Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8701312
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	4 días de tiempo transcurrido *(12/12/2025 3:32:13 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8701312
Objeto del contrato	41_9527_581 Adecuar la infraestructura física del ambiente de formación para la producción didáctica y validación de módulos solares fotovoltaicos, y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema solar fotovoltaico y la impermeabilización de cubiertas en el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	17 Días
Fecha de inicio de contrato	1 día de tiempo transcurrido *(16/12/2025 12:01:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	14 días para terminar *(31/12/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	14 días para terminar *(1/01/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/04/2026 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Neiva

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura
COLOMBIA, Neiva
Número de documento 900410655

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.	DAVIVIENDA	Corriente	076069997609

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2025 5:00:45 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Fermín Beltrán Barragán* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2025 6:06:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8701312_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía
Unidad de contratación	Contratación Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
Proceso de Contratación	SAMC-HIL-CIES-001-2025
Título de la oferta	SAMC-HIL-CIES-001-2025
Cuantía del contrato	436.696.754,94 COP

Condiciones

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:	Transporte incluido

El contrato puede ser prorrogado ☑Sí ☐No

Fecha de notificación de prorrogación 14 días para terminar *(31/12/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Configuraciones generales

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

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(15/12/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(15/12/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Estabilidad y calidad de la obra			
☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(15/12/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2030 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(15/12/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(15/12/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV	200		

Fecha límite para entrega de garantías: 21 horas de tiempo transcurrido *(16/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 1 día de tiempo transcurrido *(15/12/2025 7:09:53 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.18659287	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	743.231.592,69 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	31/12/2030 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.18633557	Seriedad de la oferta	-	45.080.994,10 COP	-	1/03/2026 *((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 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8701312

Proveedor EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.

Creado por Juan Diego Tovar Cabrera

Agregado en 1 día de tiempo transcurrido *(15/12/2025 9:49:59 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario EL PRESENTE CONTRATO DERIVA DEL PROESO SAMC-HIL-CIES-001-2025: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9191900&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 5 No. 16-16

Ubicación CO-HUI-41001 - Neiva

País COLOMBIA

Departamento Huila
Municipio Neiva
Dirección Carrera 5 No. 16-16
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 5 No. 16-16	COLOMBIA > Huila > Neiva

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.8701312

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
450.809.941,00	436.696.754,94

