÓN DE PINTURA BASE ANTICORROSIVA EN PARTES METÁLICAS EXPUESTAS, SEGUIDA DE UNA TERMINACIÓN EN PINTURA DE ACEITE PARA MAYOR PROTECCIÓN CONTRA AGENTES CORROSIVOS. NOTA: EL MANTENIMIENTO DEBERÁ SER REALIZADO EN SITIO, SIN NECESIDAD DE TRASLADO DE LA MOTOBOMBA.	1,00	UN	2.290.843,60	2.290.615,00	2.290.843,60	2.290.615,00
			REVISIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA BOMBA ELÉCTRICA PARA LODOS DE 2", QUE INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES: INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS, EMPAQUETADURA Y SELLO MECÁNICO, ASEGURANDO SU BUEN ESTADO Y FUNCIONALIDAD. -SECADO AL HORNO: SECADO AL HORNO DE LOS COMPONENTES INTERNOS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD ACUMULADA Y EVITAR DAÑOS POR CORROSIÓN. -VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO: REVISIÓN Y PRUEBA DEL SISTEMA						

7	72101500	ELÉCTRICO DE LA BOMBA, INCLUYENDO CABLES, CONEXIONES Y COMPONENTES ELÉCTRICOS CLAVE. -PINTURA ANTICORROSIVA: APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PINTURA BASE ANTICORROSIVA EN LAS PARTES METÁLICAS EXPUESTAS, SEGUIDA DE UNA TERMINACIÓN CON PINTURA DE ACEITE PARA MAYOR PROTECCIÓN Y DURABILIDAD. -CAMBIO DE ACOPLE TIPO ARAÑA: SUSTITUCIÓN DEL ACOPLE TIPO ARAÑA, ASEGURANDO EL CORRECTO ACOPLAMIENTO ENTRE LA BOMBA Y EL MOTOR. NOTA: EL MANTENIMIENTO DEBERÁ SER REALIZADO EN SITIO, SIN NECESIDAD DE TRASLADO DE LA MOTOBOMBA.	1,00	UN	2.477.768,80	2.477.521,00	2.477.768,80	2.477.521,00
8	72101500	REALIZAR MANTENIMIENTO EN EL TALUD PERIMETRAL DEL BIODIGESTOR, DEBE INCLUIR: -RETIRO DE MATERIAL: REMOCIÓN DE MATERIAL DEL SITIO A LO LARGO DE TODA EL ÁREA PERIMETRAL DEL BIODIGESTOR, CUBRIENDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 14 METROS Y UN ANCHO DE 2,50 METROS. - GARANTÍA DE ÁNGULO ADECUADO: ASEGURAR UN ÁNGULO DE 90° EN EL TALUD PARA EVITAR EL INGRESO DE ESCORRENTÍA DE AGUA QUE PUEDA COMPROMETER LA ESTABILIDAD DEL TERRENO Y EL BIODIGESTOR. - COMPACTACIÓN EN SITIO: EL MATERIAL RETIRADO DEBE SER COMPACTADO NUEVAMENTE EN EL LUGAR, GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD DEL TERRENO.	1,00	UN	4.379.250,00	4.378.812,00	4.379.250,00	4.378.812,00
9	72101500	REALIZAR MANTENIMIENTO DE POZO SÉPTICO, DEBE INCLUIR: -LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE POZOS SÉPTICOS: REALIZACIÓN DE LA LIMPIEZA INTEGRAL DE LOS POZOS SÉPTICOS, INCLUYENDO LA DESCOLMATACIÓN DE RESIDUOS ACUMULADOS PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. - VERIFICACIÓN DEL FLUJO: COMPROBACIÓN DEL FLUJO NORMAL DE AGUAS RESIDUALES DESPUÉS DE LA LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN, ASEGURANDO QUE NO HAYA OBSTRUCCIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA. Nota: PARA ESTOS 3 POZOS SE PROYECTA EL USO DE 3 SERVICIOS DE VACTOR DE 6 METROS CÚBICOS.	1,00	UN	6.142.000,00	6.141.386,00	6.142.000,00	6.141.386,00
1	72101500	REALIZAR LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN LA CÁMARA INICIAL Y LA CAJA RECOLECTORA, CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR UN FLUJO ADECUADO Y EVITAR POSIBLES OBSTRUCCIONES O AFECTACIONES EN EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA. INCLUYE: -REMOCIÓN DE SEDIMENTOS: ELIMINACIÓN DE SEDIMENTOS ACUMULADOS EN LA CÁMARA Y LA CAJA RECOLECTORA PARA EVITAR BLOQUEOS. -RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS: REMOCIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS QUE PUEDAN ESTAR PRESENTES Y QUE PUEDAN OBSTRUIR EL FLUJO NORMAL. - ELIMINACIÓN DE ACUMULACIONES ORGÁNICAS: RETIRO DE CUALQUIER ACUMULACIÓN ORGÁNICA QUE PUEDA INTERFERIR CON EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA. NOTA: PARA AMBAS CAMARAS: LA INICIAL Y RECOLECTORA SE PROYECTA EL USO DE 10 SERVICIOS DE VACTOR DE 6 METROS CUBICOS DE CAPACIDAD, 5 SERVICIO PARA CAMARA Y 5 PARA CAJA RECOLECTORA	2,00	UN	17.784.000,00	17.782.222,00	35.568.000,00	35.564.444,00
