209520
Aguachica Cesar

No: 20-2-2026-002191
3/9/2026 11:22:30

Señor
Orlando Antonio Aguilar
Subdirector (e)
Centro Agroempresarial SENA Regional Cesar Carrera 40 km 1 vía Bucaramanga oaguilar@sena.edu.co
Aguachica
Cordial Saludo:

Asunto: Informe de supervisión Contrato CO1.PCCNTR.9560510 de 2026

Me permito presentar informe final de ejecución del contrato: Compra de materiales de formación eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones, para los diferentes programas de formación y para los requerimientos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar, de la siguiente manera:

CONTRATANTE: SENA REGIONAL CESAR
CONTRATISTA: ECOSING GIP S.A.S. NIT: 900727001-3

OBJETO: Compra de materiales de formación eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones, para los diferentes programas de formación y para los requerimientos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.

PLAZO INICIAL: 2 Meses a partir de la fecha de inicio 11 de junio de 2026

FECHA DE INICIO: 11/06/2026

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: CIENTO OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE $ 108.793.307,39 COP

VALOR CONTRATO INICIAL DE: CIENTO OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE $ $108.793.307,39 COP

Por medio del presente certifico que:

Recibí a satisfacción los bienes conforme a lo pactado, correspondiente al contrato CO1.PCCNTR.9560510 de 2026, ejecutado en los términos, condiciones y plazos establecidos.

La entrega se realizó en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de las especificaciones técnicas requeridas, garantizando la calidad, oportunidad y pertinencia de los bienes adquiridos para el Centro Agroempresarial de Aguachica – SENA Regional Cesar.

Recibí la siguiente cuenta de cobro por valor de CIENTO OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE $ $108.793.307,37 COP con numero de factura No. ECO 60 de fecha 18 de agosto de 2026.

Cordialmente,



Firma:

JOSÉ JORGE MACANA CASTILLO

Supervisor de contrato

PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.9560510 de 2026

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CESAR
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.9560510 de 2026
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	11/06/2026
OBJETO	Compra de materiales de formación eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones, para los diferentes programas de formación y para los requerimientos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.
CONTRATISTA	ECOSING GIP SAS
CC o NIT	NIT: 900727001-3
LUGAR DE EJECUCIÓN	Aguachica, cesar
FECHA DE INICIO	11/06/2026
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	2 MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 108.793.307,39 COP
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	11/08/2026
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 108.793.307,39 COP
FORMA DE PAGO	Único pago.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	001
PERIODO DEL INFORME	Desde el 11/06/2026 AL 12/082026

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
NRO. DE PÓLIZA	320 – 47 -994000037950		
CERTIFICADO O ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN	10/06/2026		
FECHA APROBACIÓN	10/06/2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	11/06/2026	11/02/2027	10,879,330.74
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual			

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento			
Devolución del pago anticipado			

Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual			

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1) El transporte, cargue, descargue y entrega de los bienes requeridos por el SENA, serán asumidos por el PROVEEDOR. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	SI	Se verificó el cumplimiento de esta obligación mediante la inspección del vehículo utilizado para el transporte de materiales y equipos eléctricos, el cual se encontró en adecuadas condiciones de limpieza y desinfección, sin presentar novedades ni observaciones que afectaran la salubridad o el cumplimiento de las normas sanitarias establecidas por el SENA.
2) Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación de valor o de plazo de entrega de los materiales que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no restituye los materiales defectuosos dentro del término señalado, el SENA podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.	SI	Todos los equipos fueron entregados en perfecto estado.
3) Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.	SI	Fueron entregados en los tiempos establecidos.
4) Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	SI	No se presentaron novedades durante la ejecución del contrato que afectaran la entrega o el cumplimiento del objeto contractual. Las entregas se realizaron dentro de los tiempos establecidos y a satisfacción del SENA, sin incidencias reportadas.

5) Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la invitación las cuales hacen parte integral del contrato.	SI	Cronograma de entregas e informe de ejecución.
6) Sostener los precios ofertados dentro de la ejecución del contrato.	SI	Oferta económica y facturas emitidas sin modificaciones.
7) De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación con código GCCON-AN-001 del SENA, el contratista deberá dar cumplimiento a los Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad.	SI	Informe de supervisión y actas de entrega a satisfacción.
8) Presentar cuando sea requerido por el SENA el certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312 2019.	SI	Certificado SG-SST firmado y evaluación de estándares mínimos (Res. 0312/2019).

9) Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión y Riesgos laborales) así como al SG-SST y demás normas aplicables y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	SI	Planillas PILA y soportes de afiliación a EPS, ARL y AFP.
10) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.	SI	Correos y actas de coordinación de entregas.
11) EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	SI	Contratación directa; sin subcontratos.
12) Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	SI	Certificación de paz y salvo en seguridad social.
13) Presentar Certificados de afiliación vigente de Seguridad Social no mayor a 30 días.	SI	Certificados emitidos por EPS, AFP y ARL con fecha no mayor a 30 días.
14) Presentar los pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.	SI	Planillas PILA con nivel de riesgo tipo II.

15) EL CONTRATISTA mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, durante la ejecución del objeto y de las obligaciones del contrato.	SI	No se presentaron reclamaciones durante la ejecución.
16) Aplicar en la ejecución del contrato todos los protocolos de bioseguridad específicos para el Centro Agroempresarial de acuerdo a la normatividad vigente.	SI	Registro fotográfico y control de ingreso de personal con EPP.
17) Asumir todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.	SI	Acta final de recibo a satisfacción e informe de supervisión.
18) Cumplir con las demás obligaciones contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.	SI	Ejecución conforme a los principios de transparencia y cumplimiento contractual.

2.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No aplica.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
11/06/2026	60	$ 108.793.307,37	$ 108.793.307,37	0,02	100%

Porcentaje de ejecución física: 100 **%**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** 08/2026	**Planilla nro.** 9509135238 del 04/08/2026

5. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

6. CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DEL CONTRATISTA.

A la fecha de presentación del presente informe, realicé la validación de los siguientes antecedentes del contratista:

- Certificación de antecedentes fiscales (se anexa soporte)
- Certificación de antecedentes penales (se anexa soporte)
- Certificación de antecedentes disciplinarios (se anexa soporte)
- Certificación de registro nacional de medidas correctivas (se anexa soporte)

7. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica.

8. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor, previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

9. OBSERVACIONES

Para constancia se firma en Aguachica a los 11 días del mes de agosto de 2026.

JOSÉ JORGE MACANA CASTILLO Supervisor(a) del contrato	
ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO Subdirector (E) Centro Agroemepresarial	Firmado digitalmente por ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO

Revisó:

Elaboró: José Jorge Macana Castillo – Instructor G17

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
4	31/08/2025	El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA. Se realizan ajustes menores en el documento. Se unifica el documento para que se aplicable a contratos de servicios personales y para contratos de bienes y servicios
5	Julio de 2026	Se realizan ajuste en el formato de informe de supervisión para bienes y servicios, relacionados con validación de los antecedentes disciplinarios, penales, fiscales, certificado de registro nacional de medidas correctivas de acuerdo con la naturaleza jurídica del contratista.

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.9560510
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	1 día de tiempo transcurrido *(9/06/2026 6:50:06 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.9560510
Objeto del contrato	Compra de materiales de formación eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones, para los diferentes programas de formación y demás requerimientos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	2 Meses
Fecha de inicio de contrato	13 horas para terminar *(11/06/2026 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	11/08/2026 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
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 CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

ECOSING GIP SAS

COLOMBIA, La Gloria
Número de documento 900727001

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
ECOSING GIP SAS	BANCOLOMBIA	Ahorros	29276723256

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JAVIER ENRIQUE CRUZ HERRERA* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2026 8:44:04 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2026 8:59:45 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_9560510_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CAE***
Proceso de Contratación	MC-CSR-CAE-098-2026
Título de la oferta	PROPUESTA ECOSING MC-CSR-CAE-098-2026
Cuantía del contrato	108.793.307,39 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: Como acordado previamente

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 etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	23 horas para terminar *(11/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/02/2027 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	23 horas para terminar *(11/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/02/2027 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: - Fecha de entrega de garantías: 1 hora de tiempo transcurrido *(10/06/2026 5:07:24 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.20047340	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Garantía bancaria	21.758.661,48 COP	ECOSING GIP SAS	11/02/2027 *((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.9560510
Proveedor ECOSING GIP SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	GCCON-F-021- Formato Anexo al contrato o a la aceptación.pdf	GCCON-F-021- Formato Anexo al contrato o a la aceptación.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CARRERA 40 KILÓMETRO 1 VIA A BUCARAMANGA
Ubicación CO-CES-20011 - Aguachica
País COLOMBIA
Departamento Cesar
Municipio Aguachica
Dirección CARRERA 40 KILÓMETRO 1 VIA A BUCARAMANGA
Código postal 472

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Cra 40 km 1 via a Bucaramanga	COLOMBIA > Cesar > Aguachica