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	72101507	ADMINISTRACIÓN: 20%	1,00	UN	65.162.088,00	63.119.214,00	65.162.088,00	63.119.214,00
2	72101507	IMPREVISTOS: 0%	1,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
3	72101507	UTILIDAD: 4,5%	1,00	UN	11.170.644,00	10.820.437,00	11.170.644,00	10.820.437,00
4	72101507	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	1,00	UN	2.122.422,10	2.055.883,00	2.122.422,10	2.055.883,00
1	72101507	Desmonte de estructura sistema fotovoltaico, Incluye: 136 módulos de paneles solares de 440 W, estructura soporte en aluminio, tubería tipo EMT y coraza de 1 1/2" - 2", cableado fotovoltaico No. 10 4mm, cajas de paso 30x30x20 cm, dados en concreto 0.55X0.55X0.10 m y todos los accesorios que hacen parte integral del sistema. Gobal	1,00	UN	11.106.070,00	10.745.123,00	11.106.070,00	10.745.123,00
2	72151500	Reinstalación de estructura sistema fotovoltaico: incluye 132 módulos de paneles solares de 440 W, estructura soporte en aluminio, cableado fotovoltaico No. 10 4 mm, dados en concreto 0.55X0.55X0.10 m y todos los accesorios que hacen parte integral del sistema que se encuentren óptimas condiciones de uso para su correcto funcionamiento. Gobal	1,00	UN	11.757.306,00	11.375.194,00	11.757.306,00	11.375.194,00
3	72151500	Mantenimiento al sistema fotovoltaico, incluye: limpieza de 132 módulos solares fotovoltaicos de 440 W con agua limpia y jabón neutro - productos no ácidos con esponja suave o cepillo de cerdas suaves, verificación de continuidad y cambio de conectores MC4 sulfatados. Gobal	1,00	UN	5.873.747,00	5.682.850,00	5.873.747,00	5.682.850,00
4	72151500	Suministro e instalación de inversor On Grid de 50KW protección IP66, con voltaje trifásico de 208 V a 220 V, con conexión neutro - tierra, nivel de tensión DC 1000 V con sus respectivo sistema de protección contra sobretensiones interno.	1,00	UN	21.278.500,00	20.586.949,00	21.278.500,00	20.586.949,00
5	72151500	Suministro e instalación de dispositivo limitador de inyección a red Smart Meter EASTRON (compatible con el inverson suministrado), incluye tres (3) unidades de CT 250A/40mA.	1,00	UN	3.562.796,00	3.447.005,00	3.562.796,00	3.447.005,00
6	72151500	Suministro e instalación de cableado solar No. 10 AWG 4mm negro, tensión PV 1000V.	564,00	ML	20.763,00	20.088,00	11.710.332,00	11.329.632,00
7	72151500	Suministro e instalación tubería metálica IMC conduit galvanizado de 1 1/2" con sus grapas y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	47,00	ML	88.848,00	85.960,00	4.175.856,00	4.040.120,00
8	72151500	Suministro e instalación tubería metálica IMC conduit galvanizado de 2 1/2" con sus grapas y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	17,00	ML	137.685,00	133.210,00	2.340.645,00	2.264.570,00
9	72151500	Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado y revestido en PVC tipo coraza 2 1/2", incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	10,00	ML	106.500,00	103.039,00	1.065.000,00	1.030.390,00
10	72151500	Suministro e instalación de caja de paso metálica tipo intemperie de 30x30x20 cm	1,00	UN	427.888,00	413.982,00	427.888,00	413.982,00
11	72151500	Suministro e instalación de totalizador regulable trifásico de 118A - 160A para acometida principal de gabinete AC	1,00	UN	1.585.501,00	1.533.972,00	1.585.501,00	1.533.972,00
12	72151500	Suministro e instalación de Gabinete certificado de 1.20x0.80x0.40 m tipo intemperie con protecciones en DC para el sistema Fotovoltaico: DPS 800 V, Breakers DC 2x16A. Gobal	1,00	UN	6.817.720,00	6.596.144,00	6.817.720,00	6.596.144,00
13	72151500	Suministro e instalación de cable monopolar de cobre calibre 2/0 AWG en THWNN.	50,00	ML	100.895,00	97.616,00	5.044.750,00	4.880.800,00
14	72101507	Retiro de manto existente y escarificación de superficie, incluye disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	670,00	M2	8.775,00	8.490,00	5.879.250,00	5.688.300,00
15	72101507	Remoción y lavado total de las estructuras con detergente Industrial para eliminar capas de grasa y elementos Orgánicos, remoción de pintura existente por medio de elementos mecánicos, limpieza de la superficie de la estructura con estopa humedecida con solvente.	670,00	M2	6.895,00	6.671,00	4.619.650,00	4.469.570,00
16	72153204	Suministro e instalación de mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado con aditivo liquido integral, taponador de poros y capilares dosificado al 3% del peso del cemento, con un espesor variable de hasta 7 cm.	670,00	M2	19.625,00	19.625,00	13.148.750,00	13.148.750,00
17	72153204	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfáltico impermeabilizante de 3 mm de espesor, con foil aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta, Incluye emboquillado para bajantes previo a la instalación del manto y aplicación de pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales, así como poyos de concreto o escalones existentes.	670,00	M2	86.500,00	83.689,00	57.955.000,00	56.071.630,00
18	72153204	Suministro e instalación de mediacaña con mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado (incluidas vigas y canales) con aditivo liquido integral, taponador de poros y capilares dosificado al 3% del peso del cemento, con un espesor variable de hasta 7 cm.	250,00	ML	17.600,00	17.028,00	4.400.000,00	4.257.000,00
19	76111501	Lavado y retiro de rejillas para su limpieza integral con detergente industrial para eliminar el material que obstaculiza el paso del agua.	8,00	UN	35.980,00	34.811,00	287.840,00	278.488,00
20	72101507	Suministro e instalación de cielo raso en Drywall plano; incluye perforaciones para Instalar tubería fluorescente de color, pasa cables donde sea necesario, tapas de inspección, soportería, preparación de superficies y acabado. Incluye cinta, pasta Y dilataciones perimetrales en Z.	30,00	M2	65.308,00	63.185,00	1.959.240,00	1.895.550,00
21	72101507	Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC de 4" incluye accesorios de anclaje para su correcto funcionamiento.	54,00	ML	56.150,00	54.325,00	3.032.100,00	2.933.550,00
22	72101507	Desmonte, traslado y reinstalación de redes eléctricas (acometidas de aire acondicionado, acometidas principales, acometidas de comunicaciones) existentes, incluye: Tuberías,	10,00	UN	380.000,00	367.650,00	3.800.000,00	3.676.500,00

