Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5449942
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	9 días de tiempo transcurrido *(10/10/2023 6:22:48 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	39-7-10028-23
Objeto del contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA (PTAP Y PTAR), Y SISTEMA DE UNIDADES SEPTICAS CON SU RED HIDROSANITARIA, EXISTENTES EN EL CENTRO VACACIONAL TOLÚ Y CENTRO RECREATIVO SINCELEJO
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	92 Días
Fecha de inicio de contrato	3 horas para terminar *(20/10/2023 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	31/12/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	1/01/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	1/05/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE

COLOMBIA, Sincelejo

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

MAINTAINING SOLUTIONS

Número de documento 901242384

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
MAINTAINING SOLUTIONS			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Esteban Camilo Rodriguez Gaona* ***Fecha de aprobación:*** *10/10/2023 6:52:13 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *NESTOR ARMANDO PINEDA CASTELLANO* ***Fecha de aprobación:*** *11/10/2023 9:49:38 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5449942_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:	
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

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	☐Sí ☑No

etapas					
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No				
Cumplimiento	☑Sí ☐No				
	☑ Cumplimiento del contrato				
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	10 días de tiempo transcurrido *(9/10/2023 6:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2024 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☑ Pago de salarios				
	☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	10 días de tiempo transcurrido *(9/10/2023 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2027 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☑ Calidad del servicio				
	☑% del valor del contrato	50,00	Fecha de vigencia (desde)	10 días de tiempo transcurrido *(9/10/2023 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
Responsabilidad civil extra contractual	☑Sí ☐No				
	☑Valor de la Garantía		COP		
Fecha límite para entrega de garantías:	10 días de tiempo transcurrido *(9/10/2023 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*		Fecha de entrega de garantías:	1 día de tiempo transcurrido *(18/10/2023 1:54:31 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.12729989	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	281.110.615,75 COP	SEGUROS DEL ESTADO	31/12/2026 *((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 60 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5449942
Proveedor MAINTAINING SOLUTIONS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 17c No.40ª-26
Ubicación CO-SUC-70001 - Sincelejo
País COLOMBIA
Departamento Sucre
Municipio Sincelejo
Dirección Carrera 17c No.40ª-26
Código postal 70820

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	carrera 1ª-1 vereda la perdiz en el municipio de Santiago de Tolú	COLOMBIA > Sucre > Santiago De Tolú

1 CO1.PCCNTR.5449942

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
100.458.000,00	65.480.821,00

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	83101506	Mantenimiento preventivo de Bomba Centrífuga bifásica de 3HP marca PEDROLLO referencia CPM570 a 220 voltios, con descarga de 2 y succión de 1,5 y caudal de 280 L/min, ubicado en la parte externa del pozo profundo, mediante la cual se realiza la extracción de agua cruda; realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes revisión de sello mecánico revisión de rodamientos revisión de esmalte base aceite engrasado de sus partes Pintura externa a base de aceite Revisión ajuste y programación que se requiera para flotador de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Engrase interno de los componentes que lo requieren Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el	1,00	UN	1.050.000,00	472.549,00	1.050.000,00	472.549,00

		sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento						
2	76121701	Mantenimiento correctivo de Bomba Centrífuga bifásica de 3HP marca PEDROLLO referencia CPM670 a 220 voltios, con descarga de 2 y succión de 1,5 y caudal de 280 L/min, ubicado en la parte externa del pozo profundo, mediante la cual se realiza la extracción de agua cruda; realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Cambio de bobina cambio de sello mecánico cambio de rodamientos pintura externa tipo esmalte base aceite Engrase interno de los componentes que lo requieren Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento	1,00	UN	1.050.000,00	472.549,00	1.050.000,00	472.549,00
3	76121701	Mantenimiento correctivo del Tablero ubicado en el pozo profundo para bomba centrífuga de 3 Hp mediante la cual se realiza la extracción de agua cruda; el cual está conformado de los siguientes componentes: 1 Taco Tripolar de 40 AMP marca CHINT 2 Contactor de 25 AMP con bobina de 220 voltios marca CHINT 2 Relé Térmico de 12 a 18 AMP marca CHINT 2 Auxiliares de mando marca CHINT 2 Led color Rojo 2 Led color Verde 2 Selector de 3 posiciones marca CHITN Para el mantenimiento correctivo se deben realizar las siguientes actividades: cambio de 02 Contactores de 25 AMP con bobina de 220 voltios marca CHINT Cambio de 02 relé térmico Revisión de todas las conexiones eléctricas del tablero eléctrico de sus componentes antes mencionados Revisión de las demás acometidas y toma corrientes que integran todo el sistema de tratamiento Verificación del sistema de temporizador cíclico Verificación del funcionamiento y programación de los equipos conectados al tablero eléctrico Limpieza general de todas las conexiones, acometidas y componentes, con sus respectivos ajustes y pruebas de funcionamiento del tablero eléctrico, garantizando su correcto funcionamiento el sistema de tratamiento existente Verificación de tensiones para cada equipo y el tablero eléctrico Verificación de iluminación Verificación y pruebas de funcionamiento de todos los equipos conectados al tablero eléctrico y que hacen parte de todo el sistema de tratamiento y garantizando el correcto funcionamiento de cada uno con el sistema de tratamiento existente. Las conexiones eléctricas realizadas, deben cumplir con las certificaciones RETIE Y RETILAP.	1,00	UN	1.450.000,00	652.477,00	1.450.000,00	652.477,00
4	76121701	Mantenimiento preventivo de Tanque fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con capacidad de 15 metros cúbicos, para el almacenamiento de agua cruda proveniente del pozo profundo, con las siguientes características y especificaciones técnicas: - medidas de: 2,40 de diámetro; 3,32 Altura cilindro; 3, 67 Altura total con tapa y manhole - Nipleria: Entrada y salida de 2; Rebose, Venteo y drenaje en 2; Banda traslucida indicadora de nivel de 1000 en 1000; 2 Orejas para izajes o anclaje; 1 Manhole de 0,40 cm para mantenimiento o inspección; Color Blanco. - Escalera cuadrada externa en varilla de ½ con canastilla protectora en platina 11/8. (para acceso) - Escalera Interna en varilla redonda ½. Para el mantenimiento preventivo se requieren las siguientes actividades: desocupado y lavado general, revisión de conexiones, válvulas de paso, accesorios y demás componentes, y pintura externa de resina tipo epoxica de alta resistencia (humedad y salinidad), con el respectivo remarcado de la numeración del nivel de llenado	1,00	UN	1.000.000,00	599.998,00	1.000.000,00	599.998,00
5	76121701	Mantenimiento correctivo de torre de aireación de 5 bandejas fabricados en fibra de vidrio la cual está ubicada en la planta de tratamiento de agua potable PTAP, incluye el suministro de carbón coque para todas las bandejas, con las siguientes características y especificaciones técnicas - 05 bandejas fabricados en fibra de vidrio con medidas 30 cm de alto X 1.10m de largo 1.10m - Soportes entre las bandejas en material tubo de acero inoxidable de 2 con medidas de Altura de 36 cm - 98 tornillos con sus tuercas para soportes de cada modulo - Platinas de soportes las cuales van aseguradas con la tornillería Para el mantenimiento correctivo se requieren las siguientes actividades: Cambio de soportes, tornillería y platinas de cada módulo que sostienen cada bandeja, Lavado, lijado, grateado y pintura tipo epoxica de alta resistencia (humedad y salinidad) con el fin de garantizar su protección y durabilidad. También se debe suministrar la cantidad necesaria de carbón coque, que permita el cambio del mismo en las 5 bandejas.	1,00	UN	3.000.000,00	1.350.055,00	3.000.000,00	1.350.055,00
6	73152103	Mantenimiento correctivo de tanque sedimentador el cual tiene 4 compartimientos en donde se realizan los procesos de floculación y sedimentación con las siguientes medidas 5,45 m de largo X2,10m de alto y 1,90m de ancho, características y capacidad de almacenamiento: El tanque sedimentador cuenta con las siguientes medidas y capacidad de almacenamiento, según sus 4 compartimentos así: compartimiento 1 con medidas de 1,17m de ancho X2,10 de largo X 1,90 de alto; en el cual se encuentra el cono de mezcla del coagulante. compartimiento 2 con medidas de 1,35m de ancho X2,10 de largo X 1,90 de alto; en el cual se encuentra el panel de filtración. compartimiento 3 con medidas de 98cm de ancho X2,10 de largo X 1,90 de alto; compartimiento 4 con medidas de 1,95 de ancho X2,10 de largo X 1,90 de alto Para el mantenimiento correctivo se requieren las siguientes actividades: vaciado del tanque, lavado del tanque y todos sus componentes, lijada, grateado y aplicación de anticorrosivo interno y externo, aplicación de pintura interna y externa tipo epoxica de alta resistencia (humedad y salinidad) para tanque y todos los componentes que apliquen, con el fin de garantizar su protección y durabilidad.	1,00	UN	3.000.000,00	1.799.994,00	3.000.000,00	1.799.994,00