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.9560510

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							115.473.589,02	108.793.307,39
	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		40183100	Adaptador terminal 3/4" emt. Aplica Certificado de producto RETIE.	100,00	UN	1.520,34	1.064,24	152.034,00	106.424,00
2		40183100	Adaptador terminal pvc de 1 pulgada terminal Conduit para fijación de tubería pvc a cajas, resistente a impactos y a la humedad. Aplica Certificado de producto RETIE.	30,00	UN	1.081,33	756,93	32.439,90	22.707,90
3		40183100	Adaptador terminal pvc de 1/2 pulgada terminal Conduit para fijación de tubería pvc a cajas, resistente a impactos y a la humedad. Aplica Certificado de producto RETIE.	230,00	UN	457,33	320,13	96.039,30	73.629,90
4		40183100	Adaptador terminal pvc de 3/4 pulgada terminal Conduit para fijación de tubería pvc a cajas, resistente a impactos y a la humedad. Aplica Certificado de producto RETIE.	230,00	UN	574,67	402,27	126.427,40	92.522,10
5		31162004	Aislador cerca eléctrica pivote puntilla traba x 100 unidades	9,00	UN	47.333,33	33.133,33	331.333,31	298.199,97
6		39121305	Aislador de carrete en porcelana 3/16" ANSI 53-3. Aplica Certificado de producto RETIE.	6,00	UN	7.100,00	4.970,00	42.600,00	29.820,00
7		39121721	Aislador de puntilla cerca eléctrica, paquete por 1000 unidades. Unidad. Color: negro material: polipropileno	1,00	UN	236.666,67	165.666,67	236.666,67	165.666,67
8		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 10 awg 600v; 90°c color amarillo cubierta nylon x metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	65,00	M	5.916,67	4.141,67	355.000,20	269.208,55
9		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 10 awg 600v; 90°c color azul cubierta nylon x metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	70,00	M	6.498,67	4.549,07	357.426,85	318.434,90
10		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 10 awg 600v; 90°c color negro cubierta nylon x metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	40,00	M	5.272,33	3.690,63	163.442,23	147.625,20
11		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color amarillo cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	6,00	UN	378.666,67	265.066,67	1.893.333,35	1.590.400,02
12		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color azul cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	378.666,67	265.066,67	1.514.666,68	1.325.333,35
13		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color blanco cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	378.666,67	265.066,67	1.893.333,35	2.120.533,36
14		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color negro cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	378.666,67	265.066,67	1.893.333,35	2.120.533,36
15		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color rojo cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	4,00	UN	378.666,67	265.066,67	1.514.666,68	1.060.266,68
16		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 12 awg 600v; 90°c color verde cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	9,00	UN	378.666,67	265.066,67	2.272.000,02	2.385.600,03
17		26121524	Alambre de cobre aislado THHN /THWN-2 No. 12 AWG 600V; 90 grados centígrados Color Blanco - Rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	378.666,67	265.066,67	757.333,34	530.133,34
18		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 14 awg 600v; 90°c color amarillo cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	242.583,33	169.808,33	970.333,32	849.041,65
19		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 14 awg 600v; 90°c color azul cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	242.583,33	169.808,33	970.333,32	849.041,65
20		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 14 awg 600v; 90°c color blanco cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	242.583,33	169.808,33	970.333,32	849.041,65
21		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 14 awg 600v; 90°c color rojo cubierta nylon rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	242.583,33	169.808,33	727.749,99	509.424,99
22		26121524	Alambre de cobre aislado thhn /thwn-2 no. 14 awg 600v; 90°c color verde cubierta nylon rollo x 100 metros. Cumple RETIE	3,00	UN	242.583,33	169.808,33	727.749,99	509.424,99
			Arduino Atmega Voltaje de funcionamiento 7-12V Voltaje de entrada recomendado 5 V						

23	32151701	Voltaje de entrada límite 12 Frecuencia del reloj 16 MHz Capacidad SRAM 8 KB Capacidad de EEPROM 4 KB Cantidad de entradas análogas 16 Cantidad de pines digitales de entrada y salida 54 Largo x Ancho 10.152 cm x 5.33 cm Peso 37 g También posee un conector de alimentación que puede recibir energía a través de un cable USB, un adaptador AC-DC o una batería, lo que brinda flexibilidad en cuanto a su uso.	5,00	UN	355.000,00	248.500,00	1.420.000,00	1.242.500,00
24	39121521	Arrancador de motor trifásico; rango 12-18a; 22ov; 100ka; bobina 220vac; ip55. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	283.387,67	198.371,37	283.387,67	396.742,74
25	39121521	Arrancador de motor trifásico; rango 6-9a; 22ov; 100ka; bobina 220vac; ip55. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	375.697,33	363.185,00	375.697,33	726.370,00
26	39121521	Arrancador de motor; rango 7-10a; 22ov/440v; 100ka; bobina 220vac; ip55. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	295.833,33	207.083,33	295.833,33	414.166,66
27	39121521	Arrancador de motor; rango 9-13a; 12ov; 100ka; bobina 120vac; ip56. Aplica. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	295.833,33	207.083,33	295.833,33	414.166,66
28	26111702	Batería AA recargable x 4 pack + cargador pila - capacidad de carga de las baterías 2700 mah. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	56.800,00	39.760,00	340.800,00	318.080,00
29	26111702	Batería AAA recargable x 4 pack + cargador pila. Voltaje 1.2 v peso 0.03 kg - Ekopower 600 mah. Aplica Certificado de producto RETIE.	12,00	UN	65.083,33	45.558,33	455.583,31	546.699,96
30	26111707	Batería de ciclo profundo solar gel sellada100ah/12v (c10) sellada100ah/12v (c10): - voltaje de la batería: 12v- energía útil almacenada: 50%- posición de trabajo de la batería: bornes en la parte superior- amperios-hora de la batería: 100a- mantenimiento de la batería: libre de mantenimiento- incluye: capacitación en operación del equipo, por personal técnico con experiencia. Presentar hoja de vida de ingeniero eléctrico o electrónico con mínimo 3 años de experiencia en energía solar. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	1.715.833,33	1.201.083,33	1.715.833,33	1.201.083,33
31	26111703	Batería de moto 12v 5ah libre de mantenimiento polaridad: (+/-) para Moto.	5,00	UN	147.916,67	103.541,67	147.916,67	517.708,35
32	26111701	Batería recargable, pila de 9v, modelo batería: 6f22 voltaje dc: 9v sin mercurio medidas: 4.7 cm x 2.5 cm x 1.5 cm peso: 36 gr	12,00	UN	62.760,33	62.000,00	376.561,98	744.000,00
33	39101612	Bombillo led 12wattios; 120v. Aplica Certificado de producto RETIE.	32,00	UN	5.834,67	5.800,00	175.040,10	185.600,00
34	39101612	Bombillo led 5 wattios; 120v presentación estuche por unidad. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	5.916,67	4.141,67	29.583,35	20.708,35
35	39101612	Bombillo led ahorrador 1w 120v color amarillo; e27. Aplica Certificado de producto. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	5.325,00	3.727,50	31.950,00	29.820,00
36	39101612	Bombillo led ahorrador 1w 120v color azul; e27. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	5.325,00	3.727,50	26.625,00	29.820,00
37	39101612	Bombillo led ahorrador 1w 120v color blanco; e27. Aplica Certificado de producto. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	5.325,00	3.727,50	26.625,00	29.820,00
38	39101612	Bombillo led ahorrador 20w 120v; e27; luz blanca; 1200lm.Aplica Certificado de producto RETIE.	26,00	UN	14.791,67	10.354,17	221.875,05	269.208,42
39	39121601	Breaker / interruptor termomagnético enchufable de 15a ac; monofásico; u= 120 -240v; icc= 10ka- presentación por unidad. Aplica Certificado de producto RETIE.	11,00	UN	23.600,00	22.000,00	259.600,00	242.000,00
40	39121601	Breaker / interruptor termomagnético enchufable de 20a ac; bifásico; u= 120 - 240v; icc= 10ka. Aplica Certificado de producto RETIE.	11,00	UN	88.750,00	62.125,00	976.250,00	683.375,00
41	39121601	Breaker / interruptor termomagnético enchufable de 20a ac; monofásico; u= 120 -240v; icc= 10ka- presentación por unidad. Aplica Certificado de producto RETIE.	43,00	UN	26.625,00	18.637,50	718.875,00	801.412,50
42	39121601	Breaker de riel ac 2x40a 230v-6ka. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	53.701,00	37.590,70	214.804,00	187.953,50
43	39121601	Breaker de riel ac 3x40a 400v-6ka. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	105.880,67	74.116,47	105.880,67	74.116,47
44	39121601	Breaker solar dc 2x16a 500v característica del disparo: b/c; tipo de disparo: termomagnético; vida eléctrica: 10000 ciclos; vida mecánica: 20000 ciclos; iec 60947.2: 2015. Aplica Certificado de producto. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	147.916,67	103.541,67	147.916,67	207.083,34
45	39121601	Breaker solar dc 2x25a 550v -tensión nominal: 250-1000vdc- capacidad de ruptura: 6ka- para protección: baterías, inversores y cargas en corriente continua de sistemas fotovoltaicos- montaje: din (omega)- curva característica: c- temperatura de trabajo: -35 °c a + 70 °c- vida eléctrica: 300 veces- vida mecánica: 9700 veces. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	84.608,33	59.225,83	84.608,33	177.677,49
46	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 amarillo rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
47	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 azul rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
48	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 Blanco rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
49	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 negro rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
50	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 rojo rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
51	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 12 verde rollo x 100 metros	1,00	UN	414.166,67	310.917,00	414.166,67	310.917,00
52	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 amarillo rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
53	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 azul rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
54	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 blanco rollo x 100 metros. Aplica Certificado de	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67