23	72151500	cableados, y accesorios que hacen parte integral del sistema eléctrico. Reubicación y traslado de tuberías eléctricas existentes sobre cubierta.	200,00	ML	14.930,00	14.445,00	2.986.000,00	2.889.000,00
24	72101507	Desmonte, retiro y reinstalación de losetas en concreto 30x30x5 cm (sendero para tránsito peatonal).	70,00	UN	4.525,00	4.378,00	316.750,00	306.460,00
25	72101507	Suministro e instalación de pintura vinilo para interiores sobre pañete, cielo raso y muros. Tres manos.	499,00	M2	32.107,00	31.064,00	16.021.393,00	15.500.936,00
1	72151502	Suministro e instalación de acometida monofásica en cable calibre No. 10 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 120V, acometida 1x10AWG+10AWG Neutro+10AWG Tierra en tubería metálica EMT de 3/4 pulgada desde la protección en tablero principal hasta subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	243,00	ML	19.000,00	18.383,00	4.617.000,00	4.467.069,00
2	72151506	Suministro e instalación de gabinete tipo riel con protección 1x30A, el tablero y la protección deben cumplir la certificación RETIE (instalación aérea).	6,00	UN	1.150.000,00	1.112.625,00	6.900.000,00	6.675.750,00
3	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 4 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3X4AWG+4AWG Neutro+4AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1 1/2" desde la protección en tablero principal hasta subtablero de máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	30,00	ML	119.500,00	115.616,00	3.585.000,00	3.468.480,00
4	72151506	Suministro e instalación de gabinete trifásico tipo riel, con protección de 3x80A (instalación aérea), entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 1 1/2", debe cumplir certificación RETIE.	1,00	UN	1.496.690,00	1.448.048,00	1.496.690,00	1.448.048,00
5	72151502	Suministro e instalación de acometida monofásica bifilar en cable calibre No. 12 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 2x12AWG+12AWG Neutro+12AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1/2" desde la protección en tablero principal hasta el subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	40,00	ML	21.228,00	20.538,00	849.120,00	821.520,00
6	72151506	Suministro e instalación de tablero monofásico tipo enchufable con protección 1x20A, el tablero y la protección deben cumplir la certificación RETIE	1,00	UN	867.500,00	839.306,00	867.500,00	839.306,00
7	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 6 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3X6AWG+6AWG Neutro+6AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1 1/4" desde la protección en tablero principal hasta el subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	55,00	ML	77.250,00	74.739,00	4.248.750,00	4.110.645,00
8	72151506	Suministro e instalación de gabinete trifásico tipo riel, 4 circuitos con protección de 3x50A (instalación aérea), entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 1 1/4", debe cumplir certificación RETIE.	2,00	UN	1.347.842,00	1.304.037,00	2.695.684,00	2.608.074,00
9	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 4/0 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3x4/0AWG+4/0AWG Neutro+4/0AWG Tierra en tubería metálica EMT de 2 1/2" desde la protección en tablero principal hasta la toma 220V trifásico. Incluye terminales, abrazaderas, uniones, cajas de pasos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	15,00	ML	673.500,00	651.611,00	10.102.500,00	9.774.165,00
10	72151506	Suministro e instalación de gabinete doble fondo, con protección tipo atornillable de 220A, entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 2 1/2", debe cumplir certificación RETIE	1,00	UN	935.000,00	904.613,00	935.000,00	904.613,00
11	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica 220V en cable calibre No. 500 MCM THHN/THWN-2, 100% Cu 600 V, 90° C, acometida 3x500MCM+500MCM Neutro+500MCM Tierra en tubería existente desde la protección en tablero del transformador al tablero principal. Incluye cajas de pasos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	130,00	ML	420.000,00	406.350,00	54.600.000,00	52.825.500,00
12	72151506	Suministro e instalación de tablero industrial eléctrico con medidas (altoxanchoxprofundo): 2035x975x735 mm con certificación RETIE IEC 61439-2, con grado de protección IP55 en pintura electroestática, con barraje trifásico, barraje neutro y barraje tierra, con espacio de totalizador de 450A tipo industrial y espacio, suministro e instalación de protecciones de circuitos ramales de Protección 1: 1x30A cantidad: 6 unidades, Protección 2: 3x50A cantidad: 2 unidades, Protección 3: 3x80A cantidad: 1 unidad, Protección 4: 3x220A, cantidad: 1 unidad, Protección 5: 3x60A cantidad: 1 unidad, Protección 6: 1x20A cantidad: 1 unidad. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, cárcamo y tubería.	1,00	UN	11.750.000,00	11.368.125,00	11.750.000,00	11.368.125,00
13	72152700	Suministro e instalación de cárcamo en concreto F'C=3000 PSI, (altoxanchoxprofundo): 800x975x735 mm con e= 35 cm para cable eléctrico, incluye: ducto PVC en 3 1/2" desde la caja principal hasta el cárcamo del tablero con su debida excavación, cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	1,00	UN	2.131.021,00	2.061.763,00	2.131.021,00	2.061.763,00
14	72151506	Suministro e instalación de tablero eléctrico con medidas (altoxanchoxprofundo): 2035x975x735 mm con certificación RETIE IEC 61439-2, con grado de protección IP 44 en pintura electrostática, en color RAL 7035, trifásico con barraje y conexión modular a tablero existente, con barraje de tierra y neutro separados y totalizador DPX3 630A y parcial de 450A regulable a 380A. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	1,00	UN	8.750.000,00	8.465.625,00	8.750.000,00	8.465.625,00
15	72151502	Suministro e instalación de acometida eléctrica trifásica (3 fases, 1 neutro y 1 tierra) en cable No. 6 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, ductería en tubería metálica EMT de 1 1/4" conforme a NTC 980 e IEC 6138 desde la protección en tablero principal hasta la tomacorriente trifásica a 220VCA. Incluye un tomacorriente trifásico a 220V y un tomacorriente monofásico a 220VCA con puesta a tierra, protección termomagnética según ampacidad del cable y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y sujeción de ductos, canaletas y demás conforme al RETIE.	10,00	ML	435.000,00	420.863,00	4.350.000,00	4.208.630,00
16	40171527	Red neumática (120 psi): Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una acometida neumática de baja presión industrial para la conexión de un compresor de aire de 7,5 kW (10 HP), con presión máxima de 174 psig (11,8 bar) y caudal nominal de 51,3 CFM a 107 psig, desde la descarga del compresor hasta el punto de distribución designado. La red deberá incluir, como mínimo: Tubería de material anticorrosivo (acero galvanizado cédula 40), con diámetro calculado para garantizar el caudal y la presión requerida en cada punto de servicio… (VER ESTUDIO PREVIO)	60,00	ML	270.000,00	261.225,00	16.200.000,00	15.673.500,00
17	72152300	Desmonte de carpintería metálica en ventana conformada por varilla cuadrada de 1/4x1/4"	26,00	M2	72.500,00	70.144,00	1.885.000,00	1.823.744,00