7	73152103	Mantenimiento preventivo de Tanque fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con de capacidad de 15 metros cúbicos, para el almacenamiento de agua tratada proveniente del filtro de carbón, con las siguientes características y especificaciones técnicas: medidas de: 2,70 de diámetro; 3,0 Altura cilindro; 70 Altura total con tapa y manhole - Nipleria: Entrada y salida de 2; Rebose, Venteo y drenaje en 2; Banda traslucida indicadora de nivel de 1000 en 1000; 2 Orejas para izajes o anclaje; 1 Manhole de 0,40 cm para mantenimiento o inspección; Color Blanco. - Escalera cuadrada externa en varilla de ½ con canastilla protectora en platina 11/8. (para acceso) - Escalera Interna en varilla redonda ½. Para el mantenimiento preventivo se requieren las siguientes actividades: desocupado y lavado general, revisión de conexiones, válvulas de paso, accesorios y demás componentes, y pintura externa de resina tipo epoxica de alta resistencia (humedad y salinidad), para su buen funcionamiento. Procedimiento de lavado y desinfección con empresa que tenga concepto sanitario favorable vigente emitido por secretaria de salud de la jurisdicción y pruebas físicas y microbiológicas (antes y después) de los siguientes parámetros: Color aparente, Olor y sabor, Turbiedad, Conductividad, PH, Cloro residual libre, Coliformes totales, Escherichia Coli	1,00	UN	1.000.000,00	599.998,00	1.000.000,00	599.998,00
8	73152103	Mantenimiento correctivo del Tablero de control principal ubicado en cuarto de control, mediante el cual se desarrolla y controla toda la programación, así como de todo el sistema eléctrico de la PTAP, hidroflow, incluida las bombas centrifugas marca BARMESA de 3HP encargadas de distribución de agua del tanque de agua potabilizada al centro vacacional; el cual está conformado de los siguientes componentes: 02 contactores trifásico de 40 amperios marca. SCHNEIDER. 03 breque individuales de 6 amperios marca CHITN. 01 alternador multicontrol SEQUENCER MAC-3 a 220 voltios. 01 contactor individual de 25 amperios marca CHINT 01 contactor individual de 25 amperios marca STECK 02 relay térmicos de 25 amperios 01 supervisor del voltaje. 02 selector de 2 posiciones 02 led color rojo 03 led color verde. 01 totalizador que contiene un Taco de 40 AMP marca KRIPAL Para el mantenimiento correctivo se deben realizar las siguientes actividades: cambio y suministro de 02 contactores trifásico de 40 amperios marca. SCHNEIDER. Cambio y suministro de 02 relay térmicos de 25 amperios Lijado y Pintura en general tipo esmalte a base de aceite color plateado para la caja del tablero con medidas de 31cm de altura X 40cm de largo X 21 ancho. Revisión de todas las conexiones eléctricas del tablero eléctrico y cambio de sus componentes antes mencionados. Revisión de las demás acometidas y toma corrientes que integran todo el sistema de tratamiento Verificación del sistema de temporizador cíclico Verificación del funcionamiento y programación de los equipos conectados al tablero eléctrico Limpieza general de todas las conexiones, acometidas y componentes, con sus respectivos ajustes y pruebas de funcionamiento del tablero eléctrico, garantizando su correcto funcionamiento del sistema de tratamiento existente. Verificación de tensiones para cada equipo y el tablero eléctrico Verificación de iluminación Verificación y pruebas de funcionamiento de todos los equipos conectados al tablero eléctrico y que hacen parte de todo el sistema de tratamiento , incluidos los 02 flotadores mercurio y sus respectivos niveles adaptados en cada equipo y componente del proceso de tratamiento; garantizando el correcto funcionamiento de cada uno con el sistema de tratamiento existente. Las conexiones eléctricas realizadas, deben cumplir con las certificaciones RETIE Y RETILAP	1,00	UN	1.300.000,00	780.045,00	1.300.000,00	780.045,00
9	73152103	Mantenimiento correctivo del Tablero de control auxiliar ubicado en cuarto de control, mediante el cual se desarrolla y controla toda la programación de del sistema de potabilización, así como de todo el sistema eléctrico de la PTAP incluida las bombas centrifugas marca BARMESA de 3HP encargadas de enviar agua tratada del tanque sedimentador (floculador y sedimentador) al tanque de almacenamiento de agua tratada; el cual está conformado de los siguientes componentes: 01 breque trifásico de 40 amperios marca NOARK. (cambio) 01 braeker bifásico de 20 amperios marca CHINT. (cambio) 03 braeker sencillos de 1 amperio marca CHINT. (cambio) 02 contactores individual de 25 amperios a 220. (cambio) 01 monitor de voltaje. (cambio) 02 relay térmicos de 18 amperios. (cambio) 02 selector de 2 posiciones marca CHINT. 03 botones con led color rojo. 03 botones con led color verde. Para el mantenimiento correctivo se deben realizar las siguientes actividades: Revisión de todas las conexiones eléctricas del tablero eléctrico y cambio de sus componentes antes mencionados. Cambio y suministro de 02 contactores individual de 25 amperios a 220. Cambio y suministro de 02 relay térmicos de 18 amperios Cambio y suministro de 01 braeker trifásico de 40 amperios marca NOARK. (cambio) Cambio y suministro de 02 interruptor flotadores de paso Revisión de las demás acometidas y toma corrientes que integran todo el sistema de tratamiento Verificación del sistema de temporizador cíclico, Verificación del funcionamiento y programación de los equipos conectados al tablero eléctrico, Limpieza general de todas las conexiones, acometidas y componentes, con sus respectivos ajustes y pruebas de funcionamiento del tablero eléctrico, garantizando su correcto funcionamiento del sistema de tratamiento existente. Verificación de tensiones para cada equipo y el tablero eléctrico Verificación de iluminación Verificación y pruebas de funcionamiento de todos los equipos conectados al tablero eléctrico y que hacen parte de todo el sistema de tratamiento , incluidos los 02 flotadores de paso y sus respectivos niveles adaptados en cada equipo y componente del proceso de tratamiento; garantizando el correcto funcionamiento de cada uno con el sistema de tratamiento existente. Las conexiones eléctricas realizadas, deben cumplir con las certificaciones RETIE Y RETILAP	1,00	UN	1.300.000,00	780.045,00	1.300.000,00	780.045,00
		Mantenimiento correctivo del Tablero auxiliar de control ubicado en cuarto de control, mediante el cual se controla las bombas centrifugas marca BARMESA de 3HP, encargadas impulsar el agua desde tanque de almacenamiento de agua cruda de 15mil litros, hasta la torre de aireación para el proceso de tratamiento (PTAP), el cual está conformado de los siguientes componentes: 01 breque trifásico de 20 amperios marca SCHNEIDER. 03 breque individuales de 6 amperios marca CHINT. 01 supervisor de voltaje trifásico a 220 voltios. 01 alternador marca SEQUENCER MAC-3 a 220 voltios. 02 contactores de 25 amperios. 02 relay térmicos de 18 amperios a 220 voltios. 03 selector de 2 posiciones marca CHINT. 03 botones con led color rojo. 03 botones con led color verde. Para el mantenimiento correctivo se deben realizar las siguientes actividades:						