		producto RETIE.						
55	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 negro rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
56	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 rojo rollo x 100 metros. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
57	26121609	Cable 7 hilos aislado THHN # 14 verde rollo x 100 metros	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
58	26121662	Cable de aluminio serie 8000 thhn/thwn #6 awg; color negro. Aplica Certificado de producto RETIE.	501,00	M	3.609,33	2.526,53	1.191.078,90	1.265.791,53
59	26121842	Cable de cobre aislado automotriz # 18 awg; extra flexible; de cobre blando; con cubierta de nylon sobre aislamiento de pvc; resistente a las llamas; a los abrasivos derivados del petróleo; color negro. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	M	1.775,00	1.242,50	8.875,00	6.212,50
60	26121620	Cable de interconexión de baterías 50mm2 - terminal: anillos de 5/16 pulgadas en ambos extremos - longitud: 12in/30.5cm - trenzado: clase k 30awg/0.05mm² cobre desnudo trenzado - tamaño: 1awg/50mm² - voltaje de funcionamiento: 600/1000 v - conductor: cobre estañado - temperatura máxima de funcionamiento: 221 ° f seco, 167 ° f húmedo. Aplica Certificado de producto RETIE.	9,00	M	88.750,00	62.125,00	177.500,00	559.125,00
61	26121609	CABLE DE REDES: Clase UTP categoría 5e LSZH material CCA., rollo x 100 mts. INTERIOR 100% COBRE. Cable Utp Cat 5 Uso INTERIOR. Filamento 100% Cobre 24awg (0,51). Forro Externo En Pvc Color Negro. Contramarcado En Cada Metro Con Su Medida Y Referencia. Presentación En Rollo de 100 Metros. Diámetro exterior: 5,2 mm. Velocidad de propagación: 70%. Rigidez dieléctrica. 1.0 kV d.c. o 0.7 kV a.c. durante 1 min. 2.5 kV d.c. o 1.7 kV a.c. durante 2 s. Impedancia característica. 100±15 Ohm (1-100 MHz).	6,00	UN	177.500,00	124.250,00	887.500,00	745.500,00
62	26121613	Cable eléctrico encauchetado 3x12 awg; cable intemperie 3x12 thhn/thwn-2 rohs 7 hilos- hilos del conductor cobre: 7-conductores: 3- espesor de aislamiento en pvc: 0,38 mm- espesor de cubierta de nylon: 0,1 mm- resistencia eléctrica dc a 20°c ohm/km: 5,31-diámetro total aprox.: 3,4 mm- capacidad de corriente: 30 a. Aplica Certificado de producto RETIE.	280,00	M	13.229,67	9.260,77	3.175.120,80	2.593.015,60
63	26121613	Cable encauchetado 3x14 awg; resistente rayos uv; aceite; gasolina; 600v. Aplica Certificado de producto RETIE.	258,00	M	11.241,67	7.869,17	2.023.500,60	2.030.245,86
64	26121604	Cable Hdmi De Alta Definición 4K x 5 Metros	18,00	UN	33.133,33	23.193,33	530.133,28	417.479,94
65	26121634	Cable multifilar awg 10- color: azul - calibre del conductor: 10 awg 600v g&o- hilos del conductor cobre: 19- espesor de aislamiento en pvc: 0,51mm- espesor de cubierta de nylon: 0,10mm- resistencia eléctrica dc a 20°c: 3,34 ohm/km- diámetro total aprox: 4,2mm- capacidad de corriente: 40a. Aplica Certificado de producto RETIE.	25,00	M	5.224,00	4.826,00	104.480,00	120.650,00
66	26121634	Cable multifilar awg 10- color: blanco - calibre del conductor: 10 awg 600v g&o- hilos del conductor cobre: 19- espesor de aislamiento en pvc: 0,51mm- espesor de cubierta de nylon: 0,10mm- resistencia eléctrica dc a 20°c: 3,34 ohm/km- diámetro total aprox: 4,2mm- capacidad de corriente: 40a. Aplica Certificado de producto RETIE.	25,00	M	5.224,00	4.826,00	104.480,00	120.650,00
67	26121634	Cable multifilar awg 10- color: verde - calibre del conductor: 10 awg 600v g&o- hilos del conductor cobre: 19- espesor de aislamiento en pvc: 0,51mm- espesor de cubierta de nylon: 0,10mm- resistencia eléctrica dc a 20°c: 3,34 ohm/km- diámetro total aprox: 4,2mm- capacidad de corriente: 40a. Aplica Certificado de producto RETIE.	25,00	M	5.224,00	4.826,00	104.480,00	120.650,00
68	26121613	Cable negro encauchetado 3x10 AWG. Para extensión con polo a tierra. Aplica Certificado de producto RETIE.	20,00	M	20.116,67	16.232,00	160.933,36	324.640,00
69	26121546	Cable unifilar de 10 mm2 solar - diámetro del cable: 10mm - conductor: 99,7% de cobre estañado - resistencia: uv - aislamiento: xlpe (xlpo) doble pared - rango de temperatura: -40°c - +90°c - color: negro - pruebas contra fuego: din en 50265-2-1 ul 1571 (vw-1) - curvatura permisible: 5xd. Aplica Certificado de producto RETIE.	12,00	M	13.044,67	11.529,00	130.446,70	138.348,00
70	26121546	Cable unifilar de 10 mm2 solar - diámetro del cable: 10mm - conductor: 99,7% de cobre estañado - resistencia: uv - aislamiento: xlpe (xlpo) doble pared - rango de temperatura: -40°c - +90°c - color: rojo - pruebas contra fuego: din en 50265-2-1 ul 1571 (vw-1) - curvatura permisible: 5xd. Aplica Certificado de producto RETIE.	12,00	M	14.791,67	12.800,00	147.916,70	153.600,00
71	26121546	Cable unifilar de 6 mm2 solar - diámetro del cable: 6mm - conductor: 99,7% de cobre estañado - resistencia: uv - aislamiento: xlpe (xlpo) doble pared - rango de temperatura: -40°c - +90°c - color: negro - pruebas contra fuego: din en 50265-2-1 ul 1571 (vw-1) - curvatura permisible: 5xd	25,00	M	10.650,00	7.455,00	213.000,00	186.375,00
72	26121546	Cable unifilar de 6 mm2 solar - diámetro del cable: 6mm - conductor: 99,7% de cobre estañado - resistencia: uv - aislamiento: xlpe (xlpo) doble pared - rango de temperatura: -40°c - +90°c - color: rojo - pruebas contra fuego: din en 50265-2-1 ul 1571 (vw-1) - curvatura permisible: 5xd. Aplica Certificado de producto RETIE.	25,00	M	11.050,00	9.735,00	221.000,00	243.375,00
73	39121332	Caja de empalme 2x4 PVC. Color blanco, gris, verde, negro. Aplica Certificado de producto RETIE.	20,00	UN	1.479,33	1.458,00	29.586,60	29.160,00
74	39121332	Caja de empalme 4x4 PVC. Color blanco, gris, verde, negro. Aplica Certificado de producto RETIE.	20,00	UN	3.251,00	2.675,00	65.020,00	53.500,00
75	39121332	Caja de empalme octogonal PVC. Color blanco, gris, verde, negro.	20,00	UN	1.899,33	1.329,53	37.986,60	26.590,60
76	39121300	Caja para medidor de energía eléctrica bifásico tipo lonchera metálica; visor; espacio pin de corte; barraje enchufable;	2,00	UN	195.250,00	145.675,00	195.250,00	291.350,00