18	72153000	espaciadas cada 20 cm incluye marco, cargue, retiro y disposición final en sitio autorizado. Desmonte de vidrio de hasta 3 mm de espesor, fijado sobre carpintería, con medios manuales, incluye cargue, retiro y disposicion final en sitio autorizado.	44,00	M2	50.350,00	48.714,00	2.215.400,00	2.143.416,00
19	72153002	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm sobre carpintería existente, incluye accesorios, pisavidrios, refaccionamiento de la carpintería si hubiera lugar a ello y todo lo necesario para su fijación.	55,70	M2	132.500,00	128.194,00	7.380.250,00	7.140.405,80
20	72152401	Suministro e instalación de puerta de entrada principal de dos hojas de 52 mm de espesor, altura aproximada 3.30 m , acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos láminas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a muro, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a muro. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación.	16,50	M2	565.000,00	546.638,00	9.322.500,00	9.019.527,00
21	72101500	Demolición de muro de mampostería a la vista, formada por bloque split con medios manuales, sin afectar la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluye alfajía en concreto de incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	42,16	M2	48.986,01	47.394,00	2.065.250,18	1.998.131,04
22	72101500	Demolición de alfajía en concreto, e= 5 cm y ancho: 30 cm incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada.	5,00	ML	20.750,00	20.076,00	103.750,00	100.380,00
23	72151905	Suministro e instalación de mampostería formada por bloque split igual o similar al existente para muro divisorio, con juntas de mortero verticales y horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida	11,10	M2	64.125,02	62.041,00	711.787,72	688.655,10
24	72101500	Desmonte de tramo de cerramiento perimetral de malla eslabonada h=1.40 m calibre x incluye: concertina existente, demolición columnetas de sección (26x 26x 90) cm, desmonte de estructura de soporte en tubería metálica y demolición de ladrillo a la vista h: 70 cm, incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	6,00	ML	69.250,00	66.999,00	415.500,00	401.994,00
25	72152401	Suministro e instalación de puerta corredera suspendida para garaje, formada por lámina plegada de acero galvanizado de textura acanalada con altura >= 2.20 m , apertura manual, Incluye guías y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	5,00	ML	185.000,00	178.988,00	925.000,00	894.940,00
26	40101701	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SUSPENDIDO DE TECHO INVERTER DE 60.000 BTU/H. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO: Mínima: 4,05 kW / 13.800 BTU/H, Nominal: 17 kW / 58.000 BTU/H, Máxima: 17,88 kW / 61.000 BTU/H, Potencia de Entrada Nominal: 5,85 Kw, Corriente Nominal: 25,7 A, Suministro eléctrico: 220-240VCA-50/60HZ-1PH, EER: 2,91 W/W, SEER: 17 Wh/Wh... (VER ESTUDIO PREVIO)	2,00	UN	6.050.000,00	5.863.375,00	12.100.000,00	11.726.750,00