10	73152103	Cambio y suministro de 01 breque trifásico de 20 amperios marca SCHNEIDER. Cambio y suministro 03 breque individuales de 6 amperios marca CHINT. Cambio y suministro de 01 supervisor de voltaje trifásico a 220 voltios. Cambio y suministro de 01 alternador marca SEQUENCER MAC-3 a 220 voltios. Cambio y suministro de 02 contactores de 25 amperios. Cambio y suministro de 02 relay térmicos de 18 amperios a 220 voltios. Lijado y Pintura en general tipo esmalte a base de aceite color plateado para la caja del tablero con medidas de 50cm de altura X30cm de largo X22cm ancho. Revisión de todas las conexiones eléctricas del tablero eléctrico y cambio de sus componentes antes mencionados. Revisión de las demás acometidas y toma corrientes que integran todo el sistema de tratamiento Verificación del sistema de temporizador cíclico, Verificación del funcionamiento y programación de los equipos conectados al tablero eléctrico, Limpieza general de todas las conexiones, acometidas y componentes, con sus respectivos ajustes y pruebas de funcionamiento del tablero eléctrico, garantizando su correcto funcionamiento del sistema de tratamiento existente. Verificación de tensiones para cada equipo y el tablero eléctrico Verificación de iluminación Verificación y pruebas de funcionamiento de todos los equipos conectados al tablero eléctrico y que hacen parte de todo el sistema de tratamiento ; garantizando el correcto funcionamiento de cada uno con el sistema de tratamiento existente. Las conexiones eléctricas realizadas, deben cumplir con las certificaciones RETIE Y RETILAP	1,00	UN	1.300.000,00	780.045,00	1.300.000,00	780.045,00
11	73152103	Mantenimiento preventivo de Bomba Centrífuga de alta presión trifásica de 3HP marca BARMESA serie IC 1½ -3-2 con succión 1½" (3.81 cm) NPT horizontal, descarga 1½" (3.81 cm) NPT vertical, impulsor con diseño de 4 álabes, tipo cerrado, con inserto de bronce, balanceado estáticamente. con motor eléctrico marca WEG, la cual está ubicada en la parte interna del cuarto de control PTAP, y se encarga de sacar agua del tanque de agua cruda para enviarla a realizar el proceso de tratamiento (PTAP) pasando por la torre de aireación, realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes revisión de sello mecánico revisión de rodamientos revisión de empaques pintura de esmalte a base de aceite Engrase interno de los componentes que lo requieren Revisión ajuste y programación que se requiera para flotador de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	2,00	UN	1.100.000,00	495.040,00	2.200.000,00	990.080,00
12	77121704	Mantenimiento correctivo de Bomba Centrífuga de alta presión trifásica de 3HP marca BARMESA serie IC 1½ -3-2 con succión 1½" (3.81 cm) NPT horizontal, descarga 1½" (3.81 cm) NPT vertical, impulsor con diseño de 4 álabes, tipo cerrado, con inserto de bronce, balanceado estáticamente. con motor eléctrico marca WEG, la cual está ubicada en la parte interna del cuarto de control PTAP, y se encarga de enviar agua del tanque sedimentador al tanque de almacenamiento de agua para consumo, pasando por los filtros de arena y filtro de carbón activado realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Cambio de bobina cambio de sello mecánico cambio de rodamientos pintura de esmalte a base de aceite cambio de empaques Engrase interno de los componentes que lo requieren Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento	1,00	UN	1.100.000,00	495.040,00	1.100.000,00	495.040,00
13	77121704	Mantenimiento preventivo de Bomba Centrífuga de alta presión trifásica de 3HP marca BARMESA serie IC 1½ -3-2 con succión 1½" (3.81 cm) NPT horizontal, descarga 1½" (3.81 cm) NPT vertical, impulsor con diseño de 4 álabes, tipo cerrado, con inserto de bronce, balanceado estáticamente. con motor eléctrico marca WEG, la cual está ubicada en la parte interna del cuarto de control PTAP, y se encarga de enviar agua del tanque sedimentador al tanque de almacenamiento de agua para consumo, pasando por los filtros de arena y filtro de carbón activado realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes revisión de sello mecánico revisión de rodamientos pintura de esmalte a base de aceite revisión de empaques Engrase interno de los componentes que lo requieren Revisión ajuste y programación que se requiera para los flotadores de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	1,00	UN	1.100.000,00	495.040,00	1.100.000,00	495.040,00
		Mantenimiento correctivo de Bombas Centrífugas marca BARNES de referencia HE 1.5 30, de 3 HP a 220/440 voltios, con succión y descarga de 1-1/2 y caudal de 66 gal/min, con motor eléctrico marca WEG, la cual está ubicada en la parte interna del cuarto de control PTAP, y se encarga de la distribución desde el						