2	72101500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA CAJA RECOLECTORA EXISTENTE, CON ESTRUCTURA DE ÁNGULO DE 1-1/4 Y LÁMINA TIPO ALFAJOR. DIMENSIONES APROXIMADAS: 3,40 M DE LARGO X 4,30 M DE ANCHO (14,62 M²), CON ESPESOR A DEFINIR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE: -RESTAURACIÓN DEL MARCO (SI ES NECESARIO). -AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA TAPA A LA ESTRUCTURA	1,00	UN	4.589.600,00	4.589.141,00	4.589.600,00	4.589.141,00
3	72101500	REALIZACIÓN DEL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE VERTIMIENTOS Y TANQUE SÉPTICO, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA LIMPIEZA, LA DESINFECCIÓN Y EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES. DEBE INCLUIR: -LAVADO DE TANQUES: LIMPIEZA PROFUNDA DE LOS TANQUES PARA REMOVER RESIDUOS ACUMULADOS Y GARANTIZAR UN ENTORNO LIMPIO. - DESINFECCIÓN DE TANQUES: APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES ADECUADOS PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN Y ELIMINAR POSIBLES MICROORGANISMOS PATÓGENOS. - TRABAJO EN ALTURA Y ESPACIOS CONFINADOS: EJECUCIÓN DE LAS LABORES EN CONDICIONES SEGURAS, CUMPLIENDO CON LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA Y EN ESPACIOS CONFINADOS. - DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS: GESTIÓN Y DISPOSICIÓN DE LOS LODOS GENERADOS DURANTE EL PROCESO DE LIMPIEZA, CUMPLIENDO CON LAS NORMATIVAS AMBIENTALES Y DE MANEJO DE RESIDUOS. NOTA: MEDIDAS APROXIMADAS DE TANQUE SEPTICO 6.9 DE LARGOX4.8 DE ANCHO Y 2.5 DE PROFUNDIDAD EN METROS. CAPACIDAD DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO ES DE 21 METROS CÚBICOS	2,00	UN	5.967.500,00	5.966.903,00	11.935.000,00	11.933.806,00
4	72101500	REALIZAR IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, CONSTRUIDO EN CONCRETO, CON UNA CAPACIDAD APROXIMADA DE 21 M³. EL PROCESO DEBE INCLUIR. -INSPECCIÓN DE LA SUPERFICIE: INSPECCIÓN DETALLADA PARA ASEGURAR QUE TODAS LAS GRIETAS Y FISURAS SEAN ADECUADAMENTE REPARADAS Y SELLADAS, -REPARACIÓN DE GRIETAS: APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN EN LAS GRIETAS Y FISURAS DETECTADAS EN LAS SUPERFICIES INTERNAS DEL TANQUE. -SELLADO CON MATERIAL EPÓXICO: APLICACIÓN DE UN SELLADOR EPÓXICO EN LAS ÁREAS REPARADAS Y EN LAS SUPERFICIES PROPENSAS A FILTRACIONES PARA ASEGURAR UNA COMPLETA IMPERMEABILIZACIÓN. - IMPERMEABILIZANTE: APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE, COMPATIBLE CON EL CONTACTO PERMANENTE CON AGUA POTABLE	1,00	UN	4.411.290,48	4.410.849,00	4.411.290,48	4.410.849,00
		REALIZAR MANTENIMIENTO COMPLETO DE LAS VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN Y RECHAZO DEL SISTEMA. INCLUYE: -DESMONTE Y REEMPLAZO DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN MAL ESTADO: RETIRO DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS DAÑADOS O EN MAL ESTADO Y REEMPLAZO POR PIEZAS NUEVAS O COMPATIBLES. -INSPECCIÓN VISUAL: REVISIÓN DETALLADA DE LAS VÁLVULAS, BRIDAS Y TUBERÍAS PARA DETECTAR SIGNOS DE CORROSIÓN, DESGASTE O						

