Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8520395
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	4 horas de tiempo transcurrido *(30/10/2025 2:18:25 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8520395
Objeto del contrato	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROYECTO TECNOACADEMIA ITINERANTE CASANARE
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	50 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	30/12/2025 7:00 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL CASANARE

COLOMBIA, Yopal

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

UNION TEMPORAL TECNIEQUIPOS

COLOMBIA, Yopal
Número de documento 1019123336

Cuenta bancaria del proveedor

☑Cuentas bancarias distintas por proveedor ☐Cuenta bancaria de la unidad temporal

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
DINAMIK SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	011000000591
CORPORACIÓN PLANETA AZUL LLANO - CORAZUL	BANCOLOMBIA	Ahorros	369493322467

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *DINAMIK SAS* ***Fecha de aprobación:*** *30/10/2025 5:53:42 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA* ***Fecha de aprobación:*** *30/10/2025 7:08:53 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato 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:	A definir
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)	8 minutos de tiempo transcurrido *(30/10/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2026 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	8 minutos de tiempo transcurrido *(30/10/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/12/2026 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 16 horas para terminar *(31/10/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

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 A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8520395
Proveedor UNION TEMPORAL TECNIEQUIPOS
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 19Nro. 36-68
Ubicación CO-CAS-85001 - Yopal
País COLOMBIA
Departamento Casanare
Municipio Yopal
Dirección Carrera 19Nro. 36-68
Código postal 850001

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	El Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare CARRERA 19 N° 36-68 Yopal	COLOMBIA > Casanare > Yopal

1 CO1.PCCNTR.8520395

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
103.351.434,55	103.351.376,00

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	41122400	Conjunto de Masa y Colgador El juego de pesas y perchas incluye diferentes unidades de masa que se fijan a los postes de acero de las perchas de 5,0 g. Este juego incluye 4 perchas y 27 pesas de 0,5 g a 100 g. Las pesas están marcadas en cada unidad y cada percha tiene una capacidad de hasta 250 g. La percha incluye un poste de acero para un soporte duradero. Qué está incluido: 4x Percha de masa (5,0 g) 3x 100 g de masa (latón) 3x 50 g de masa (latón) 6x 20 g de masa (latón) 3x 10 g de masa (aluminio) 3x 5,0 g de masa (aluminio) 3x 2,0 g de masa (plástico) 3x 1,0 g de masa (plástico) 3x 0,5 g de masa (plástico) 1x Estuche de almacenamiento Incluye manual **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO. Conjunto de Resortes para Pista Dinámica Incluye 12 resortes (1,6 cm de diámetro) con	1,00	UN	1.152.098,50	1.152.098,00	1.152.098,50	1.152.098,00