		barraje de tierra. Aplica Certificado de producto RETIE.						
77	39121300	Caja para medidor de energía eléctrica trifásico (polifásica) tipo lonchera polimérica; visor; espacio pin de corte; barraje enchufable. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	295.833,33	147.033,00	295.833,33	294.066,00
78	39121303	Caja pvc 2 x 4" largo x ancho x profundidad: 10.3 cm x 6 cm x 4.5 cm forma: rectangular material: plástico. Aplica Certificado de producto RETIE.	50,00	UN	2.107,33	2.430,00	105.366,50	121.500,00
79	30151703	Canaleta plástica - dimensiones 100mmx45mmx2000mm; alto 45mm; ancho 100mm; largo 2metros; color blanco; uso sistemas de conducción y organización de cables. Aplica Certificado de producto RETIE.	70,00	UN	82.833,33	42.900,00	5.301.333,12	3.003.000,00
80	31201502	Cinta aislante eléctrica; 600v azul 10metros x 19mm. Aplica Certificado de producto RETIE.	5,00	UN	6.453,33	5.217,00	25.813,32	26.085,00
81	31201502	Cinta aislante eléctrica; 600v blanco 10metros x 19mm. Aplica Certificado de producto RETIE.	10,00	UN	6.936,33	4.855,43	69.363,30	48.554,30
82	31201502	Cinta aislante eléctrica; 600v negra 10metros x 19mm. Aplica Certificado de producto RETIE.	18,00	UN	8.355,33	5.848,73	116.974,62	105.277,14
83	31201502	Cinta aislante eléctrica; 600v rojo 10metros x 19mm. Aplica Certificado de producto RETIE.	10,00	UN	6.451,33	5.315,00	64.513,30	53.150,00
84	31201502	Cinta aislante eléctrica; 600v verde 10metros x 19mm	10,00	UN	7.396,00	5.177,20	73.960,00	51.772,00
85	31201502	Cinta band-it 1/2" caja x 40metros	1,00	UN	88.750,00	62.125,00	88.750,00	62.125,00
86	31201502	Cinta de aislar industrial de pvc negra de 18 m x 19 mm. Aplica Certificado de producto RETIE.	6,00	UN	8.283,33	4.850,00	49.699,98	29.100,00
87	31201502	Cinta de aislar profesional de pvc blanca de 18 m x 19 mm	6,00	UN	8.612,33	8.100,00	51.673,98	48.600,00
88	39121414	Clavija caucho aérea monofásica con polo a tierra 120v 15A. Aplica Certificado de producto RETIE.	54,00	UN	14.200,00	7.850,00	440.200,00	423.900,00
89	39121414	Clavija caucho trifilar 3x20 a uso industrial. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	17.750,00	8.500,00	35.500,00	25.500,00
90	39121434	Conector coraza liquid-curvo 3-4 pulgadas zinc. Aplica Certificado de producto RETIE.	20,00	UN	17.750,00	7.500,00	266.250,00	150.000,00
91	39121434	Conector coraza liquid-recto 3-4 pulg. Aplica Certificado de producto RETIE.	20,00	UN	17.750,00	7.500,00	266.250,00	150.000,00
92	39121409	Conector de presión para puesta a tierra tgc tipo tenaza para varilla 5/8" y cable 4 awg. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	32.541,67	22.779,17	65.083,34	68.337,51
93	39121409	Conector de puesta a tierra de tornillo en cobre. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	17.218,00	12.052,60	34.436,00	36.157,80
94	39121409	Conector de tornillos de perforación de chaqueta aislada principal 4 A 2/0 derivación 8 a 2 AWG. Aplica Certificado de producto RETIE.	12,00	UN	16.566,67	11.596,67	99.400,02	139.160,04
95	39121409	Conector retie mc-4 macho-hembra- tipo de conector: mc4- cable permitido: 4mm2 y 6 mm2 - diámetro exterior del cable: 5.5 - 9 mm - corriente máxima: 30a - voltaje máximo: 1000 vcc - temperatura de trabajo: -40 a 90 grados centigrados. - protección: ip67. Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	10.650,00	9.240,00	85.200,00	73.920,00
96	39121409	Conector tipo pin bimetálico calibre 6 awg. Aplica Certificado de producto RETIE.	11,00	UN	8.283,33	5.798,33	82.833,30	63.781,63
97	39121446	Conectores de telecomunicaciones: cat 5e nombre plug rj-45. Paquete x 100 unidades: conector macho (plug) de 8 contactos (rj45) para cable redondo en categoría 5e. Conector de 8 filamentos. Compatible: cable multifilar cat5, cat5e. Peso: 10 g. Dimensiones: 2 × 1 × 1 cm. Color: transparente. Material: plástico abs.	45,00	UN	21.156,67	18.500,00	698.170,11	832.500,00
98	39121446	Conectores de telecomunicaciones: conector hembra tipo keystone rj45 apoyo atm155, atm622, fast ethernet y gigabit ethernet. Contactos dc. Calibre de 22 a 26 awg. Tipo 110. Eia/tia-568a o cableado 568b para rj45. Cumple con ANSI/eia/tia-568e iso/ iec 11801. Bronce fosforoso con contactos enchapados en oro no inferior a 50 micro pulgadas. Pin de 22-26 awg, con un diámetro de aislamiento de 0.4-0.64mm. Siguiente: 44.5db. Atenuación:0.17db. Pérdidas de retorno: 30 db. Resistencia: 400 ohmios. Max corriente eléctrica nominal: 1,5 a. Paquete x 10 unidades.	18,00	UN	17.750,00	12.425,00	319.500,00	223.650,00
99	26101766	Controlador carga pwm-12/24v 20a - tensión de la batería: 12/24 v con detección automática de la tensión de entrada -corriente de carga nominal: 20a desconexión automática de las cargas consumidoras sí -tensión solar máxima: 28v / 55v -autoconsumo: < 10 ma -salida de carga: control manual + desconexión por baja tensión + temporizador - protección: inversión de la polaridad de la batería (fusible) cortocircuito de salida sobre temperatura -protección contra sobrecarga: desconexión tras 60 s en caso de alcanzar el 130% de carga, desconexión tras 5 s en caso de alcanzar el 160% de carga, desconexión inmediata en caso de cortocircuito -puesta a tierra: positivo común -rango de temp. De funcionamiento: -35 to +60°c (carga completa) -humedad (sin condensación): máx. 95% batería -tensión de carga de absorción: 14,4v / 28,8v -tensión de carga de flotación: 13,7v / 27,4v -desconexión de carga por baja tensión: 11,2v / 22,4v reconexión de carga por baja tensión: 12,6v / 25,2v. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	414.166,67	389.917,00	414.166,67	779.834,00
100	39121434	Coraza liquid tight tipo americano 3-4 pulgadas x metro. Aplica Certificado de producto RETIE.	40,00	M	10.650,00	7.455,00	340.800,00	298.200,00
		Crema pasta disipadora refrigerante 25 gr jeringa térmica. Descripción la pasta refrigerante permite mejorar la transferencia térmica entre semiconductores, disipadores y chasis. Al aplicarla entre uniones mecánicas permite cubrir las imperfecciones de ambas superficies aumentando la superficie de contacto y disminuyendo la resistencia térmica del conjunto. Facilitando la disipación térmica y logrando así una						