2 CO1.PCCNTR.8701312

2.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							450.809.941,00	436.696.754,94
	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		72101507	ADMINISTRACIÓN: 20%	1,00	UN	65.162.088,00	63.119.214,00	65.162.088,00	63.119.214,00
2		72101507	IMPREVISTOS: 0%	1,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
3		72101507	UTILIDAD: 4,5%	1,00	UN	11.170.644,00	10.820.437,00	11.170.644,00	10.820.437,00
4		72101507	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	1,00	UN	2.122.422,10	2.055.883,00	2.122.422,10	2.055.883,00
1		72101507	Desmonte de estructura sistema fotovoltaico, Incluye: 136 módulos de paneles solares de 440 W, estructura soporte en aluminio, tubería tipo EMT y coraza de 1 1/2" - 2", cableado fotovoltaico No. 10 4mm, cajas de paso 30x30x20 cm, dados en concreto 0.55X0.55X0.10 m y todos los accesorios que hacen parte integral del sistema. Gobal	1,00	UN	11.106.070,00	10.745.123,00	11.106.070,00	10.745.123,00
2		72151500	Reinstalación de estructura sistema fotovoltaico: incluye 132 módulos de paneles solares de 440 W, estructura soporte en aluminio, cableado fotovoltaico No. 10 4 mm, dados en concreto 0.55X0.55X0.10 m y todos los accesorios que hacen parte integral del sistema que se encuentren óptimas condiciones de uso para su correcto funcionamiento. Gobal	1,00	UN	11.757.306,00	11.375.194,00	11.757.306,00	11.375.194,00
3		72151500	Mantenimiento al sistema fotovoltaico, incluye: limpieza de 132 módulos solares fotovoltaicos de 440 W con agua limpia y jabón neutro - productos no ácidos con esponja suave o cepillo de cerdas suaves, verificación de continuidad y cambio de conectores MC4 sulfatados. Gobal	1,00	UN	5.873.747,00	5.682.850,00	5.873.747,00	5.682.850,00
4		72151500	Suministro e instalación de inversor On Grid de 50KW protección IP66, con voltaje trifásico de 208 V a 220 V, con conexión neutro - tierra, nivel de tensión DC 1000 V con sus respectivo sistema de protección contra sobretensiones interno.	1,00	UN	21.278.500,00	20.586.949,00	21.278.500,00	20.586.949,00
5		72151500	Suministro e instalación de dispositivo limitador de inyección a red Smart Meter EASTRON (compatible con el inverson suministrado), incluye tres (3) unidades de CT 250A/40mA.	1,00	UN	3.562.796,00	3.447.005,00	3.562.796,00	3.447.005,00
6		72151500	Suministro e instalación de cableado solar No. 10 AWG 4mm negro, tensión PV 1000V.	564,00	ML	20.763,00	20.088,00	11.710.332,00	11.329.632,00
7		72151500	Suministro e instalación tubería metálica IMC conduit galvanizado de 1 1/2" con sus grapas y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	47,00	ML	88.848,00	85.960,00	4.175.856,00	4.040.120,00
8		72151500	Suministro e instalación tubería metálica IMC conduit galvanizado de 2 1/2" con sus grapas y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	17,00	ML	137.685,00	133.210,00	2.340.645,00	2.264.570,00
9		72151500	Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado y revestido en PVC tipo coraza 2 1/2", incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	10,00	ML	106.500,00	103.039,00	1.065.000,00	1.030.390,00
10		72151500	Suministro e instalación de caja de paso metálica tipo interperie de 30x30x20 cm	1,00	UN	427.888,00	413.982,00	427.888,00	413.982,00
11		72151500	Suministro e instalación de totalizador regulable trifásico de 118A - 160A para acometida principal de gabinete AC	1,00	UN	1.585.501,00	1.533.972,00	1.585.501,00	1.533.972,00
12		72151500	Suministro e instalación de Gabinete certificado de 1.20x0.80x0.40 m tipo interperie con protecciones en DC para el sistema Fotovoltaico: DPS 800 V, Breakers DC 2x16A. Gobal	1,00	UN	6.817.720,00	6.596.144,00	6.817.720,00	6.596.144,00
13		72151500	Suministro e instalación de cable monopolar de cobre calibre 2/0 AWG en THWNN.	50,00	ML	100.895,00	97.616,00	5.044.750,00	4.880.800,00
14		72101507	Retiro de manto existente y escarificación de superficie, incluye disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	670,00	M2	8.775,00	8.490,00	5.879.250,00	5.688.300,00
15		72101507	Remoción y lavado total de las estructuras con detergente Industrial para eliminar capas de grasa y elementos Orgánicos, remoción de pintura existente por medio de elementos mecánicos, limpieza de la superficie de la estructura con estopa humedecida con solvente.	670,00	M2	6.895,00	6.671,00	4.619.650,00	4.469.570,00
			Suministro e instalación de mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado con aditivo						