2	41122400	constantes de resorte aproximadas de: 3,4 N/m (3 resortes cortos y 3 largos) 6,8 N/m (3 resortes cortos y 3 largos) Para usar con sistemas de rieles dinámicos. Estos resortes también son ideales para imanes oscilantes en un solenoide accionado por un generador de manivela Genecon **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	454.342,00	454.342,00	908.684,00	908.684,00
3	41122400	Conjunto de Péndulo con Puerta Fotográfica El juego de cuatro péndulos para el cabezal y accesorio fotoeléctricos. Forma cilíndrica. Qué está incluido 1x Péndulo de latón 1x Péndulo de aluminio 1x Péndulo de plástico 1x Péndulo de madera **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	689.724,00	689.724,00	1.379.448,00	1.379.448,00
4	41122400	Cordón de física trenzado Esta cuerda trenzada de dacrón es resistente, resiste el estiramiento y no se desenrolla. Soporta hasta 133 Newtons de fuerza (equivalente a 13,6 kg). Rollo de 320 metros de cuerda. Aplicaciones Ideal para usar con poleas. Úsalo para colgar masas. Úselo con el vibrador de cuerdas para determinar la densidad de la cuerda. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	377.706,00	377.706,00	1.133.118,00	1.133.118,00
5	41122400	Conjunto de Colgador de Masa de Torque de Regleta Juego de repuesto de tres colgadores de masa. Una abrazadera de vara métrica para realizar la torsión con vara métrica. Dos puntos de montaje: Uno centrado de la vara para experimentos de rotación y otro desplazado para que el centro de masa de la vara quede por debajo del punto de pivote. Ganchos de masa 10 g. Qué está incluido 1x Abrazadera para vara métrica 3x Perchas de masa Incluye guía **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	481.831,00	481.831,00	1.445.493,00	1.445.493,00
6	41122400	Clips de Salto de Repuesto Reemplazos para el paquete de expansión de circuitos modulares. Qué está incluido 15x Clips **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	208.131,00	208.131,00	624.393,00	624.393,00
7	41122400	Bombillas de Repuesto para Circuitos Modulares Pieza de repuesto para paquete de expansión de circuitos modulares. Tensión nominal 2,5 V Actual 80 mA ± 10% **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	377.706,00	377.706,00	1.133.118,00	1.133.118,00
8	41122400	Cargador de batería y 8 baterías AA Un juego de ocho baterías recargables Ni-MH tamaño AA de alta capacidad. Un cargador de batería para usar con el accesorio de ventilador inteligente, circuitos modulares o para cualquier otra aplicación que requiera baterías AA. Baterías con capacidad de 2800 mAh. Cargue pilas 2/4/6/8 AA o AAA Ni-MH. Controlado por MCU. entrada de CA 100-240 V 50/60 Hz y la salida de CC 2,8. Qué está incluido 1x Cargador de batería. 8x Pilas AA recargables **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	286.195,00	286.195,00	1.430.975,00	1.430.975,00
9	41122400	Slinky de doble longitud. El Slinky es una herramienta excelente para demostrar fenómenos de ondas transversales y longitudinales. Este Slinky de doble longitud es el doble de largo que un Slinky tradicional, lo que permite a los estudiantes crear pulsos de onda bien definidos y patrones de ondas estacionarias. La tensión del Slinky es muy baja, lo que provoca que los pulsos de onda se propaguen lentamente a lo largo de su longitud. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	6,00	UN	199.176,25	199.176,00	1.195.057,50	1.195.056,00
10	41122400	Componentes Electrónicos Interacciones eléctricas y magnéticas.Qué está incluido24x Resistencias: 4,7 - 220 k, 5%, 0,25-5 W7x Condensadores: 1 µF - 330 µF 6x Diodos2x Transistores 4x LED9x Cables conductores: calibre 22 **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	711.441,50	711.441,00	2.134.324,50	2.134.323,00
11	41122400	Bombillas (#14, Paquete de 25) Bombillas cortas de repuesto. Base tipo tornillo, adecuada para uso con enchufes. Bombillas son de 2,47 V y 0,30 A. Contiene paquete 25 bombillas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	376.873,00	376.873,00	753.746,00	753.746,00
12	41122400	Bombillas (#48, Paquete de 25) Bombillas largas de repuesto. Base de rosca. Compatible con portalámparas. Bombillas son de 2,0 V y 0,06 A. Contiene paquete 25 bombillas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	378.063,00	378.063,00	756.126,00	756.126,00
13	41122400	Bases para Bombillas (Paquete de 10) Base de plástico. Portalámparas tipo rosca. Clips metálicos con resorte para sujetar cables. Incluye diez portalámparas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	375.921,00	375.921,00	1.879.605,00	1.879.605,00