5	72101500	DAÑOS QUE PUEDAN AFECTAR SU FUNCIONAMIENTO. -LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA: REALIZACIÓN DE LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE LAS TUBERÍAS DE CONEXIÓN Y TRANSPORTE DE EFLUENTES, ELIMINANDO SEDIMENTOS Y RESIDUOS QUE PUEDAN OBSTRUIR EL FLUJO. -LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES: APLICACIÓN DE LUBRICANTE ADECUADO A LAS PARTES MÓVILES DE LAS VÁLVULAS PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO SUAVE Y SIN FRICCIONES. -PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: VERIFICACIÓN DE LA APERTURA Y CIERRE DE LAS VÁLVULAS PARA ASEGURARSE DE QUE OPERAN CORRECTAMENTE Y SIN FUGAS. -VERIFICACIÓN Y REEMPLAZO DE SELLOS, TUBERÍAS Y JUNTAS DESGASTADAS: INSPECCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE SELLOS, TUBERÍAS Y JUNTAS QUE PRESENTEN DESGASTE O DAÑOS PARA PREVENIR FUGAS O MAL FUNCIONAMIENTO. -AJUSTE DE PERNOS Y CONEXIONES: AJUSTE DE LOS PERNOS Y CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS Y TUBERÍAS PARA EVITAR POSIBLES FUGAS O AFLOJAMIENTOS DURANTE LA OPERACIÓN. -REEMPLAZO DE COMPONENTES DETERIORADOS: SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES DETERIORADOS POR REPUESTOS COMPATIBLES, ASEGURANDO QUE EL SISTEMA OPERE CON PIEZAS DE CALIDAD Y EN CONDICIONES ÓPTIMAS.	8,00	UN	1.014.829,78	1.014.728,00	8.118.638,24	8.117.824,00
6	72101500	REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA EN EL HUMEDAL. INCLUYE: -PODA DE HELICONIAS: PODA SELECTIVA DE HELICONIAS PARA PROMOVER SU CRECIMIENTO SALUDABLE Y MANTENER LA ESTÉTICA DEL HUMEDAL. -PODA DE PAPIROS: PODA DE LOS PAPIROS, ELIMINANDO LOS TALLOS Y HOJAS SECAS O DAÑADAS PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DE NUEVAS RAMAS Y MANTENER EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO. -MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS: RETIRO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA PODA, GARANTIZANDO LA LIMPIEZA DEL ÁREA Y EL CUMPLIMIENTO CON LAS NORMATIVAS AMBIENTALES. ÁREA APROXIMADA: 107 M².	1,00	UN	2.243.971,48	2.243.747,00	2.243.971,48	2.243.747,00
7	72101500	REALIZAR EXCAVACIÓN PARA ENTERRAR TUBERÍA EXISTENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 30 A 50 CM SEGÚN LA PENDIENTE DEL TERRENO, CON EL OBJETIVO DE PROTEGERLA DE CARGAS SUPERFICIALES Y EVITAR DAÑOS MECÁNICOS. INCLUYE LLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL RETIRADO	220,00	ML	20.247,50	20.245,00	4.454.450,00	4.453.900,00
8	72101500	MEJORAMIENTO CAJAS DE INSPECCIÓN DE CONCRETO PREFABRICADO O MAMPOSTERÍA, CON TAPAS HERMÉTICAS PARA EVITAR INFILTRACIONES DE AGUA. DIMENSIONES MÍNIMAS: 60 CM X 60 CM EN PLANTA Y PROFUNDIDAD SUFICIENTE PARA PERMITIR ACCESO PARA MANTENIMIENTO. DEBE INCLUIR EXCAVACIONES Y LLENOS, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE (COLOR AMARILLO CON FRANJAS NEGRAS) SOBRE LAS TAPAS PARA UNA MEJOR VISIBILIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN Y SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA CONEXIÓN DE LAS CAJAS CON LA TUBERÍA EXISTENTE CADA 50 METROS Y EN PUNTOS CRÍTICOS COMO CAMBIOS DE DIRECCIÓN, PENDIENTES Y CRUCES.	5,00	UN	646.059,74	645.995,00	3.230.298,70	3.229.975,00
1	72101500	REALIZAR REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS DE LAS PLANTAS, INCLUYENDO EL GENERADOR (VOLTAJE, FRECUENCIA, VELOCIDAD, PRESIÓN, TEMPERATURA, ENTRE OTROS). INCLUYE: VERIFICACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS OPERATIVOS. -AJUSTES Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	3,00	UN	536.275,00	536.221,00	1.608.825,00	1.608.663,00
2	72101500	INSPECCIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES CLAVE EN LAS PLANTAS ELÉCTRICAS. INCLUYE: -FILTROS: AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE. -MANGUERAS: REVISIÓN DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLE Y OTROS LÍQUIDOS. -CONECTORES: VERIFICACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE COMBUSTIBLE. -RADIADOR: REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL RADIADOR. OTROS COMPONENTES DEL GENERADOR: INSPECCIÓN DE ALTERNADORES, SISTEMAS DE PROTECCIÓN, ETC. -TANQUE DE COMBUSTIBLE: LIMPIEZA Y REVISIÓN DEL TANQUE	3,00	UN	589.250,00	589.191,00	1.767.750,00	1.767.573,00
3	72101500	REALIZAR EL CAMBIO COMPLETO DE ACEITE DEL MOTOR Y FILTROS. INCLUYE: - CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE: REEMPLAZO DEL FILTRO Y ACEITE DEL MOTOR. -CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE: SUSTITUCIÓN DEL FILTRO DE AIRE. -CAMBIO DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE: REEMPLAZO DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA EVITAR OBSTRUCCIONES	3,00	UN	688.175,00	688.106,00	2.064.525,00	2.064.318,00
4	72101500	REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LAS BATERÍAS DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS. SE DEBERÁ COMPROBAR EL NIVEL DE ELECTROLITO Y LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA BATERÍA.	3,00	UN	522.600,00	522.548,00	1.567.800,00	1.567.644,00
5	72101500	REEMPLAZO DE LA BATERÍA DE LA PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE, EN CASO DE QUE SE DETECTE QUE LA BATERÍA YA NO FUNCIONA ADECUADAMENTE O HA LLEGADO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL. INCLUYE: RETIRO DE LA BATERÍA DEFECTUOSA Y SUSTITUCIÓN POR UNA NUEVA DE LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA. NOTA: ESTE ÍTEM SOLO SE EJECUTARÁ SI LA PLANTA ELÉCTRICA LO REQUIERE, TRAS LA EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO QUE CONFIRME LA NECESIDAD DE REEMPLAZO DE LA BATERÍA.	3,00	UN	1.082.000,00	1.081.892,00	3.246.000,00	3.245.676,00
6	72101500	INSPECCIÓN DETALLADA Y COMPROBACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: -NIVEL DE REFRIGERANTE: VERIFICACIÓN DEL NIVEL DE REFRIGERANTE EN EL DEPÓSITO Y RADIADOR, ASEGURANDO QUE ESTÉ DENTRO DE LOS PARÁMETROS ÓPTIMOS. -DETECCIÓN DE FUGAS: INSPECCIÓN DE MANGUERAS, CONEXIONES Y ACOPLES PARA DETECTAR POSIBLES FUGAS DE REFRIGERANTE. -ESTADO FÍSICO DEL RADIADOR: REVISIÓN DEL RADIADOR, VERIFICANDO LA LIMPIEZA, POSIBLES CORROSIONES, OBSTRUCCIONES O DAÑOS VISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR SU RENDIMIENTO. NOTA: CUALQUIER IRREGULARIDAD DETECTADA DEBERÁ SER CORREGIDA Y DOCUMENTADA EN EL INFORME DE MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTE. ESTA ACTIVIDAD UNICAMENTE SERÁ REALIZADA EN CASO DE QUE APLIQUE PARA EL EQUIPO	3,00	UN	655.900,00	655.834,00	1.967.700,00	1.967.502,00