16	72153204	liquido integral, taponador de poros y capilares dosificado al 3% del peso del cemento, con un espesor variable de hasta 7 cm.	670,00	M2	19.625,00	19.625,00	13.148.750,00	13.148.750,00
17	72153204	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfáltico impermeabilizante de 3 mm de espesor, con foil aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta, Incluye emboquillado para bajantes previo a la instalación del manto y aplicación de pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales, asi como poyos de concreto o escalones existentes.	670,00	M2	86.500,00	83.689,00	57.955.000,00	56.071.630,00
18	72153204	Suministro e instalación de mediacaña con mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado (incluidas vigas y canales) con aditivo liquido integral, taponador de poros y capilares dosificado al 3% del peso del cemento, con un espesor variable de hasta 7 cm.	250,00	ML	17.600,00	17.028,00	4.400.000,00	4.257.000,00
19	76111501	Lavado y retiro de rejillas para su limpieza integral con detergente industrial para eliminar el material que obstaculiza el paso del agua.	8,00	UN	35.980,00	34.811,00	287.840,00	278.488,00
20	72101507	Suministro e instalación de cielo raso en Drywall plano; incluye perforaciones para Instalar tubería fluorescente de color, pasa cables donde sea necesario, tapas de inspección, soportería, preparación de superficies y acabado. Incluye cinta, pasta Y dilataciones perimetrales en Z.	30,00	M2	65.308,00	63.185,00	1.959.240,00	1.895.550,00
21	72101507	Suministro e instalación de bajantes en tubería PVC de 4" incluye accesorios de anclaje para su correcto funcionamiento.	54,00	ML	56.150,00	54.325,00	3.032.100,00	2.933.550,00
22	72101507	Desmonte, traslado y reinstalación de redes eléctricas (acometidas de aire acondicionado, acometidas principales, acometidas de comunicaciones) existentes, incluye: Tuberías, cableados, y accesorios que hacen parte integral del sistema eléctrico.	10,00	UN	380.000,00	367.650,00	3.800.000,00	3.676.500,00
23	72151500	Reubicación y traslado de tuberías eléctricas existentes sobre cubierta.	200,00	ML	14.930,00	14.445,00	2.986.000,00	2.889.000,00
24	72101507	Desmonte, retiro y reinstalación de losetas en concreto 30x30x5 cm (sendero para tránsito peatonal).	70,00	UN	4.525,00	4.378,00	316.750,00	306.460,00
25	72101507	Suministro e instalación de pintura vinilo para interiores sobre pañete, cielo raso y muros. Tres manos.	499,00	M2	32.107,00	31.064,00	16.021.393,00	15.500.936,00
1	72151502	Suministro e instalación de acometida monofásica en cable calibre No. 10 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 120V, acometida 1x10AWG+10AWG Neutro+10AWG Tierra en tubería metálica EMT de 3/4 pulgada desde la protección en tablero principal hasta subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	243,00	ML	19.000,00	18.383,00	4.617.000,00	4.467.069,00
2	72151506	Suministro e instalación de gabinete tipo riel con protección 1x30A, el tablero y la protección deben cumplir la certificación RETIE (instalación aérea).	6,00	UN	1.150.000,00	1.112.625,00	6.900.000,00	6.675.750,00
3	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 4 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3X4AWG+4AWG Neutro+4AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1 1/2" desde la protección en tablero principal hasta subtablero de máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	30,00	ML	119.500,00	115.616,00	3.585.000,00	3.468.480,00
4	72151506	Suministro e instalación de gabinete trifásico tipo riel, con protección de 3x80A (instalación aérea), entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 1 1/2", debe cumplir certificación RETIE.	1,00	UN	1.496.690,00	1.448.048,00	1.496.690,00	1.448.048,00
5	72151502	Suministro e instalación de acometida monofásica bifilar en cable calibre No. 12 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 2x12AWG+12AWG Neutro+12AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1/2" desde la protección en tablero principal hasta el subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	40,00	ML	21.228,00	20.538,00	849.120,00	821.520,00
6	72151506	Suministro e instalación de tablero monofásico tipo enchufable con protección 1x20A, el tablero y la protección deben cumplir la certificación RETIE	1,00	UN	867.500,00	839.306,00	867.500,00	839.306,00
7	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 6 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3X6AWG+6AWG Neutro+6AWG Tierra en tubería metálica EMT de 1 1/4" desde la protección en tablero principal hasta el subtablero de la máquina. Incluye terminales, abrazaderas, uniones y accesorios de sujeción de la tubería, así como los elementos necesarios para su correcta instalación.	55,00	ML	77.250,00	74.739,00	4.248.750,00	4.110.645,00
8	72151506	Suministro e instalación de gabinete trifásico tipo riel, 4 circuitos con protección de 3x50A (instalación aérea), entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 1 1/4", debe cumplir certificación RETIE.	2,00	UN	1.347.842,00	1.304.037,00	2.695.684,00	2.608.074,00
9	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable calibre No. 4/0 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, acometida 3x4/0AWG+4/0AWG Neutro+4/0AWG Tierra en tubería metálica EMT de 2 1/2" desde la protección en tablero principal hasta la toma 220V trifásico. Incluye terminales, abrazaderas, uniones, cajas de pasos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. y accesorios de sujeción de la tubería, asi como los elementos necesarios para su correcta instalación.	15,00	ML	673.500,00	651.611,00	10.102.500,00	9.774.165,00
10	72151506	Suministro e instalación de gabinete doble fondo, con protección tipo atornillable de 220A, entrada y salida de la tubería debe ser acorde a tubería EMT de 2 1/2", debe cumplir certificación RETIE	1,00	UN	935.000,00	904.613,00	935.000,00	904.613,00
11	72151502	Suministro e instalación de acometida trifásica 220V en cable calibre No. 500 MCM THHN/THWN-2, 100% Cu 600 V, 90° C, acometida 3x500MCM+500MCM Neutro+500MCM Tierra en tubería existente desde la protección en tablero del transformador al tablero principal. Incluye cajas de pasos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	130,00	ML	420.000,00	406.350,00	54.600.000,00	52.825.500,00
12	72151506	Suministro e instalación de tablero industrial eléctrico con medidas (altoxanchoxprofundo): 2035x975x735 mm con certificación RETIE IEC 61439-2, con grado de protección IP55 en pintura electroestática, con barraje trifásico, barraje neutro y barraje tierra, con espacio de totalizador de 450A tipo industrial y espacio, suministro e instalación de protecciones de circuitos ramales de Protección 1: 1x30A cantidad: 6 unidades, Protección 2: 3x50A cantidad: 2 unidades, Protección 3: 3x80A cantidad: 1 unidad, Protección 4: 3x220A, cantidad: 1 unidad, Protección 5: 3x60A cantidad: 1 unidad, Protección 6: 1x20A cantidad: 1 unidad. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, cárcamo y tubería.	1,00	UN	11.750.000,00	11.368.125,00	11.750.000,00	11.368.125,00
13	72152700	Suministro e instalación de cárcamo en concreto F'C=3000 PSI, (altoxanchoxprofundo): 800x975x735 mm con e= 35 cm para cable eléctrico, incluye: ducto PVC en 3 1/2" desde la caja principal hasta el cárcamo del tablero con su debida excavación, cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	1,00	UN	2.131.021,00	2.061.763,00	2.131.021,00	2.061.763,00
		Suministro e instalación de tablero eléctrico con medidas (altoxanchoxprofundo): 2035x975x735						