14	41122400	Brújulas Llenas de Líquido (Paquete de 5) una caja de plástico de 4,5 cm de diámetro llena de líquido. Una aguja de 2,5 cm de largo con el extremo norte marcado en rojo. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	481.831,00	481.831,00	481.831,00	481.831,00
15	41122400	Condensador (0.025 F, Paquete de 2) Condensador electrolítico bipolar de 25 voltios con terminales de tornillo. 5 cm de diámetro. 8 cm de longitud. Contiene 2 condensadores. incluye manual **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	689.962,00	689.962,00	2.069.886,00	2.069.886,00
16	41122400	Set de modelos moleculares Qué está incluido 86x Átomos 153x Cautiverio **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	425.603,50	425.603,00	851.207,00	851.206,00
17	41122400	Soporte para Cubetas Material: plástico. Capacidad para diez cubetas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	137.742,50	137.742,00	688.712,50	688.710,00
18	41122400	Cubetas y tapas 100 cubetas poliestireno de 3,5 ml Longitud de trayectoria de 10 mm y 45 mm de altura Tapas de poliestireno Incluye 1 x 100 cubetas 1x 100 tapas para cubetas. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	5,00	UN	331.177,00	331.177,00	1.655.885,00	1.655.885,00
19	41122400	Vial ezSample Snap - Amoníaco Rango medible: 0 a 3 mg/L Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de amoníaco. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	764.991,50	764.991,00	2.294.974,50	2.294.973,00
20	41122400	Los kits de análisis de calidad del agua ezSample simplifican el análisis químico de fuentes de aguaRango medible: 0 a 2 mg/LEste kit contiene 30 viales individuales para la prueba de nitrato. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	1.105.748,00	1.105.748,00	2.211.496,00	2.211.496,00
21	41122400	Vial ezSample Snap - Fosfato Rango medible: 0 a 8 mg/L Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de fosfato. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	768.621,00	768.621,00	1.537.242,00	1.537.242,00
22	41122400	Vial ezSample Snap - Cloro Rango medible: 0 a 6 mg/L Este kit contiene 30 viales individuales para la prueba de cloro. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	764.991,50	764.991,00	1.529.983,00	1.529.982,00
23	41122400	Titulador de Campo ezSample - Dureza Total Rango medible: 20 a 200 mg/L Este kit contiene 30 pruebas de dureza total individuales. Un titulador de campo. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.433,50	2.040.432,00
24	41122400	Titulador de Campo ezSample - Dióxido de Carbono Rango medible: 10 a 100 mg/L Este kit contiene 30 pruebas individuales de dióxido de carbono. Un titulador de campo. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.433,50	2.040.432,00
25	41122400	Titulador de Campo ezSample - Alcalinidad Rango medible: 10 a 100 mg/L Este kit contiene 30 pruebas de alcalinidad individuales. Un titulador de campo. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	680.144,50	680.144,00	2.040.433,50	2.040.432,00
26	41122400	Electrodo de potencial de oxidación-reducción Se conecta al amplificador incluido con el sensor de pH ps-3204. Se puede almacenar a corto plazo en la botella de remojo con una solución de KCl 4 M (30,2 g/100 ml de agua). Qué está incluido 1x Cable de 2 m **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	472.132,50	472.132,00	1.416.397,50	1.416.396,00
27	41122400	Electrodo selectivo de ion de cloruro Rango: 1 a 35.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-12 Pendiente del electrodo: 56 ± 3 mV/década Interferencias: CN-, Br-, I-, OH-, S2- deben estar ausentes, NH3 Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Sonda 1x Módulo de sonda Su uso requiere capacitación en el manejo seguro de sustancias químicas inflamables, cáusticas y corrosivas, así como conocimientos prácticos de dilución en serie y procedimientos de calibración. Por esta razón, no se recomienda su uso en estudiantes de primaria ni secundaria. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	7.989.303,00	7.989.303,00