101	32131008	mejor refrigeración de los semiconductores. Se utiliza tanto en reparación como en producción. Especificaciones: general, color gris, conductividad térmica:> 3.17 w / m-k, impedancia térmica: mayor a 0.255 grados centígrados -in2 / w, gravedad específica: menor 2.3, evaporación: mayor a 0,001porciento sangrado: mayor 0.05porciento, constante dieléctrica a: menor a 5.1 índice tixotrópico: 380 mas o menos 10 1/10 mm, temperatura de funcionamiento: -30 -180 grados centígrados formulado para: - microprocesadores-coolers de pc - transistores de potencia - amplificadores integrados - rectificadores - triacs y srcs - presentación: jeringa de 25gr	35,00	UN	17.075,00	15.420,00	512.250,00	539.700,00
102	40171517	Curva Conduit pvc x 1" retie diámetro 1 pulgada material pvc largo 3 metros norma técnica ntc -105 talla 1 pulgada	12,00	UN	3.086,67	2.160,67	18.520,02	25.928,04
103	40171517	Curva Conduit pvc x 1/2" retie curva pvc tipo pesado	24,00	UN	1.203,33	842,33	14.439,96	20.215,92
104	40171517	Curva Conduit pvc x 3/4" x 3m diámetro 3/4 pulgadas material pvc norma técnica ntc -105 talla 3/4 pulgada. Aplica Certificado de producto RETIE.	124,00	UN	1.933,33	1.353,33	216.532,96	167.812,92
105	39131707	Curva emt x 3/4" x 3m retie diámetro 3/4 pulgadas material pvc norma técnica ntc -105 talla 3/4 pulgada. Aplica Certificado de producto RETIE.	10,00	UN	5.325,00	2.538,00	26.625,00	25.380,00
106	39122233	Desconectador de baterías 275a - máxima corriente continua: 275 a - valor nominal de corriente soportable durante un minuto: 455 a - capacidad de arranque: 1250 a - tensión nominal: 48 v - material del terminal: cobre estañado - material de la tuerca hexagonal: cobre estañado diámetro del terminal: 3/8 pulgadas / 9,53 mm - torsión recomendada: 70 lbf·pulgada / 8 nm - material de la base: nailon reforzado con fibra de vidrio - peso: 0,4 lb / 0,2 kg - largo: 69,5 mm - ancho: 76,3 mm- alto: 69,5 mm - montaje: montaje sobre superficie o panel trasero - protección: contra la inflamación iso8846 / sae j1171	1,00	UN	177.500,00	143.280,00	177.500,00	143.280,00
107	39121634	Dps solar 600vdc 20kva 2 polos - máxima tensión pv: 600v - corriente nominal de descarga:20ka - corriente máxima de descarga: 40ka - tiempo de respuesta:25 ns - secciones de conexión de cableado entre 1,5mm y 35mm. - para protección: baterías, inversores y cargas en corriente continua de sistemas fotovoltaicos - montaje: din (omega) - curva característica: c - temperatura de trabajo: -35 °c a + 70 °c. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	325.416,67	227.791,67	325.416,67	227.791,67
108	39121635	Estabilizador Unitec U-1200 1200VA 8 Tomas Voltaje 110V 90-144VAC	1,00	UN	207.083,33	93.500,00	207.083,33	93.500,00
109	39121416	Faceplate datos blanco - 1 puerto rj45	105,00	UN	11.833,33	5.655,00	863.833,09	593.775,00
110	39121619	Fusible dc 25a 10 por 38 1000vdc paneles - voltaje: 500-690 vac. - rango de corriente: 0.5a - 125a. - poder de corte: 100 ka (500 v) - 50 ka (690 v). - clase de servicio: gg. - fusibles cilíndricos: clase gg - cuerpo de radio cerámica: mgo de alta resistencia. - medio de extinción del arco: arena de cuarzo de alta pureza sio2 tratada químicamente. - contactos de aleación: cobre bañados en níckel. Aplica Certificado de producto RETIE.	6,00	UN	23.666,67	16.566,67	94.666,68	99.400,02
111	39121607	Fusible de 10 a	36,00	UN	10.650,00	7.455,00	319.500,00	268.380,00
112	39121607	Fusible de 15 a	36,00	UN	14.200,00	9.940,00	426.000,00	357.840,00
113	31162400	Hebillas cinta bandi 1/2"	1,00	UN	1.009,67	706,77	1.009,67	706,77
114	39111810	Interruptor conmutable cuatro vías sencillo; 10a; 120v; retie convierte fácilmente una salida interior sin tierra en tres con este extensor de salida de 4 vías. Certificado de producto RETIE.	12,00	UN	30.766,67	18.218,00	246.133,36	218.616,00
115	39111810	Interruptor conmutable triple; 10a; 120v; tensión: 120 -250v corriente. Aplica Certificado de producto RETIE.	16,00	UN	35.500,00	18.800,00	248.500,00	300.800,00
116	39121601	Interruptor diferencial 2p (1p+1n), Corriente nominal 40 a, Sensibilidad de fuga de corriente30ma tipo ac. Para riel DIN. Aplica Certificado de producto RETIE.	3,00	UN	64.138,00	56.900,00	128.276,00	170.700,00
117	39111810	Interruptor doble blanco, 10a; 120v .Aplica Certificado de producto RETIE.	8,00	UN	23.666,67	12.900,00	47.333,34	103.200,00
118	39122206	Interruptor conmutable doble 120V, 15A. Aplica Certificado de producto RETIE.	25,00	UN	29.583,33	20.708,33	473.333,28	517.708,25
119	39122206	Interruptor conmutable sencillo 120V, 15A. Aplica Certificado de producto RETIE.	9,00	UN	16.566,67	11.596,67	99.400,02	104.370,03
120	39111810	Interruptor sencillo blanco. 10a; 120v. Aplica Certificado de producto RETIE.	29,00	UN	14.200,00	9.940,00	227.200,00	288.260,00
121	39111810	Interruptor triple blanco con cajas y tornillos 10a; 120v. Aplica Certificado de producto RETIE.	29,00	UN	29.583,33	20.708,33	473.333,28	600.541,57
122	32121705	Inversor hibrido 3000w, 24v pv3300 fase dividida salida de onda sinusoidal pura; interfaz de usuario amigable; mfd (pantalla multifunción); protección contra sobrecarga y cortocircuito; 3000w/24v; voltaje salida rms: 100v/110v / 120vac (200v/220v/240vac, l•l) ±10%; rango de frecuencia: 50hz/60hz; corriente máxima de carga fotovoltaica: 80a. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	3.396.018,00	2.872.900,00	3.396.018,00	2.872.900,00
123	32121705	Inversor onda pura 600w 12v -potencia nominal: 600w -potencia máxima: 1200w- voltaje de la batería: 12v -rango de voltaje: 10-15 v -corriente sin carga: 0,8 a -eficiencia: menor o igual 90 porciento - alarma de bajo voltaje: 11v -protección de bajo voltaje de la batería: 10v±0,5v - protección de alto voltaje de la batería: 10v mas o menos 0,5v -protección de polaridad inversa de la batería: si -otra protección: protección contra altas temperaturas, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecargas-USB: 5v / 500ma -ventilador: ventilador inteligente, arranque automático de alta temperatura y carga. -entorno operativo: temperatura 0 grados centígrados - grados centígrados arroba 100 porciento carga, humedad 20 porciento - 90 porciento Rh, sin refrigeración. Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	462.209,33	408.542,00	462.209,33	408.542,00

124	26121601	Jumpers macho/hembra. Cable Dupont macho hembra (Espaciado: 2.54mm (0.1 pulgada), Longitud: 10cm.Paquete x 10unidades de distintos colores, para conexiones entre Arduino y sus módulos,	30,00	UN	8.106,67	8.000,00	243.200,10	240.000,00
125	32151704	Kit Arduino UNO R3: Total 220 piezas del kit 1x Arduino Uno R3 Compatible placa original + cable USB azul 1x paquete de cable jumper para Protoboard (65 unidades)1x Protoboard MB-102 15x LED Amarillo/Rojo/Verde (5 x color) 30x Resistencias surtidas 1x Pack cables macho-hembra 1x Potenciómetro 2x Buzzer (1 Activo + 1 Pasivo) 1x Chip 74HC595N 1x Receptor infrarrojo 1x Teclado 1x Sensor de llama 1x Termistor 5x Interruptor de bola 3x Fotoresistencias 1x Control remoto por infrarrojo 1x Display 4 segmentos 4 dígitos 1x Display 4 segmentos 1 digito 1x Módulo chip driver UNL2003 1x Motor paso a paso 5V 1x Servo motor SG90 1x Módulo LCD 1602A 1x Módulo Joystick 1x Sensor de temperatura y humedad DHT11 1x Sensor nivel de agua 1x Módulo RFID RC522 (Lector de tarjetas + Tag tipo llavero + 1 Tarjeta) 1x Módulo sensor de sonido 1x Relé 5V 1x Módulo DS1302 RTC (Real Time Clock) 1x Módulo LED RGB 1x Cable adaptador para batería 9V (NO SE INCLUYE BATERÍA DE 9V) 1x Matriz de tubos 1x Caja estuche	15,00	UN	283.333,33	245.000,00	4.249.999,95	3.675.000,00
126	44102906	Kit de limpieza 4 en 1 pequeño para equipos y pantallas: - ideal para las carcasas y pantallas de computadores, impresoras, fotocopiadoras, televisores, teléfonos, computadores portátiles, teclados, accesorios, mouse, cajas de pc, etc. - después de aplicado crea una capa repelente a la suciedad - conserva por más tiempo limpias las superficies - no deja manchas - no decolora las superficies - fragancia agradable - presentación: espumoso pequeño 4 onzas - 120 ml. Limpiador de pantallas: 4 onzas - 120 ml - desinfectante - para uso industrial y hogar - producto ecológico amigable con el medio ambiente.	85,00	UN	50.939,67	43.900,00	3.820.475,25	3.731.500,00
127	39101618	Lámpara hermética tipo led de suspender, potencia 40 w, voltaje 100-240 v 50/60 hz, fp >0.9, temperatura de color 6500k, flujo luminoso 4200 lm , eficiencia 105 lm/w, angula 120°, horas de vida útil 50000 h l70.Aplica certificado de producto RETIE.	4,00	UN	171.583,33	129.734,00	686.333,32	518.936,00
128	39111505	Lampara led circular de 24W, de incrustar. Aplica certificado de producto RETIE.	44,00	UN	41.416,67	21.750,00	911.166,74	957.000,00
129	39111505	Lampara Panel LED RC Rectangular 30x120 cm 40w. Tipo de LED: SMD 2835, Voltaje de entrada: AC100-240V, Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Temperatura de color (K): 6500K / 4000K,IRC: 80 Ra, Ángulo de Apertura: 120°, Grado de protección: IP20, Horas de vida útil: 40.000 Horas, Garantía: 24 Meses, Aplica certificado de producto RETIE.	23,00	UN	171.583,33	109.900,00	2.230.583,29	2.527.700,00
130	39111505	Lampara Led panel 60x60 cm. Potencia: 48W, Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm,Voltaje de entrada: AC100-240V,Temperatura de trabajo: -20ºC + 40ºC, Temperatura de color (K): 6500K / 4000K, Dimerizable: No Dimerizable, Cantidad de LEDs: 48, IRC: 80 Ra, Dimensiones (mm): 595x595x32mm, Ángulo de Apertura: 120°, Grado de protección: IP20, Horas de vida útil: 40.000 Horas, Garantía: 24 Meses. Aplica certificado de producto RETIE.	26,00	UN	171.583,33	83.412,00	2.573.749,95	2.168.712,00
131	39101605	Lámparas Tipo Spot (Tipo riel), Con Riel De 1m X 3 Unid De 20w. Estructura Negro Luz Blanca.	2,00	UN	177.500,00	81.000,00	177.500,00	162.000,00
132	39111600	Luminaria alumbrado público led 60 vatios con brazo con fotocelda. Flujo luminoso 8910 lm, Tipo de distribución Tipo II S, Reproducción de color (IRC) 70, Vida útil 100000 Horas; Eficacia 135 lmW, Numero de Chips LED 63pcs, Acabado Pintura gris, Grado de protección IP	IK IP65 IK08, Dimensiones (WxLxH) 400x190x86 mm, Con brazo de montaje horizontal x 60cm. Chasis Aluminio inyectado; 1FOTOCELDA DE 3PINES. Aplica Certificado de producto RETIE.	30,00	UN	300.400,00	281.000,00	6.308.400,00	8.430.000,00
133	41113640	Medidor de energía monofásico, digital, calse 1, medida directa, 60Hz, riel DIN para conexión pin de corte y bornera de equipotencacion Neutro-Tierra. Ref. 1x(5-100) A , 120 V. Aplica Certificado de producto RETIE.	2,00	UN	104.146,00	93.000,00	208.292,00	186.000,00
134	41113708	Medidor de energía trifásico medida directa clase 1, digital, activa, 120v-208v; 60hz; 100a; Aplica Certificado de producto RETIE.	1,00	UN	343.166,67	217.650,00	343.166,67	217.650,00
135	43202005	Memoria USB 128gb: metálica no retráctil con tapa-exodia 3.2 gen1. Color negra capacidades 64 gb. Velocidad2 velocidades USB 3.2 gen 1 compatible con USB 2.0. 64 gb: 200 mb/s en lectura. Dimensiones 39 mm x 12,6 mm x 4,9 mm. Peso 4 g. Temperatura de servicio 0 grados centígrados - 60 grados centígrados. Temperatura de almacenamiento -20 grados centígrados - 85 grados centígrados. Compatible con Windows 10, 8.1, 8, Mac os (v.10.10.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome os.	99,00	UN	66.657,33	62.100,00	5.999.159,70	6.147.900,00
136	60131501	Metrónomo Digital: Temporizador de ritmo ajustable con una amplia gama de BPM (pulsos por minuto) para adaptarse a distintos estilos musicales. Indicador visual y salida de tono que facilitan seguir el pulso sin perder concentración. Pantalla clara y legible que muestra el tempo, compás y otras funciones de forma intuitiva. Selección de compases y subdivisiones para practicar ritmos simples o complejos. Diseño compacto y ligero, cómodo para llevar a prácticas, clases o presentaciones. Alimentación mediante pilas o fuente compatible, lo que permite uso prolongado sin depender de tomas de corriente. Controles accesibles que hacen que ajustar el tempo o ritmo sea rápido y sencillo.	10,00	UN	272.166,67	190.516,67	2.177.333,36	1.905.166,70
137	39121601	Minibreaker 16a tipo: riel número de polos: 1 tensión de entrada: 400vac corriente de trabajo: 16a	6,00	UN	26.864,00	28.332,00	134.320,00	169.992,00
138	39121601	Minibreaker 32a tipo: riel número de polos: 2 tensión de entrada: 400vac corriente de	5,00	UN	70.888,00	56.900,00	354.440,00	284.500,00