		tanque de almacenamiento de agua tratada para su distribución en todo el centro vacacional, realizando las siguientes actividades: Modelo Ref. Potencia HP Voltaje H Max. (mca) Q Max. (GPM)** Succión Descarga Peso (KG) HE 1.5 30 1E0509 3.0 220/240 53 66 1-1/2 1-1/2 35 Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Cambio de bobina Cambio de sello mecánico Cambio de rodamientos pintura de esmalte a base de aceite Cambio de empaques Engrase interno de los componentes que lo requieren Revisión					
14	77121704	ajuste y programación que se requiera para los flotadores de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	2,00	UN	1.100.000,00	495.040,00	2.200.000,00	990.080,00
15	77121704	Mantenimiento correctivo de Bombas Centrífugas marca BARNES de referencia HE 1.5 30, de 3 HP a 220/440 voltios, con succión y descarga de 1-1/2 y caudal de 66 gal/min, con motor eléctrico marca WEG con las siguientes características Modelo Ref. Potencia HP Voltaje H Max. (mca) Q Max. (GPM)** Succión Descarga Peso (KG) HE 1.5 30 1E0509 3.0 220/240 53 66 1-1/2 1-1/2 35 Realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Cambio de bobina cambio de sello mecánico cambio de rodamientos cambio de empaques pintura externa a base de aceite Engrase interno de los componentes que lo requieren Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento (incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen) Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la dirección del flujo (radial, mixto o axial) Revisión a la forma de succión (doble o sencilla) Verificación de cheques Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	1,00	UN	1.100.000,00	495.040,00	1.100.000,00	495.040,00
16	77121704	Mantenimiento preventivo de Bomba Dosificadora marca KOMPACT de referencia AML200 a 100 240 voltios con presión de 145 PSI y caudal de 3 Lh, ubicada en el cuarto de máquinas (donde cada una se tienen establecidas para la dosificación de hipoclorito), para los respectivos procesos de tratamiento que corresponden; realizando las siguientes actividades Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajuste de cheques Revisión y ajuste de diafragma Revisión y ajuste de válvula pie Revisión y ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento. Realizar pruebas de caudal Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	1,00	UN	980.000,00	441.014,00	980.000,00	441.014,00
17	77121704	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento del sistema de tratamiento de agua potabilizada y suministro de bomba dosificadora 100 240 voltios con presión de 145 PSI y caudal de 3 Lh, la cual estará ubicada en el cuarto de control y se encargará de dosificar sulfato de aluminio a la torre de aireación, para dicha actividad se deberá suministrar y adecuar tanque plástico en PVC de 250 litros, con tapa para la mezcla y preparación del coagulante	1,00	UN	2.987.500,00	1.941.842,00	2.987.500,00	1.941.842,00
18	77121704	Mantenimiento correctivo con el suministro y adaptación de tanque en PVC plástico con tapa de 250 litros para realizar la mezcla de cloro	2,00	UN	450.000,00	314.993,00	900.000,00	629.986,00
19	77121704	Mantenimiento correctivo con la revisión, cambio y demás mejoras que se requieran de toda la red de tubería existente en el sistema de tratamiento; incluye los accesorios necesarios para su adecuación e instalación. La tubería identificada existente al momento se relaciona así Desde el tanque de agua cruda a la torre de aireación 34m de tubo PVC 2 a presión Desde el tanque sedimentador a los filtros 40m de tubería PVC 2 a presión incluye tubería purga de lodos del sedimentador. Desde los filtros hasta el tanque de agua de almacenamiento para consumo 10m de tubería PVC 2 a presión	1,00	UN	2.000.000,00	1.400.035,00	2.000.000,00	1.400.035,00
20	73152103	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento mediante el reemplazo y puesta en funcionamiento de la pasarela ubicada en el tanque sedimentador: la cual debe ser suministrada en lamina de alfajor en acero inoxidable 316; incluido su instalación respectiva soldada y ajustes necesarios para su puesta en funcionamiento y seguridad para ser transitada. La pasarela está compuesta en forma de L, con dos secciones con las siguientes medidas 1 sección con 0.75m de largo X 0,6 m de ancho y la segunda sección con medidas de 2,45m de largo X 0,6m de ancho	1,00	UN	4.000.000,00	2.799.951,00	4.000.000,00	2.799.951,00
21	73152103	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento mediante el reemplazo y puesta en funcionamiento de pasamanos instalados por el perímetro de la pasarela ubicada en el tanque sedimentador; los cuales deben ser suministrador en tubo galvanizado de 1. ½ incluido su instalación, respectiva soldada y ajustes para su puesta en funcionamiento y seguridad incluye pintura epoxica de alta resistencia (salinidad y humedad) de color amarillo. Los pasamanos están deben ser suministrado en tubo galvanizado de 1. 12 con las siguientes medidas 0,8m de alto X 3,20m de largo, en ambos lados de la pasarela, para un total de 21 mts aproximadamente de tuvo galvanizado de 1. ½ necesarios para la realización de los pasamanos	1,00	UN	3.397.500,00	2.378.215,00	3.397.500,00	2.378.215,00
22	73152103	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento mediante lijado grateado y pintura tipo epoxica de alta resistencia (humedad y salinidad) incluye el reemplazo de 05 escalones con medidas 25cm de ancho X 60cm de largo y puesta en funcionamiento de escalera de acceso a la planta de tratamiento de agua potable. La escalera cuenta con las siguientes medidas 3m de largo X 1,84 de alto, y contiene 10 escalones con las siguientes medidas 25cm de ancho X 60cm de largo.	1,00	UN	3.397.500,00	2.378.215,00	3.397.500,00	2.378.215,00
		Abastecimiento de cloro (hipoclorito de sodio en						