28	41122400	Electrodo selectivo de ion de dióxido de carbono Rango: 4,4 a 400 ppmrango de pH: 4.0 - 4.5Pendiente del electrodo: 56 ± 4 mV/décadaInterferencias: Ácido débil volátil (gaseoso)Tipo de electrodo: Membrana permeable a los gasesLongitud: 128 milímetrosDiámetro: 12 milímetrosConector: BNCRango de temperatura: 0 a 50 °CResistencia de electrodos: Menos de 1.000 MReproducibilidad: ±2% de la lecturaMuestra mínima: 3 mL en un vaso de precipitados de 20 mLQué está incluido 1x Cable de 2 m **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	3.003.857,50	3.003.857,00	9.011.572,50	9.011.571,00
29	41122400	Electrodo selectivo de ion de potasio Rango: 1 a 39.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-12 Pendiente del electrodo: 56 ± 3 mV/década Interferencias: Cs+, NH4+, Tl+, H+, Ag+, Tris+, Li+, Na+ Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	7.989.303,00	7.989.303,00
30	41122400	Electrodo selectivo de ion de calcio Rango: 1 a 40.000 ppm o mg/L rango de pH: 2-8 Pendiente del electrodo: 26 ± 2 mV/década Iones interferentes: Pb2+, Hg2+, Si2+, Fe2+, Cu2+, Ni2+, NH3, Na+, Li+, Tris+, K+, Ba2+, Zn2+, Mg2+. Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00	5.326.202,00
31	41122400	Electrodo selectivo de ion de amonio Rango: 1 a 18.000 ppm o mg/L (como NH4) rango de pH: 2 - 7 (sin compensación de temperatura) Pendiente del electrodo: 55 ± 3 mV/década Iones interferentes: pH<2, Li+, Na+, K+, Cs+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Ba2+ Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m 2x Reemplazo del módulo ISE de amonio (PS-3548) **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00	5.326.202,00
32	41122400	Electrodo selectivo de ion de nitrato Rango: 1 a 62.000 ppm o mg/L rango de pH: 2.5-11 Pendiente del electrodo: 55 ± 3 mV/década Interferencias: ClO4-, I-, ClO3-, Tipo de electrodo: Membrana de PVC Qué está incluido 1x Cable de 2 m **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	2.663.101,00	2.663.101,00	5.326.202,00	5.326.202,00
33	41122400	Cable de Fibra Óptica Longitud del cable: 1 metro Diámetro del núcleo: 0,98 milímetros Transmisión: 380 a 950 nm Índice de refracción: 1.49 Radio de curvatura a corto plazo (en uso): 30 milímetros Radio de curvatura a largo plazo (almacenamiento): 60 milímetros Pérdida máxima de transmisión: 0,170 dB/m (para luz colimada de 650 nm) Temperatura de funcionamiento: -40 a +85 °C Material del núcleo: resina de polimetilmetacrilato. Que está incluido: 1x Espectrómetro inalámbrico (VIS) **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	973.003,50	973.003,00	1.946.007,00	1.946.006,00
34	41122400	Kit de repuestos Diversos accesorios de montaje de repuesto y sus accesorios. Este kit incluye los accesorios de montaje necesarios para ensamblar funcional con motores y/o servos de terceros. Qué está incluido 2x Tornillo 4-40 x 1/4" para montar el cubo universal en la estría del motor 2x Buje universal para montar ruedas en motores (estriado de 24 dientes) 8x Tornillo 6-32 x 3/8" para montar las ruedas en el cubo universal 20x Tornillo 4-40 x 7/16" para montar motores y otros accesorios al cuerpo. 2x Tornillo de mariposa de 6-32 x 3/8" para cerrar las piezas del cuerpo. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	576.138,50	576.138,00	1.152.277,00	1.152.276,00
35	41122400	Accesorio de garra Qué está incluido 1x Brazos de agarre y conjunto de soporte de montaje 1x Herrajes de montaje para accesorios de pinza 1x Bandas elásticas (paquete de 100) 1x Cable de extensión servo, 12" 1x Barra de control de subida y bajada de pinza con clips 2x servimotor **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	898.093,00	898.093,00	1.796.186,00	1.796.186,00
36	41122400	Motor servo Voltaje de operación: 4,8 V a 6,0 V Par de salida: 3,3 kg-cm a 4,8 V Consumo de corriente en ralentí: 8 mA Consumo de corriente de funcionamiento sin carga: 150 mA Consumo de corriente de pérdida: 800 mA Dimensiones: 40,6 x 19,8 x 36,6 mm Masa: 45,5 gramos Tipo de motor: Cepillo metálico de ferrita de 3 polos Material del engranaje: Nylon Estría del eje de salida: 24 dientes Qué está incluido 1x Servomotor de lujo 4x Servo cuernos **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	4,00	UN	227.171,00	227.171,00	908.684,00	908.684,00
37	41122400	Motor Paso a Paso de Alta Velocidad Ranura: 24 dientes de plástico Voltaje: 5 voltios Masa: 70 gramos Resolución: 0,75 grados/paso Orificios roscados del cubo: 6-32 Velocidad máxima de rotación. 2 revoluciones por segundo Cable de conexión: enchufe modular de 8 pines Qué está incluido 1x Motor paso a paso 1x Cable para conectar el motor a //control. Node 1x control. Nodo 1x Buje con orificios roscados para montaje de accesorios **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA	3,00	UN	416.024,00	416.024,00	1.248.072,00	1.248.072,00

		CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.						
38	41122400	Cinta para seguidor de línea Qué está incluido 1x Rollo de cinta de 33,5 de vinilo negra 1x Rollo de cinta de 33,5 de vinilo blanca Ambos rollos de cinta tienen una profundidad de tonos blancos y negros, además de una reflectividad especial para el Módulo Seguidor de Línea. El material de vinilo proporciona a la cinta la flexibilidad necesaria para rutas curvas, mientras que el adhesivo de baja adherencia garantiza una fijación firme a las superficies. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	425.603,50	425.603,00	1.276.810,50	1.276.809,00
39	41122400	Kit insumos básicos para ciencias básicas, incluye: 1 Papel pH y reactivos simples para pruebas de acidez 1 Kit de modelos moleculares (átomos, enlaces) 1 Tablas periódicas didácticas 11x8.5 cm 1 Kit de electricidad básica (circuitos, cables, focos, interruptores, pilas) 1 Cronómetros digitales 1 Kit de modelos moleculares (átomos, enlaces) 1 Geoplano 1 Carteles didácticos (fórmulas, sistemas de ecuaciones, trigonometría) **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	25,00	UN	279.174,00	279.174,00	6.979.350,00	6.979.350,00
40	41122400	Sensor Tipo de medida: pH, pH-mVRango de medición: 0.00 a 13.00 pH; ±600.0 mVRango de temperatura: -5 a 55°CCódigo de color: RojoMateriales: Punta de vidrioUnión: CerámicaCuerpo: PEIElectrólito: GelReferencia: DobleSolución de mantenimiento: HI70300Dimensiones: 118 x 15 mmProfundidad: 20 m (65') **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
41	41122400	SensorTipo de medida: CE, TDS, salinidadRango de medición: 0.0 a 200.0 mS/cm (hasta 400.0 mS/cm absoluto)Rango de temperatura: -5 a 55°CCódigo de color: AzulMateriales: Acero inoxidable, electrodos AISI 316Unión: No aplicaCuerpo: ABS/epóxicoElectrólito: No aplicaReferencia: No aplicaSolución de mantenimiento: NingunoDimensiones: 111 x 17 mmProfundidad: 20 m (65') **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
42	41122400	SensorTipo de medida: OD (% de saturación y concentración mg/L)Rango de medición: 0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 mg/LRango de temperatura: -5 a 55°CCódigo de color: BlancoMateriales: Cat/an: Ag/ZnUnión: Membrana de polietileno de alta densidadCuerpo: Punta blanca ABSElectrólito: No aplicaReferencia: No aplicaSolución de mantenimiento: HI7042S (electrolito)Dimensiones: 99 x 17 mmProfundidad: 20 m (65') **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00	2.002.175,00
43	41122400	Solución estándar de conductividad de 12880 µS/cm (Botella 500ml)Descripción: Solución estándar de conductividadCertificado de análisis: SiEnvase: BotellaCantidad de análisis: 1Tamaño: 500 mlValor EC @25°C: 12880 µS/cm. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	213.962,00	213.962,00	213.962,00	213.962,00
44	41122400	Solución de calibración de conductividad 1413 S/cm, (Botella 500 ml) Descripción: Estándar de conductividadCertificado de análisis: siEnvase: BotellaCantidad de análisis: 1Tamaño: 500 mlValor EC @25°C: 1413 µS/cm **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	213.962,00	213.962,00	213.962,00	213.962,00
45	41122400	Solución de calibración pH 4.01, Botella 500 ml Certificado de análisis: si Precisión de Ph: ±0.01 pH Valor pH @ 25°C: 4.01 Envase: Botella Tamaño: 500 ml **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	160.055,00	160.055,00	160.055,00	160.055,00
46	41122400	Solución de Calibración pH 7.01 (500 mL) Certificado de análisis: si Precisión de Ph: ±0.01 pH Valor pH @ 25°C: 7.01 Envase: Botella Tamaño: 500 ml **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	160.055,00	160.055,00	160.055,00	160.055,00
47	41122400	Solución de calibración pH 10.01, 500 ml Certificado de análisis: si Valor pH @25°C: 10.01Tamaño: 500 mLPaquete: botellaLos valores informados tienen una precisión de +/- 0.01 pH @ 25°C. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	142.205,00	142.205,00	142.205,00	142.205,00
48	41122400	Solución de almacenamiento de electrodo, (botella de 500 ml) Descripción: una solución de almacenamiento de electrodos preparada con productos químicos de grado reactivo que se puede utilizar para garantizar un rendimiento óptimo de sus electrodos de pH y ORP. Envase: Botella Cantidad de análisis: 1 Tamaño: 500 ml **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	142.800,00	142.800,00	142.800,00	142.800,00
49	41122400	Probeta graduada forma alta de vidrio (25 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 25 División ml: 0,5 Con excala graduada y	2,00	UN	64.289,75	64.289,00	128.579,50	128.578,00