		trabajo: 32a						
139	41113630	Multímetro Digital, AC/DC;10A; 600V, mide continuidad señal audible, resistencia 20Mohm; temperatura -40° A 1000°, Medición de diodos: Pantalla: Dimensiones de 66mm x 51mm para una visualización clara, Peso neto del producto: 206g, incluyendo baterías, en colores rojo y gris, tamaño del producto: 134mm de largo, 77mm de ancho y 47mm de profundidad, con estuche. Incluye batería de 9V, cables de prueba y una termocupla tipo K para mediciones de temperatura.	23,00	UN	171.583,33	74.900,00	2.916.916,61	1.722.700,00
140	39121534	Panel led redondo 12w incrustar; luz blanca; 100v-277v; ; 1020lm; base aluminio; 30000horas vida útil; garantía 1año; ip20	2,00	UN	26.033,33	17.900,00	52.066,66	35.800,00
141	39121534	Panel led redondo 18w incrustar; luz blanca; 100v-277v; ; 1260lm; base aluminio; 30000horas vida útil; garantía 1año; ip20	30,00	UN	29.583,33	20.708,33	739.583,25	621.249,90
142	26111607	Panel solar 210w 12v monocristalino - potencia del panel solar: 210w -tipo de célula del panel solar: monocristalino - rigidez del panel solar: rígido -dimensiones del panel solar: 1560 x 700 x 35mm tensión máxima potencia: 20.05v - corriente en cortocircuito isc: 11.07a- eficiencia del módulo: 19.23%-amperios máximos de salida imp: 10.47a -tensión en circuito abierto: 23.95v -voltaje de trabajo del panel solar: 12v-peso del panel solar: 12 kg-marco del panel solar: aluminio anonizado-garantía del panel solar: 10 años. Aplica Certificado RETIE.	1,00	UN	439.057,67	373.500,00	439.057,67	373.500,00
143	26111607	Panel solar 500w monocristalino -potencia del panel solar: 500w -tipo de célula del panel solar: monocristalino -rigidez del panel solar: rígido -dimensiones del panel solar: 2093 x 1134 x 30mm máxima tensión : 38,53 v -corriente en cortocircuito isc: 13,93 a-eficiencia del módulo: 19.23%-amperios máximos de salida imp: 13.04a -tensión en circuito abierto: 45,59 v -voltaje de trabajo del panel solar: 12v-peso del panel solar: 26.3kg-marco del panel solar: aluminio anonizado-garantía del panel solar: 10 años. Aplica Certificado RETIE	2,00	UN	958.500,00	670.950,00	1.917.000,00	1.341.900,00
144	27112135	Pelacable TIPO ALICATES, mango aislado, para electricista, largo del mango aislado 6" presentación por unidad.	4,00	UN	42.981,33	38.900,00	128.943,99	155.600,00
145	27111510	Pelador de cable Utp ajustable: pelacable 30 awg 127mm. Tiene tope de rosca ajustable para diferentes tamaños de alambre y agarraderas acolchadas. Corta y pela cables sólidos y trenzados de forma limpia y ordenada. Endurecido con cuchillas rectificadas. Especificaciones: material aisi 1050hrc 45 ° ± 3 ° mango pvc- color verde 10 ~ 30 awg (4 ~ 0,5 mm) características: se ajusta con destornillador este hecho de acero de carbono superficie de corte de precisión	59,00	UN	41.416,67	28.991,67	2.277.916,85	1.710.508,53
146	30181600	Percha tipo pesado de 1 puesto calibre 14, acero galvanizado.	13,00	UN	20.708,33	14.495,83	144.958,31	188.445,79
147	39121534	Piloto de señalización verde 22mm 220vac.	1,00	UN	23.666,67	16.566,67	23.666,67	16.566,67
148	41113643	Pinza digital Voltiamperimetrica. Corriente AC (A) 600A maso menos (2.5 porciento+ mas 5), Voltaje AC (V) 600V mas o menos (0.8 porciento mas 5), Frecuencia AC (Hz) 10Hz - 10kHz, Voltaje DC (A) 600V mas o menos (0.5 porciento mas2), Resistencia (ohm) 60M ohmio mas o menos (0.8% porciento mas 2), Capacitancia (F), 4mF, 40mF (4 porciento mas 5), Display 4000, Auto rango ,Tamaño de la pinza 28mm, True RMS, con cables aislados, termocupla, estuche plástico.	7,00	UN	337.250,00	286.075,00	1.686.250,00	2.002.525,00
149	39121730	Plafón / roseta de policarbonato (PVC); rosca METALICA e27, 240V. Cumple certificado de producto RETIE.	158,00	UN	5.325,00	3.727,50	660.300,00	588.945,00
150	43223343	Ponchadora metálica: diseñada para trabajar con cables 4p, 6p, 8p, terminales aislados y termorretráctiles. Diseño ergonómico. Color azul celeste y negro. Peso: 1 libra. Medidas: alto 3cm largo 26cm ancho 10cm. Material: steel abs. Color: cat6/5e/5. Parte cortante protegida para evitar accidentes. Datos técnicos: material acero laminado en frío 08f. Dimensiones crimpadora: 190 mm × 130 mm × 20 mm. Paquete: 220 mm × 160 mm × 25 mm. Peso crimpadora: 285 g. Aplicación crimpadora para par trenzado. 8p8c (rj-45). 6p6c (rj-12). 4p4c (rj-22).	14,00	UN	88.750,00	62.125,00	1.153.750,00	869.750,00
151	39121624	Portafusibles 10x38- tipo de producto o componente: porta fusible- número de polos: 1p - tamaño de fusible: 10x38 mm - tipo de fusible: gg, am - tipo de control: maneta tensión nominal de empleo 690 vac 690 vdc - corriente nominal de empleo: 50 a - tensión nominal de aislamiento: 690 v ac - resistencia a picos de tensión: 8 kv - corriente nominal de resistencia máxima: 15 ka - resistencia a cortocircuitos 120 ka 400 v - soporte de montaje: carril din simétrico de 35 mm - altura: 110,8 mm - anchura: 26,5 mm - profundidad: 76,5 mm - grado de protección: ip20 acorde a iec 60529 tratamiento de protección: th - resistencia al fuego: 960 °c acorde a iec 60695-2-1. Cumple certificado de producto RETIE.	2,00	UN	29.583,33	20.708,33	59.166,66	41.416,66
152	31162800	Prensa-estopa plastica ip-68 dimensión pg-11. Cumple certificado de producto RETIE.	5,00	UN	2.366,67	1.656,67	9.466,68	8.283,35
153	31162800	Prensa-estopa plastica ip-68 dimensión pg-13,5. Prensa-estopa plastica ip-68 dimensión pg-11. Cumple certificado de producto RETIE.	5,00	UN	2.040,67	1.428,47	8.162,68	7.142,35
154	31162800	Prensa-estopa plastica ip-68 dimensión pg-9. Prensa-estopa plastica ip-68 dimensión pg-11. Cumple certificado de producto RETIE.	5,00	UN	2.533,00	1.773,10	10.132,00	8.865,50
		Probador de cables de red: digital con características de verificación y pantalla led, herramienta indispensable para probar y diagnosticar el estado de cables Utp / spt / coaxial, con conectores rg45 y bnc, antes o después de su instalación. Función de prueba color rojo. 1. Para probar: rj45 / rj11 / bnc: adaptador rj45 a bnc incluido. 2. Modo de prueba rápido: si (led1 - led8, led_g). 3. Modo de prueba lento: si (led1 - led8, led_g). 4. Para probar						