23	73152103	concentración del 15%) para el proceso de desinfección de las aguas tratadas y potabilizadas para consumo humano. El suministro debe prever el abastecimiento para un año, de lo cual las cantidades definitivas están sujetas del análisis de trazabilidad de agua y seguimiento de registros de pH y cloro; por lo que en la ejecución se determinaran la cantidad definitiva a abastecer.	32,00	G/L	30.000,00	20.944,00	960.000,00	670.208,00
24	73152103	Suministro del coagulante para la potabilización del sistema (Sulfato de Aluminio tipo A) El suministro debe prever el abastecimiento para un año, de lo cual las cantidades definitivas están sujetas del análisis de trazabilidad de agua; por lo que en la ejecución se determinaran la cantidad definitiva a abastecer.	45,00	KG	7.000,00	4.879,00	315.000,00	219.555,00
25	77121704	Kit para test de medición de parámetros de cloro y pH (comparación por colorímetro); con once (11) repuestos (proyectado para seguimiento durante 1 año)	1,00	UN	120.000,00	96.033,00	120.000,00	96.033,00
26	77121704	Mantenimiento correctivo de Tanque primario fabricado en concreto y se encuentra enterrado el cual recibe las aguas residuales procedentes de las cabañas, lavandería y bloque habitacional dividido en dos secciones con las siguientes características y especificaciones técnicas: 1 sección con medidas de 2m de largo x 2m de ancho y fondo de 2.20m con tapa manhole hierro con medidas de 85cm de ancho X 88cm de largo. 2 sección con medidas de 4m de ancho x 2m de largo y fondo de 1.60m con tapa manhole hierro con medidas de 70cm de ancho X 85cm de largo. Para el mantenimiento correctivo se requieren las siguientes actividades: desocupado y lavado general, revisión de conexiones, accesorios y demás componentes, impermeabilización con polímeros sintéticos para tanque construido en concreto fundido y armado. Incluye el tratamiento biológico preliminar con bacterias con el fin optimizar el manejo de los bio sólidos que deben ser extraídos, para su posterior disposición final segura con Gestor Autorizado por la Autoridad Ambiental.	1,00	UN	2.500.000,00	1.750.014,00	2.500.000,00	1.750.014,00
27	77121704	Mantenimiento preventivo de Bombas Sumergibles tipo trituradoras de 3 Hp Trifásicas marca AQUA PAK serial 19080044, con caudal de 564 Lmin y descarga de 2, cada una, ubicadas en cada sección del Tanque de primario para impulsar las aguas residuales al tanque reactor; realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes revisión de sello mecánico revisión de rodamientos revisión de aceite afilado de cuchillas Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento. Revisión ajuste y programación que se requiera para los flotadores de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Realizar pruebas de caudal Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento	2,00	UN	2.000.000,00	1.400.035,00	4.000.000,00	2.800.070,00
28	77121704	Mantenimiento correctivo de tanque reactor el cual este compuesto por 06 secciones con las siguientes medidas; - Primera sección donde se realiza el proceso de aireación con medidas de 1.17m de largo X 1.90m de ancho y altura de 2.10m. - Segunda sección con medidas de 1.17m de largo X 1.90m de ancho y altura de 2.10m. que contienen los difusores de burbuja fina. - Tercera sección 1.16m de largo X 1.90m de ancho y altura de 2.10m, que contienen los difusores de burbuja fina. - Cuarta sección 1.17m de largo X 1.90m de ancho y altura de 2.10m. que contienen rosetones medio de soporte biológico. - Quinta sección 80cm de largo X 1.90 de ancho y altura de 2.10m, que contienen rosetones medio de soporte biológico. - sexta sección con medidas de 1.00m de largo X 1.90m de ancho y altura de 2.10m. Para el mantenimiento de correctivo se deben realizar las siguientes actividades: Desocupado del tanque en su totalidad Lavado en general. Lijado parte interna y externa del tanque. Aplicación de anticorrosivo interno y externo. Grateado parte interna y externa Aplicación de Pintura tipo epoxica de alta resistencia (salinidad y humedad) parte interna y externa Revisión, adecuación de todos sus accesorios; realizando los ajustes que se requieran para su correcto funcionamiento. Incluye el tratamiento biológico preliminar con bacterias con el fin optimizar el manejo de los bio sólidos que deben ser extraídos, para su posterior disposición final segura con Gestor Autorizado por la Autoridad Ambiental.	1,00	UN	6.000.000,00	4.199.986,00	6.000.000,00	4.199.986,00
29	77121704	Mantenimiento correctivo mediante el mejoramiento de los lechos de secado existentes, con la adaptación en la base con malla No 8 - 10 (4-2 mm), suministro y adecuación de arena para cada uno de los dos (2) compartimientos existentes, con las siguientes proporciones por cada compartimiento: 10 cm de espesor de arena gruesa 10 cm de espesor de grava canto rodado (4-2 mm) 10 cm de espesor de grava canto rodado (4-6 mm) 10 cm de arena estándar 10 cm de espesor de arena fina Medida completa del lecho de secado: 2m de largo X 0.9cm de ancho y 0.8cm de alto; medida especifica por cada compartimiento: 1 m de lago X 0,9 m de ancho y 0,8 m de alto. Incluye la desocupación y retiro de la arena existente en cada compartimiento del lecho de secado, su manejo y tratamiento para disposición final adecuada y segura, con gestor autorizado.	1,00	UN	4.500.000,00	3.150.049,00	4.500.000,00	3.150.049,00
30	73152103	Mantenimiento correctivo con el suministro y puesta en funcionamiento de Soplador con difusor de potencia de 5,5 HP marca ALL STAR modelo HB-629, el cual se ubicará en el cuarto de control, a fin de garantizar el suministro de aire en el Tanque Reactor, para los respectivos procesos aeróbicos y anaeróbicos de degradación; realizando las siguientes actividades: Revisión y verificación de presión de entrada y de salida Revisión y verificación de velocidades de entrada y de salida Revisión y ajuste a la tensión correcta de la banda y correa Revisión de vibraciones Realizar pruebas de funcionamiento del equipo Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento.	1,00	UN	8.000.000,00	5.600.021,00	8.000.000,00	5.600.021,00
31	77121704	Mantenimiento preventivo de Bomba Centrífuga Autocebante Trifásica de 3 HP a 220 voltios marca BARNES motor USMOTOR, modelo AE 230 caudal 140 gal min, con succión y descarga a 2, ubicada en el cuarto de control 01 para la purga de lodos y la otra para impulsar las aguas tratadas en tanque reactor en las secciones que aplican; realizando las siguientes actividades Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes revisión de sello mecánico revisión de rodamientos revisión de aceite Engrase interno de los componentes que lo requieren Ajuste de todos sus componentes, armado, montaje del equipo; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento incluye ajuste de pernos al anclaje que se aseguran entre las patas y la carcasa; y las patas al que sostiene el montaje del equipo que apliquen Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión y ajustes a la	2,00	UN	1.400.000,00	979.965,00	2.800.000,00	1.959.930,00