		base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.						
50	41122400	Probeta graduada forma alta de vidrio (100ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 100 División ml: 1,0 Con excala graduada y base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	69.406,75	69.406,00	69.406,75	69.406,00
51	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (50 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 50 División ml: 1,0 Con excala graduada y base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	64.230,25	64.230,00	64.230,25	64.230,00
52	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (250 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 250 División ml: 2,0 Con excala graduada y base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	101.745,00	101.745,00	101.745,00	101.745,00
53	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (500 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 500 División ml: 5,0 Con excala graduada y base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	157.139,50	157.139,00	157.139,50	157.139,00
54	41122400	Probeta graduada de vidrio forma alta (1000 ml) en vidrio BoroSilicato 3.3 Clase A volumen ml: 1000 División ml: 10 Con excala graduada y base hexagonal **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	239.249,50	239.249,00	239.249,50	239.249,00
55	41122400	Embudo cónico vidrio (75mm) Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato 3.3 con ángulo de 58°. Embudo De Filtración 75 Mm. Tipo: I Requisitos de la Clase A Paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	39.091,50	39.091,00	117.274,50	117.273,00
56	41122400	Embudo cónico vidrio (100mm) Embudo cónico de tallo corto en vidrio de borosilicato 3.3 con ángulo de 58°. Embudo De Filtración 100 Mm. Tipo: I Requisitos de la Clase A Paredes gruesas y uniformes con bordes moldeados. Resistente al ataque químico y al choque mecánico o térmico. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	44.297,75	44.297,00	132.893,25	132.891,00
57	41122400	Matraz Erlenmeyer de (100 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	24.216,50	24.216,00	72.649,50	72.648,00
58	41122400	Matraz Erlenmeyer de (125 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	43.316,00	43.316,00	129.948,00	129.948,00
59	41122400	Matraz Erlenmeyer de (250 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	28.649,25	28.649,00	85.947,75	85.947,00
60	41122400	Matraz Erlenmeyer de (500 ml) Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con reborde ASTM 438, ISO 1773 Línea de Uso: Con paredes gruesas y graduación lateral. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	36.919,75	36.919,00	110.759,25	110.757,00
61	41122400	Frasco de vidrio transparente 500 ml/ Tapa rosca azul Boro Silicato Clase A Tipo: I Clase A Tapa rosca en polipropileno azul GL 45 Capacidad: 500 ml. Autoclavables **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	3,00	UN	42.066,50	42.066,00	126.199,50	126.198,00
62	41122400	Frasco de vidrio transparente 1000 ml / tapa rosca azul Boro Silicato Clase A Tipo: I Clase A Tapa rosca en polipropileno azul GL 45 Capacidad: 1000 ml. Autoclavables **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La	4,00	UN	56.822,50	56.822,00	227.290,00	227.288,00

		información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.						
63	41122400	Vidrio de reloj Soporta los líquidos químicos, para que no haya filtración Fabricado en vidrio Boro 3.3 VOLUMEN : 40 MM Tiene forma circular cóncava-convexa. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	20,00	UN	14.101,50	14.101,00	282.030,00	282.020,00
64	41122400	Vaso precipitado 150 ml Boro Silicato Clase A Gruesa, ligeramente acampanado de cuentas, la parte superior. Un canalón diseñado para tener excelentes características de vertido. Marcación permanente. Tipo: I Fabricados a partir de BORO 33. Capacidad: 150 ml. Vidrio borosilicato extraíble conforme a USP. Vaso De Precipitado Forma Baja Vidrio 150 M Mayor espesor de pared y alta resistencia a ataques químicos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	8,00	UN	20.170,50	20.170,00	161.364,00	161.360,00
65	41122400	Vaso precipitado 250 ml Boro Silicato Clase A Gruesa, ligeramente acampanado de cuentas, la parte superior. Un canalón diseñado para tener excelentes características de vertido. Marcación permanente. Tipo: I Fabricados a partir de BORO 33. Capacidad: 250 ml. Vidrio borosilicato extraíble conforme a USP. Vaso De Precipitado Forma Baja Vidrio 200 M Mayor espesor de pared y alta resistencia a ataques químicos. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	8,00	UN	21.360,50	21.360,00	170.884,00	170.880,00
66	41122400	Conos de InHoff 1L Graduado hasta 1000 ml con tapón a rosca - Temperatura máxima: 85ºC - 1000 ml **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	205.941,40	205.941,00	411.882,80	411.882,00
67	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (5ml)Volumen ml: 5Límite de error ± ml: 0,015Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	38.080,00	38.080,00	76.160,00	76.160,00
68	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (10 ml)Volumen ml: 10Límite de error ± ml: 0,02Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	41.471,50	41.471,00	82.943,00	82.942,00
69	41122400	Pipeta aforada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (25ml)Volumen ml: 25Límite de error ± ml: 0,03 Pipetas aforadas, Clase AS Con certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. Cumple con la norma DIN ISO 648 **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	2,00	UN	53.609,50	53.609,00	107.219,00	107.218,00
70	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada(1ml) Volumen ml: 1 División ml: 0,01 Límite de error ± ml: 0,007 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	28.143,50	28.143,00	28.143,50	28.143,00
71	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (2ml) Volumen ml: 2 División ml: 0,002 Límite de error ± ml: 0,010 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	28.262,50	28.262,00	28.262,50	28.262,00
72	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (5ml) Volumen ml: 5 División ml: 0,05 Límite de error ± ml: 0,030 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	34.450,50	34.450,00	34.450,50	34.450,00
73	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (10ml) Volumen ml: 10 División ml: 0,1 Límite de error ± ml: 0,05 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	35.640,50	35.640,00	35.640,50	35.640,00
74	41122400	Pipeta graduada en vidrio Boro Silicato Clase A certificada (25ml) Volumen ml: 25 División ml: 0,1 Límite de error ± ml: 0,1 extremo superior para tapón de algodón: sí. certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante. **Mis observaciones:** Este valor incluye IVA (cuando aplique) y demas impuestos y costos que se requieran, la unidad de medida es la que refiere en el estudio previo adjunto. La información y descripción se COMPLEMENTA CON LA DEL ESTUDIO PREVIO.	1,00	UN	68.306,00	68.306,00	68.306,00	68.306,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle

☐	GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta(1).pdf	GCCON-F-083_Carta_de_Aceptación_de_la_Oferta(1).pdf	(detalle)
☐	CO1_OTLCNTNR_797350956_CO1_RPL_5191388.pdf	CO1_OTLCNTNR_797350956_CO1_RPL_5191388.pdf	(detalle)
☐	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JOHANA ASTRID MEDIN	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	39620536	Guardar y notificar
Supervisor	LEVIS CERPA RUIZ	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	80060834	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	JOHANA ASTRID MEDIN	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	39620536	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA	30/10/2025 7:08:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
Supervisor	LEVIS CERPA RUIZ	30/10/2025 7:08:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
Ordenador del pago	JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA	30/10/2025 7:08:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA

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 Nación - PGN	☐Sí ☑No *	
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 *	103.351.376
	Total	103.351.376

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: 36-02-00-085

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	
☐	12925	CDP	Generado	103.525.700 COP	103.351.376 COP	36-02-00-085-951910	Validado	Editar

Saldo de CDP: 103.525.700 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 103.351.376 COP

Última consulta a SIIF: Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF: 30/10/2025 5:12 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
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP: 0 COP

Saldo de compromisos AVF: 0 COP

Saldo total comprometido:

Última consulta a SIIF:

Fecha de consulta SIIF: -