14	72151506	mm con certificación RETIE IEC 61439-2, con grado de protección IP 44 en pintura electrostática, en color RAL 7035, trifásico con barraje y conexión modular a tablero existente, con barraje de tierra y neutro separados y totalizador DPX3 630A y parcial de 450A regulable a 380A. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	1,00	UN	8.750.000,00	8.465.625,00	8.750.000,00	8.465.625,00
15	72151502	Suministro e instalación de acometida eléctrica trifásica (3 fases, 1 neutro y 1 tierra) en cable No. 6 AWG 100% Cu THHN/THWN-2 600 V 90 °C CT 220V, ductería en tubería metálica EMT de 1 1/4" conforme a NTC 980 e IEC 6138 desde la protección en tablero principal hasta la tomacorriente trifásica a 220VCA. Incluye un tomacorriente trifásico a 220V y un tomacorriente monofásico a 220VCA con puesta a tierra, protección termomagnética según ampacidad del cable y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y sujeción de ductos, canaletas y demás conforme al RETIE.	10,00	ML	435.000,00	420.863,00	4.350.000,00	4.208.630,00
16	40171527	Red neumática (120 psi): Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una acometida neumática de baja presión industrial para la conexión de un compresor de aire de 7,5 kW (10 HP), con presión máxima de 174 psig (11,8 bar) y caudal nominal de 51,3 CFM a 107 psig, desde la descarga del compresor hasta el punto de distribución designado. La red deberá incluir, como mínimo: Tubería de material anticorrosivo (acero galvanizado cédula 40), con diámetro calculado para garantizar el caudal y la presión requerida en cada punto de servicio... (VER ESTUDIO PREVIO)	60,00	ML	270.000,00	261.225,00	16.200.000,00	15.673.500,00
17	72152300	Desmonte de carpintería metálica en ventana conformada por varilla cuadrada de 1/4x1/4" espaciadas cada 20 cm incluye marco, cargue, retiro y disposición final en sitio autorizado.	26,00	M2	72.500,00	70.144,00	1.885.000,00	1.823.744,00
18	72153000	Desmonte de vidrio de hasta 3 mm de espesor, fijado sobre carpintería, con medios manuales, incluye cargue, retiro y disposicion final en sitio autorizado.	44,00	M2	50.350,00	48.714,00	2.215.400,00	2.143.416,00
19	72153002	Suministro e instalación de vidrio templado de 4 mm sobre carpintería existente, incluye accesorios, pisavidrios, refaccionamiento de la carpintería si hubiera lugar a ello y todo lo necesario para su fijación.	55,70	M2	132.500,00	128.194,00	7.380.250,00	7.140.405,80
20	72152401	Suministro e instalación de puerta de entrada principal de dos hojas de 52 mm de espesor, altura aproximada 3.30 m , acabado pintado con resina de epoxi en color a elegir de la carta RAL formada por dos láminas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, troqueladas con un cuarterón superior y otro inferior a dos caras, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a muro, cerradura con tres puntos de cierre, premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a muro. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales. incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación.	16,50	M2	565.000,00	546.638,00	9.322.500,00	9.019.527,00
21	72101500	Demolición de muro de mampostería a la vista, formada por bloque split con medios manuales, sin afectar la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluye alfajía en concreto de incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	42,16	M2	48.986,01	47.394,00	2.065.250,18	1.998.131,04
22	72101500	Demolición de alfajia en concreto, e= 5 cm y ancho: 30 cm incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada.	5,00	ML	20.750,00	20.076,00	103.750,00	100.380,00
23	72151905	Suministro e instalación de mampostería formada por bloque split igual o similar al existente para muro divisorio, con juntas de mortero verticales y horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida	11,10	M2	64.125,02	62.041,00	711.787,72	688.655,10
24	72101500	Desmonte de tramo de cerramiento perimetral de malla eslabonada h=1.40 m calibre x incluye: concertina existente, demolición columnetas de sección (26x 26x 90) cm, desmonte de estructura de soporte en tubería metálica y demolición de ladrillo a la vista h: 70 cm, incluye cargue, retiro y disposición final en escombrera autorizada	6,00	ML	69.250,00	66.999,00	415.500,00	401.994,00
25	72152401	Suministro e instalación de puerta corredera suspendida para garaje, formada por lámina plegada de acero galvanizado de textura acanalada con altura >= 2.20 m , apertura manual, Incluye guías y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	5,00	ML	185.000,00	178.988,00	925.000,00	894.940,00
26	40101701	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SUSPENDIDO DE TECHO INVERTER DE 60.000 BTU/H. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO: Mínima: 4,05 kW / 13.800 BTU/H, Nominal: 17 kW / 58.000 BTU/H, Máxima: 17,88 kW / 61.000 BTU/H, Potencia de Entrada Nominal: 5,85 Kw, Corriente Nominal: 25,7 A, Suministro eléctrico: 220-240VCA-50/60HZ-1PH, EER: 2,91 W/W, SEER: 17 Wh/Wh... (VER ESTUDIO PREVIO)	2,00	UN	6.050.000,00	5.863.375,00	12.100.000,00	11.726.750,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la	☐	☐

	naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.		
	Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
	Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
12. EstudiosPrevios.pdf	12. EstudiosPrevios.pdf	(detalle)
8. Presupuesto final_V2.pdf	8. Presupuesto final_V2.pdf	(detalle)
5. CDP 16325 EXPEDICION 27-10-2025.pdf	5. CDP 16325 EXPEDICION 27-10-2025.pdf	(detalle)
GCCON-F-021_Anexoaceptacióndelaoferta.pdf	GCCON-F-021_Anexoaceptacióndelaoferta.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Fermín Beltrán Barragá	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	83115849	Guardar y notificar
Supervisor	Cesar Humberto Chavai	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	4896038	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Fermín Beltrán Barragá	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	83115849	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	Fermín Beltrán Barragán	4 días de tiempo transcurrido *(12/12/2025 6:06:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán
Ordenador del Gasto	Fermín Beltrán Barragán	4 días de tiempo transcurrido *(12/12/2025 6:06:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán
Supervisor	Cesar Humberto Chavarro Pérez	4 días de tiempo transcurrido *(12/12/2025 6:06:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Fermín Beltrán Barragán

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 *	436.696.754,94
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 *	
Total		436.696.754,94

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000057	2025	Validado
☐	202300000000147	2025	Validado

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

Código CDP	Código BPIN	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 36-02-00-041

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	
☐	16325	CDP	Generado	455.193.343,6 COP	436.696.754,94 COP	36-02-00-041-952710	Validado	Editar

Saldo de CDP 455.193.343,6 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 436.696.754,94 COP

Última consulta a SIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIF 12/12/2025 4:40 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
291525	Presupuestal (CDP)	12/12/2025 12:00 AM	Generado	436.696.754,94 COP	436.696.754,94 COP	-	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 436.696.754,94 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 436.696.754,94 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 15/12/2025 9:49 AM