		dirección del flujo radial, mixto o axial Revisión a la forma de succión doble o sencilla Revisión ajuste y programación que se requiera para los flotadores de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento. Pruebas de caudal máximo y medio para evaluar la capacidad de flujo y presión de descarga Verificaciones de corriente y potencia Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento						
32	77121704	Mantenimiento preventivo de Bomba Dosificadora Análoga marca ASTRAL POOL tipo B con presión 145 PSI y caudal de 2 L/h, ubicada en el cuarto de control, para regular la dosificación de cloro para el proceso de desinfección de las aguas tratadas; realizando las siguientes actividades: Desmonte y desarme para su limpieza externa e interna de todos sus componentes Revisión y ajustes de conexiones de succión y de descarga Revisión de cheques Revisión de diafragma Revisión de válvula pie Ajuste de todos sus componentes, armado; garantizando su funcionamiento en el sistema de tratamiento. Realizar pruebas de caudal Realizar pruebas de funcionamiento de cada equipo Armado y montaje de cada equipo, garantizando dejarlo en funcionamiento en el sistema de tratamiento.	1,00	UN	980.000,00	686.035,00	980.000,00	686.035,00
33	77121704	Mantenimiento correctivo de Tableros electricos (principal y auxiliar), ubicado en cuarto de control, mediante el cual se desarrolla y controla toda la programación de del sistema de tratamiento; así como de todo el sistema eléctrico de la PTAR; el cual está conformado de los siguientes componentes: TABLERO PRINCIPAL: 1 totalizador de 100 amperios marca CHINT. 01 breaker trifásico de 63 amperios marca NOARK 01 breaker trifásico de 32 amperios marca NOARK 01 breaker bifásico de 20 amperios marca NOARK 01 breaker bifásico de 03 amperios marca CHITN 01 breaker bifásico de 01 amperios marca CHITN 01 supervisor de voltaje. 01 Taimer digital (relcj). 01 Taimer manual (relcj). 07 contactores de 25 amperios marcan CHINT. 07 relé térmicos de 18 amperios a 220 voltios marca CHINT. 07 muletillas color negro tres posiciones. 06 led de color verde. 06 led de color verde TABLERO AUXILIAR: 1 Taco Tripolar de 80 AMP marca STECK Para el mantenimiento correctivo se deben realizar las siguientes actividades: Cambio de relé térmicos Cambio de contactores Revisión de todas las conexiones eléctricas del tablero eléctrico y sus componentes antes mencionados Revisión de las demás acometidas y toma corrientes que integran todo el sistema de tratamiento Verificación del sistema de temporizador cíclico Verificación del funcionamiento y programación de los equipos conectados al tablero eléctrico Limpieza general de todas las conexiones, acometidas y componentes, con sus respectivos ajustes y pruebas de funcionamiento del tablero eléctrico, garantizando su correcto funcionamiento el sistema de tratamiento existente Verificación de tensiones para cada equipo y el tablero eléctrico Verificación de programación que se requiera para los flotadores de nivel previendo su correcto funcionamiento con el sistema de tratamiento Verificación de iluminación Verificación y pruebas de funcionamiento de todos los equipos conectados al tablero eléctrico y que hacen parte de todo el sistema de tratamiento, incluidos los flotadores mercurio y sus respectivos niveles adaptados en cada equipo y componente del proceso de tratamiento; garantizando el correcto funcionamiento de cada uno con el sistema de tratamiento existente. Las conexiones eléctricas realizadas, deben cumplir con las certificaciones RETIE Y RETILAP.	1,00	UN	3.000.000,00	2.099.993,00	3.000.000,00	2.099.993,00
34	77121704	Mantenimiento correctivo con la revisión, adaptación y demás mejoras que se requieran de toda la red de tubería existente en el sistema de tratamiento; incluye los accesorios necesarios para su adecuación. La tubería identificada existente al momento se relaciona así Desde el tanque de agua primario al tanque reactor 60m tubería PVC 2 a presión. Desde el tanque reactor al tanque de almacenamiento de agua tratada 24m PVC 2 a presión Desde el soplador al tanque reactor 30m de tubería galvanizada 2. Tubería de purga de lodos lechos de secado, bomba y tanque reactor	1,00	UN	3.000.000,00	2.099.993,00	3.000.000,00	2.099.993,00
35	77121704	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento mediante el reemplazo y puesta en funcionamiento de la pasarela ubicada en el tanque reactor: la cual debe ser suministrada en lamina de alfajor en acero inoxidable 316 incluido su instalación respectiva soldada y ajustes necesarios para su puesta en funcionamiento y seguridad para ser transitada, Pintura anticorrosiva de alta resistencia humedad y salinidad. La pasarela debe ser suministrada en forma de L, con dos secciones con las siguientes medidas 1 sección con 0.75m de largo X 0,6 m de ancho y la segunda sección con medidas de 2,45m de largo X 0,6m de ancho.	1,00	UN	3.500.000,00	2.449.972,00	3.500.000,00	2.449.972,00
36	77121704	Mantenimiento correctivo con el mejoramiento mediante el reemplazo y puesta en funcionamiento de pasamanos instalados con la pasarela ubicada en el tanque reactor; los cuales deben ser suministrador en tubo galvanizado de 1 y medio incluido su instalación, respectiva soldada y ajustes para su puesta en funcionamiento y seguridad incluye pintura epoxica de alta resistencia de color amarillo. Los pasamanos deberán ser suministrados en tubo galvanizado de 1. 1/2 con las siguientes medidas 0,8m de alto X 3,20m de largo en ambos lados de la pasarela, para un total de 21 mts de tuvo galvanizado de 1. ½ necesarios para la realización de los pasamanos.	1,00	UN	3.500.000,00	2.449.972,00	3.500.000,00	2.449.972,00
37	77121704	1 OPERARIO: Todos los Días del mes (De domingo a domingo) - Ocho (8) horas diarias; durante el tiempo de ejecución del contrato.	1,00	UN	6.000.000,00	4.199.986,00	6.000.000,00	4.199.986,00
38	77121704	Realizar en las Cajas de inspección existentes en las instalaciones las siguientes acciones. Recolección mediante succión, limpieza, transporte y disposición final del residuo generado. biosólidos limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. impermeabilización con polímeros sintéticos. Cada caja de inspección cuenta con las siguientes dimensiones: 1,00 mts de altura x 0,50 cm ancho x 0,50 cm largo, elaboradas en concreto fundido y armado.	9,00	UN	150.000,00	104.958,00	1.350.000,00	944.622,00
39	77121704	Trampa de grasa. Compartimiento 1 Recolección mediante succión, limpieza, transporte y disposición final del residuo generado. biosólidos Desocupación limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. cuenta con las siguientes dimensiones: 1,08 mts de altura x 1,08 mts de diámetro, elaboradas en material ROTOPLAST.	1,00	UN	250.000,00	175.049,00	250.000,00	175.049,00
40	77121704	Trampa de grasa. Compartimiento 2 Recolección mediante succión, limpieza, transporte y disposición final del residuo generado. biosólidos Desocupación limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. impermeabilización con polímeros sintéticos. dimensiones: 1,00 mts de altura x 0,50 cm ancho x 0,50 cm largo,	1,00	UN	250.000,00	175.049,00	250.000,00	175.049,00