7	72101500	REALIZAR UNA INSPECCIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE ESCAPE PARA ASEGURAR SU BUEN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO, CUBRIENDO LOS SIGUIENTES ASPECTOS: -FUGAS DE GASES: VERIFICACIÓN DE POSIBLES FUGAS EN UNIONES, SELLOS Y BRIDAS DEL SISTEMA DE ESCAPE. -FIJACIONES Y SOPORTES: INSPECCIÓN DE FIJACIONES Y SOPORTES PARA ASEGURAR QUE ESTÉN FIRMES, SIN HOLGURAS NI DESPLAZAMIENTOS. -CORROSIÓN, GRIETAS O DEFORMACIONES: COMPROBACIÓN DE LA PRESENCIA DE CORROSIÓN, GRIETAS O DEFORMACIONES EN LAS TUBERÍAS Y EL SILENCIADOR. - ORIENTACIÓN Y DESCARGA: REVISIÓN DE LA ORIENTACIÓN DE LA DESCARGA DE GASES, GARANTIZANDO QUE ESTÉ LIBRE DE OBSTRUCCIONES Y QUE NO REPRESENTE UN RIESGO DE INGRESO DE AGUA NI EXPOSICIÓN A GASES POR PARTE DEL PERSONAL. NOTA: CUALQUIER ANOMALÍA DETECTADA DEBERÁ SER CORREGIDA DE INMEDIATO Y DOCUMENTADA EN EL INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO.	3,00	UN	784.250,00	784.172,00	2.352.750,00	2.352.516,00
8	72101500	REALIZACIÓN DE LAS VERIFICACIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA, QUE INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -REVISIÓN DE COMPONENTES MECÁNICOS: INSPECCIÓN DE CORREAS, POLEAS, BUJÍAS, RODAMIENTOS, SOPORTES Y DEMÁS ELEMENTOS MÓVILES, ASEGURANDO SU BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. -INSPECCIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS: VERIFICACIÓN DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, QUE INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE, RETIRO DE CORROSIÓN Y REVISIÓN DE POSIBLES SIGNOS DE CALENTAMIENTO EN LOS COMPONENTES. -REVISIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIONES: INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL, PROTECCIONES Y ALARMAS, GARANTIZANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y RESPUESTA ANTE FALLOS. -REGISTRO DE PARÁMETROS OPERATIVOS: MONITOREO Y REGISTRO DE LOS PARÁMETROS OPERATIVOS CLAVE, TALES COMO TENSIÓN, CORRIENTE, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, TEMPERATURA, PRESIÓN DE ACEITE, RPM, ENTRE OTROS. NOTA: CUALQUIER IRREGULARIDAD DETECTADA DEBERÁ SER CORREGIDA INMEDIATAMENTE EN SITIO.	3,00	UN	713.050,00	712.979,00	2.139.150,00	2.138.937,00
9	72101500	REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA ASEGURAR SU DESEMPEÑO Y ESTABILIDAD OPERATIVA EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: -PRUEBA EN VACÍO: ARRANQUE Y OPERACIÓN DEL EQUIPO SIN CARGA, CON EL FIN DE VERIFICAR LA ESTABILIDAD Y RESPUESTA TANTO DEL MOTOR COMO DEL GENERADOR. -PRUEBA BAJO CARGA: OPERACIÓN DEL EQUIPO BAJO CARGA SIMULADA O REAL, PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO, LA ESTABILIDAD DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO LA RESPUESTA ANTE DIVERSAS CONDICIONES OPERATIVAS. NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LAS PRUEBAS DEBERÁN SER REGISTRADOS Y DOCUMENTADOS EN EL INFORME TÉCNICO CORRESPONDIENTE	3,00	UN	584.250,00	584.192,00	1.752.750,00	1.752.576,00