155	43222643	el caso de cortocircuito, cruce, circuito abierto, etc.: si. 5. Cable ethernet: prueba blindada / no blindado: si. 6. Función de apagado manual: si. 7. Función de apagado automático: si sin operación en 10 minutos, el dispositivo se apagará automáticamente. 8. Operación de una sola tecla: si. 9. Fuente de alimentación: batería de 9v. 10. Detector de batería baja menos de 7.2v. 11. Características ambientales. Temperatura de operación 0 - 40 grados centígrados . Temperatura de almacenamiento -10-50 grados centígrados. Humedad de operación 20-80porciento rh. Humedad de almacenamiento 10-90porciento rh. Altitud mayor o igual a 2000 metros. Estándares de seguridad ce en61326-1: 2013; en61326-2-2: 2013. 12. Características generales. Alimentación 1 pila 9v. Color del producto rojo y gris. Peso neto del producto transmisor: 87g receptor: 51g. Medidas del producto. Transmisor: 102mm x 62mm x 28mm. Receptor: 102mm x 37mm x 28mm. Accesorios 1 pila 9v, adaptador bnc a rj45, manual de usuario.	14,00	UN	171.583,33	120.108,33	2.058.999,96	1.681.516,62
156	41113600	Probador de fase o de red 6" 500voltios	2,00	UN	16.854,67	14.726,00	33.709,34	29.452,00
157	39121004	Protoboard 830 puntos compatible con una amplia gama de elementos electrónicos, incluyendo placas de diferentes modelos y kits, sensores, módulos, motores y relevadores	32,00	UN	16.189,67	13.900,00	420.931,42	444.800,00
158	39111611	Reflector LED 20w Luz Fria	4,00	UN	41.416,67	28.991,67	124.250,01	115.966,68
159	39111611	Reflector tipo led 100w, tipo exterior	20,00	UN	106.500,00	74.550,00	639.000,00	1.491.000,00
160	39122236	Sensor de movimiento tipo;360°; infrarrojo voltaje: 120vac 50/60 hz carga máxima incandescente: 400w carga máxima cfl y led: 200w ip: 20 velocidad de detección de movimiento: 0.6-1.5 m/s rango de detección: 360° distancia de detección: 6m max código retilap: tic3 tiempo mínimo: 10sec ± 3sec tiempo máximo: 7min ± 2min luz ambiente: <3 - 2000 lux altura de montaje: 2.2 - 4m medidas largo 11.5cm ancho 11.5cm alto 6cm	5,00	UN	46.666,67	32.666,67	186.666,68	163.333,35
161	39121601	Tablero bifásico para breaker de riel 8 circuito al-cu 75A, con tapa, Barraje de fase, barraje de neutro, barreje de tierra. Cumple certificado de producto RETIE.	4,00	UN	106.820,33	74.774,23	106.820,33	299.096,92
162	39121330	Tablero de distribución bifásico metálico, Al/Cu (2f+n+t),125A, para empotrar 18 circuitos, con tapa y chapa. Cumple certificado de producto RETIE.	7,00	UN	285.173,00	199.621,10	855.519,00	1.397.347,70
163	39121330	Tablero de distribución monofásico metálico Al / Cu(1f+n+t),75a, para empotrar 4 circuitos. Con tapa. Cumple certificado de producto RETIE.	11,00	UN	65.189,33	45.632,53	586.703,97	501.957,83
164	39121330	Tablero de distribución trifásico metálico Al/Cu (3f+n+t),200a, para empotrar 12 circuitos, con tapa y chapa. Cumple certificado de producto RETIE.	4,00	UN	349.083,33	244.358,33	698.166,66	977.433,32
165	23101502	Taladro inalámbrico 24v percutor para trabajo pesado taladro inalámbrico de 24v 2 baterías percutor atornillador 2 velocidades 1 cargador carga rápida led linterna luminoso protección contra sobrecarga reversible velocidad variable con el switch 2	3,00	UN	325.083,33	227.558,33	650.166,66	682.674,99
166	23101502	Taladro percutor 1/2 pulg 20v + 1 bat + 1 maleta + 1 cargador, adicional flexómetro tipo industrial	2,00	UN	720.588,00	504.411,60	1.441.176,00	1.008.823,20
167	41113682	Texter probador de corriente alterna, tipo destornillador; 19cm; aislado 500v. Cumple certificado de producto RETIE. .	5,00	UN	23.666,67	16.566,67	94.666,68	82.833,35
168	39121415	Toma caucho aérea monofásica con polo a tierra 120v 15A.Cumple certificado de producto RETIE.	10,00	UN	14.200,00	9.940,00	142.000,00	99.400,00
169	39121415	Toma caucho aérea monofásica con polo a tierra 120v 30A.Cumple certificado de producto RETIE.	10,00	UN	53.250,00	37.275,00	532.500,00	372.750,00
170	39121308	Toma de corriente polarizado con polo a tierra; 120v; 15a toma doble moderna polarizada moderna con tapa color: blanco 127v 15A.Cumple certificado de producto RETIE.	119,00	UN	7.466,33	5.226,43	709.301,35	621.945,17
171	39121308	Toma de corriente polarizado grado hospitalario; 120v; 20a toma doble, tierra aislada, grado hospital, 20a, 125 v, color naranja. Cumple certificado de producto RETIE	32,00	UN	43.866,67	41.250,00	1.052.800,08	1.320.000,00
172	39121308	Toma doble bifásico 250v; mirada china; con polo a tierra;20a; con tapa. Cumple certificado de producto RETIE	17,00	UN	23.666,67	16.566,67	378.666,72	281.633,39
173	39121406	Tomacorriente dúplex con polo a tierra aislado (IG) para computador 1 fase + 1 neutro + tierra, color naranja, con tapa color naranja 20A, 125 V, NEMA 5-15R. Cumple certificado de producto RETIE	12,00	UN	41.416,67	28.991,67	414.166,70	347.900,04
174	39121406	Tomacorriente dúplex con polo a tierra, 1 fase + 1 neutro + tierra, color blanco, 20 A-125 VAC, NEMA 5-15R con tapa para color blanco. Cumple certificado de producto RETIE	4,00	UN	41.416,67	28.991,67	82.833,34	115.966,68
175	39121406	Tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A, 120 V. para uso interior. Cumple certificado de producto RETIE	8,00	UN	30.172,00	29.200,00	241.376,00	233.600,00
176	39121406	Tomacorriente monofásico GFCI doble 2P+T, 20A, 127-250 V. Cumple certificado de producto RETIE	8,00	UN	63.968,00	48.300,00	511.744,00	386.400,00
177	40183002	Tubo Conduit pvc tp x 1" x 3m retie diámetro 1 pulgada material pvc largo 3 metros norma técnica ntc -105 talla 1 pulgada. Cumple certificado de producto RETIE	12,00	UN	9.363,00	6.554,10	65.541,00	78.649,20
178	40183002	Tubo Conduit pvc tp x 1/2" x 3m retie características sistema idóneo para canalizaciones eléctricas interiores en cielos falsos, y en muros de placas planas de fibrocemento o yeso con conductores con temperaturas menores a 90°c. Pueden ser usados en ambientes corrosivos con humedad permanente o bajo tierra. Largo 3 metros talla 1/2 pulgada. Cumple certificado de producto RETIE	41,00	UN	6.508,33	4.555,83	201.758,23	186.789,03
179	40183002	Tubo Conduit pvc tp x 3/4" x 3m retie diámetro 3/4 pulgadas características tubería rígida y resistente. Material pvc largo 3 metros norma técnica ntc -105 talla 3/4 pulga. Cumple certificado de producto RETIE	87,00	UN	8.283,33	5.798,33	662.666,40	504.454,71
180	39131706	Tubo emt x 1/2" x 3m. Cumple certificado de producto RETIE	15,00	UN	26.033,33	18.223,33	260.333,30	273.349,95