			elaboradas en concreto fundido y armado.						
41	77121704		Pozo séptico Compartimiento No. 1 Recolección mediante succión, limpieza, transporte y disposición final del residuo generado. biosólidos limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. Tanque plástico en material PVC dimensiones 1,50 mts de altura x 0,70 cm largo x 0,60 cm de ancho, capacidad 1000 lts, tubería de conexión en PVC de 4	1,00	UN	1.380.000,00	966.042,00	1.380.000,00	966.042,00
42	77121704		Pozo séptico Compartimiento No. 2 Recolección mediante succión, limpieza, transporte y disposición final del residuo generado. biosólidos Desocupación limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. Lavado y limpieza de rosetones medio de soporte biológico Inoculación de bacterias que garanticen proceso biológico de degradación. Tanque plástico en material PVC dimensiones 1,50 mts de altura x 0,30 mts largo x 0,60 mts de ancho, capacidad 1000 lts, tubería de conexión en PVC de 4	1,00	UN	1.380.000,00	966.042,00	1.380.000,00	966.042,00
43	77121704		Pozo séptico Compartimiento No. 3 Desocupación limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. Tanque plástico en material PVC dimensiones 1,50 mts de altura x 0,60 cm largo x 0,60 cm de ancho, capacidad 1000 lts, tubería de conexión en PVC de 4	1,00	UN	1.380.000,00	966.042,00	1.380.000,00	966.042,00
44	77121704		Pozo séptico Compartimiento No. 4 limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos. Retiro de gravilla y lavado y complemento de la misma. Tanque plástico en material PVC dimensiones 1,58 mts alto x 1,65 mts superficie, 1,79 mts arriba, cónico, capacidad 2000 lts, tubería de conexión en PVC de 4	1,00	UN	2.480.000,00	1.735.972,00	2.480.000,00	1.735.972,00
45	77121704		Caja de inspección filtro Espina de pescado Desocupación limpieza profunda y desinfección de acuerdo con los protocolos establecidos Revisión de adecuación que se requiera para la espina de pescado Caja de inspección de 0,80 cm de altura x 0,50 cm ancho x 0,50 cm largo, elaboradas en concreto fundido y armado, tubería de conexión en PVC de 4	1,00	UN	1.000.000,00	699.958,00	1.000.000,00	699.958,00
46	77121704		Limpieza y desinfección de redes hidrosanitarias Succión y limpieza de tubería PVC tipo sanitaria 100 mts lineales, tubería de 4, material PVC tipo sanitaria. 15 mts lineales, tubería de 3, material PVC tipo sanitaria	115,00	M	8.700,00	6.069,00	1.000.500,00	697.935,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
1. ACEPTACION OFERTA MINIMA CUANTIA PN DESUC MIC 029 2023.pdf	1. ACEPTACION OFERTA MINIMA CUANTIA PN DESUC MIC 029 2023.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	NESTOR ARMANDO PIN	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	7311422	Guardar y notificar
Supervisor	JORGE MARIO BALVIN	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	15517273	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento	Número de documento		Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	NESTOR ARMANDO PINEDA CASTELLANO	8 días de tiempo transcurrido *(11/10/2023 9:49:38 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	NESTOR ARMANDO PINEDA CASTELLANO
Supervisor	JORGE MARIO BALVIN BETANCUR	8 días de tiempo transcurrido *(11/10/2023 9:49:38 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	NESTOR ARMANDO PINEDA CASTELLANO

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: Funcionamiento

Fuente de los recursos:	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	65.480.821
Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
Total	65.480.821

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 16-01-01-D31

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	5623	CDP	No validado	103.000.000 COP	65.480.821 COP	16-01-01-D31	Editar

Saldo de CDP: 103.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 65.480.821 COP

Última consulta a SIIF: Exito

Fecha de consulta SIIF: 22/09/2023 11:29 AM

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

☐ 37723	Presupuestal (CDP)	9/10/2023 12:00 AM	Generado	65.480.821 COP	65.480.821 COP	-	A-02-02-02-008-007	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 65.480.821 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 65.480.821 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 10/10/2023 6:43 PM