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 3 horas de tiempo transcurrido *(8/10/2025 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de entrega de documentos del proveedor: 2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:13:32 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Aceptacion MC-VLL-CLEM-0016-2025.pdf	Aceptacion MC-VLL-CLEM-0016-2025.pdf	(detalle)
CRITERIOS SST Y AMBIENTAL- PTAR.pdf	CRITERIOS SST Y AMBIENTAL- PTAR.pdf	(detalle)
EP Petar Clem.pdf	EP Petar Clem.pdf	(detalle)
Certificados de Disponibilidad Presupuestal.pdf	Certificados de Disponibilidad Presupuestal.pdf	(detalle)
Matriz de Riesgo.pdf	Matriz de Riesgo.pdf	(detalle)
CO1_RANL_8311728.pdf	CO1_RANL_8311728.pdf	(detalle)
OFERTA ECONOMICA.pdf	OFERTA ECONOMICA.pdf	(detalle)
OFERTA TECNICA.pdf	OFERTA TECNICA.pdf	(detalle)
GCCON-F-021-Anexoal_MC-VLL-CLEM-0016-2025_02.pdf	GCCON-F-021-Anexoal_MC-VLL-CLEM-0016-2025_02.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Jorge Ivan Noguera Jime	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	87303855	Guardar y notificar
Supervisor	Viadid Martinez Romero	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	29873150	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Jorge Ivan Noguera Jime	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	87303855	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Jorge Ivan Noguera Jimenez	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:26:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Jorge Ivan Noguera Jimenez
Supervisor	Viadid Martinez Romero	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:26:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Jorge Ivan Noguera Jimenez
Ordenador del pago	Jorge Ivan Noguera Jimenez	2 días de tiempo transcurrido *(6/10/2025 5:26:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Jorge Ivan Noguera Jimenez

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No *

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos: **Valor**

Presupuesto General de la ☐Sí ☑No *

Nación - PGN			
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *		
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *		
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *		
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *		
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☑Sí ☐No *	137.696.144	
	Total	137.696.144	

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados							

Entidad Estatal registrada en el SIIF	☑Sí ☐No
Código de autorización	
Código unidad/subunidad ejecutora	36-02-00-076-912510

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	4625	CDP	Generado	75.000.000 COP	74.543.686 COP	36-02-00-076-912510	Validado	Editar
☐	4725	CDP	Generado	45.000.000 COP	44.687.053 COP	36-02-00-076-912510	Validado	Editar
☐	4825	CDP	Generado	18.746.000 COP	18.465.405 COP	36-02-00-076-912510	Validado	Editar

Saldo de CDP	138.746.000 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	137.696.144 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	6/10/2025 4:46 PM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	637525	Presupuestal (CDP)	6/10/2025 12:00 AM	Generado	74.543.686 COP	74.543.686 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF	Detalle Editar
☐	637625	Presupuestal (CDP)	6/10/2025 12:00 AM	Generado	44.687.053 COP	44.687.053 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF	Detalle Editar
☐	637725	Presupuestal (CDP)	6/10/2025 12:00 AM	Generado	18.465.405 COP	18.465.405 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP	137.696.144 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	137.696.144 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	8/10/2025 5:26 PM