181	39131706	Tubo emt x 3/4" x 3m. Cumple certificado de producto RETIE	5,00	UN	28.323,67	19.826,57	113.294,68	99.132,85
182	30102409	Varilla cobre macizo 5/8 x 2.4 metros polo a tierra: varilla cobre macizo 5/8 x 2.4 metros - longitud: 240 cm- diámetro: 5/8 - contenido químico % cu: min. 99,10%- dureza [hrf]: min 80 hrf - temple: 3/4 duro- tracción: min. 260 mpa- elongación: 15% min.- conductividad [%iacs]: min. 97,4 %- norma aplicable: ntc 2206 / ul 467. Cumple certificado de producto RETIE	1,00	UN	305.937,33	248.525,00	305.937,33	248.525,00
183	41113701	Vatímetro Digital para toma monofásico. Medición Integral: Monitorea voltaje (100V-150V), corriente (0-15A), frecuencia (45-65Hz) y factor de potencia.(Monito. Consumo de Energía). Vatímetro digital de enchufe monofásico diseñado para medir el consumo energético (kWh), potencia (W), voltaje, corriente (hasta 15A/1800W a 120V) y costo en tiempo real. Protección: Indicador LED parpadeante si la corriente excede los 16A.	1,00	UN	188.804,67	132.163,27	188.804,67	132.163,27

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
1. Desig comite estructurador - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	1. Desig comite estructurador - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
2. Solicitud bienes y servicios - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	2. Solicitud bienes y servicios - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
3. Publ. solicitud cotizaciones - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	3. Publ. solicitud cotizaciones - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
4. Cotizaciones - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	4. Cotizaciones - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
5. Estudio de mercado- Materiales electricos electronicos Tics.pdf	5. Estudio de mercado- Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
6. Cert. Disminución cantidades - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	6. Cert. Disminución cantidades - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
7. Cdp - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	7. Cdp - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
8. Analisis y estudio del sector - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	8. Analisis y estudio del sector - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
9. Analisis de riesgos - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	9. Analisis de riesgos - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
10. Estudio previo - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	10. Estudio previo - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
11. Certificación subdirector - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	11. Certificación subdirector - Materiales electricos electronicos Tics.pdf	(detalle)
Carta Aceptación de Oferta MC-CSR-CAE-098-2026.pdf	Carta Aceptación de Oferta MC-CSR-CAE-098-2026.pdf	(detalle)
GCCON-F-021- Formato Anexo al contrato o a la aceptación.pdf	GCCON-F-021- Formato Anexo al contrato o a la aceptación.pdf	(detalle)

Designación Comité evaluador - Jasson Parada.pdf	Designación Comité evaluador - Jasson Parada.pdf	(detalle)
Designación Comité evaluador - Jose Jorge Macana.pdf	Designación Comité evaluador - Jose Jorge Macana.pdf	(detalle)
Designación Comité evaluador -Darmeyi Alvarez.pdf	Designación Comité evaluador -Darmeyi Alvarez.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ORLANDO ANTONIO AC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1062906432	Guardar y notificar
Supervisor	JOSE JORGE MACANA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	18921001	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	ORLANDO ANTONIO AC	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1062906432	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO	9 horas de tiempo transcurrido *(10/06/2026 8:59:45 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO
Supervisor	JOSE JORGE MACANA CASTILLO	9 horas de tiempo transcurrido *(10/06/2026 8:59:45 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO
Ordenador del Gasto	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO	9 horas de tiempo transcurrido *(10/06/2026 8:59:45 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO

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 *	108.793.307,39
	Total	108.793.307,39

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 36-02-00-020-952010

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	
☐	6026	CDP	Generado	115.473.589 COP	108.793.307,39 COP	36-02-00-020-952010	Validado	Editar

Saldo de CDP 115.473.589 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 108.793.307,39 COP

Última consulta a SIIF No se ha iniciado

Fecha de consulta SIIF 10/06/2026 7:49 AM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	176726	Presupuestal (CDP)	10/06/2026 12:00 AM	Generado	108.793.307,39 COP	108.793.307,39 COP	-	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	SIIF	Detalle Editar

	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02
	...

Saldo de compromisos CDP	108.793.307,39 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	108.793.307,39 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	10/06/2026 6:22 PM

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Decimoprimera Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — COLOMBIA 2025
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar — AMÉRICA LATINA 2025

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3202851998

PÓLIZA No: 320 - 47 - 994000037950 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: **BARRANQUILLA** COD. AGENCIA: 320 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	10	06	2026

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	10	06	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **ECOSING GIP S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.727.001-3**

DIRECCIÓN: MZ 10 PD 14 CORR BESOTE CIUDAD: AGUACHICA, CESAR TELÉFONO: 3132303128

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL SENA REGIONAL CESAR** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.034-1**

BENEFICIARIO: **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL SENA REGIONAL CESAR** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.034-1**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE SUMINISTROS

DESCRIPCION CONTRATO	AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
	CUMPLIMIENTO	11/06/2026	11/02/2027	10,879,330.74
	CALIDAD DEL BIEN	11/06/2026	11/02/2027	10,879,330.74

BENEFICIARIOS
NIT 899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL SENA REGIONAL CESAR

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE SUMINISTROS:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.9560510, DE FECHA 10/06/2026 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DE TELECOMUNICACIONES, PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y DEMÁS REQUERIMIENTOS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CESAR.

CUMPLIMIENTO ESTATAL : 21/03/2018-1502-P-05-PATRI-CL-SUSP-09-DOOI15/08/2017-1502-NT-P-05-P020817005018000

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ****21,758,661.48	$ **********58,421	$****15,000.00	$ *******13,950	$ **********87,370

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
NELLYS MARIA MESTRE IZQUIERDO	4866	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000320285199

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CDDA207A070AFD7756

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE ANTECEDENTES FISCALES

Yo, Javier Enrique Cruz Herrera, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.091.657.948, expedida en Ocaña, autorizo de manera libre, previa, expresa e informada a Centro Agroempresarial Sena, Regional Cesar, para realizar la consulta de mis antecedentes fiscales, administrado por la autoridad competente, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos legales de conformidad con la normatividad vigente.

La presente autorización se otorga para los fines anteriormente descritos y en cumplimiento de las disposiciones legales aplicables.

En constancia, se firma la presente autorización.

Javier Enrique Cruz Herrera
C.c. N° 1.091.657.948
R/L ECOSING GIP SAS

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 01 de septiembre de 2026, a las 08:39:50, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9007270013
Código de Verificación	900727001326090108395O

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 01 de septiembre de 2026, a las 08:39:06, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1091657948
Código de Verificación	109165794826090108 3906

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Yo, Javier Enrique Cruz Herrera, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.091.657.948, expedida en Ocaña, autorizo de manera libre, previa, expresa e informada a Centro Agroempresarial Sena, Regional Cesar, para realizar la consulta de mis antecedentes judiciales, administrado por la autoridad competente, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos legales de conformidad con la normatividad vigente.

La presente autorización se otorga para los fines anteriormente descritos y en cumplimiento de las disposiciones legales aplicables.

En constancia, se firma la presente autorización.

Javier Enrique Cruz Herrera
C.c. N° 1.091.657.948
R/L ECOSING GIP SAS

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:44:47 AM horas del 01/09/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1091657948**

Apellidos y Nombres: **CRUZ HERRERA JAVIER ENRIQUE**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

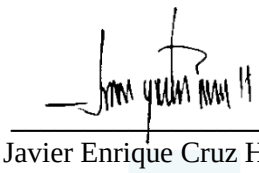
Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Yo, Javier Enrique Cruz Herrera, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.091.657.948, expedida en Ocaña, autorizo de manera libre, previa, expresa e informada a Centro Agroempresarial Sena, Regional Cesar, para realizar la consulta de mis antecedentes disciplinarios, administrado por la autoridad competente, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos legales de conformidad con la normatividad vigente.

La presente autorización se otorga para los fines anteriormente descritos y en cumplimiento de las disposiciones legales aplicables.

En constancia, se firma la presente autorización.



Javier Enrique Cruz Herrera
C.c. N° 1.091.657.948
R/L ECOSING GIP SAS

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 302159154

PIB
08:32:23

Bogotá DC, 01 de septiembre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona ECOSING GIP S.A.S identificado(a) con NIT número 9007270013:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 302159054

PIB
08:31:14

Bogotá DC, 01 de septiembre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JAVIER ENRIQUE CRUZ HERRERA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1091657948:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE ANTECEDENTES De MEDIDAS CORRECTIVAS

Yo, Javier Enrique Cruz Herrera, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.091.657.948, expedida en Ocaña, autorizo de manera libre, previa, expresa e informada a Centro Agroempresarial Sena, Regional Cesar, para realizar la consulta de mis antecedentes de medidas correctivas, administrado por la autoridad competente, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos legales de conformidad con la normatividad vigente.

La presente autorización se otorga para los fines anteriormente descritos y en cumplimiento de las disposiciones legales aplicables.

En constancia, se firma la presente autorización.

Javier Enrique Cruz Herrera
C.c. N° 1.091.657.948
R/L ECOSING GIP SAS

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 01/09/2026 08:49:48 a. m. para **- NIT, sin digito de verificación:** Nº. **900727001**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146758937** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 01/09/2026 08:48:23 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1091657948 JAVIER ENRIQUE CRUZ HERRERA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **146758755** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO