



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada
---------	----------	---------------------	--	-------------------

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS ORDEN DE COMPRA NO. 149308 de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro de Gestión Industrial
CONTRATO NRO.	OC 149308
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	23/07/2025
OBJETO	Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial
CONTRATISTA	HARDWARE ASESORÍAS SOFTWARE LTDA HAS
CC O NIT	8040006733
LUGAR DE EJECUCIÓN	Cra. 32 No 15 – 39 SENA Centro de Gestión Industrial – Bogotá
FECHA DE INICIO	23/07/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	30 DÍAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 35.607.400,00
PRÓRROGA NRO. 3. 25/09/2025 - 10/10/2025	15 días calendario hasta el 10/10/2025.
FECHA DE TERMINACIÓN	10/10/2025
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 35.607.400,00
FORMA DE PAGO	Abono en cuenta
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	04
PERIODO DEL INFORME	Desde el 25/09/2025 al 24/11/2025

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		
ASEGURADORA	N/A	
NRO. DE PÓLIZA	N/A	
CERTIFICADO O ANEXO	N/A	
FECHA EXPEDICIÓN	N/A	
FECHA APROBACIÓN	N/A	
AMPARO	VIGENCIA	VALOR



	DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL			
ASEGURADORA	NO APLICA		
NRO. DE PÓLIZA	NO APLICA		
CERTIFICADO O DE ANEXO	NO APLICA		
FECHA EXPEDICIÓN	NO APLICA		
FECHA APROBACIÓN	NO APLICA		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ESPACIO EN BLANCO



OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Realizar la entrega de los materiales y elementos en las condiciones enunciadas en el contrato, dentro de los plazos y lugares determinados en el mismo.	El contratista realizó entrega de los ítems que conformaban la respectiva orden de compra, en las condiciones, plazo vigente y lugar convenido.	Acta de recibido a satisfacción Ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025
2. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por el subdirector.	El contratista acató las instrucciones de la supervisión durante el desarrollo del contrato.	Respuesta HAS a solicitud de la Supervisión. (Ver anexo A).
3. Mantener los precios de los elementos contratados durante todo el término de ejecución del contrato.	El contratista cumplió manteniendo vigentes en el tiempo los precios de los elementos contratados.	Orden de compra ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025 y la Factura FVE 8286 donde se evidencia que los precios se mantuvieron ubicado en el documento: FV_FVE8286_804.000.673-3_47625_OCT_2025.
4. Cambiar los elementos defectuosos o de mala calidad.	El contratista realizó entrega de los ítems que conformaban la respectiva orden de compra, los cuales se recibieron a satisfacción.	Acta de recibido a satisfacción Ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025
5. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación del 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. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.	El contratista aporta soportes de pago de parafiscales a corte del mes de octubre de 2025.	Planillas de pago de Seguridad Social. Parafiscales Octubre ubicado en el documento denominado GF_804.000.673-3_47625_OCT_2025.



<p>6. 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. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993. El transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos objeto del presente contrato requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista.</p>	<p>El contratista cumplió con estas responsabilidades.</p>	<p>Acta de recibido a satisfacción Ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025</p>
<p>7. El transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos objeto del presente contrato requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del proveedor hasta que realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.</p>	<p>El contratista cumplió con estas responsabilidades.</p>	<p>Acta de recibido a satisfacción Ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025</p>
<p>8. Pagar todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato, y aquellos que se deriven de su ejecución de conformidad con la ley colombiana. El proponente debe haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de la propuesta y que en consecuencia están incorporados en el precio ofrecido.</p>	<p>El contratista aporta soportes de pago de parafiscales a corte del mes de octubre de 2025.</p>	<p>Planillas de pago de Seguridad Social. Parafiscales Octubre ubicado en el documento denominado GF_804.000.673-3_47625_OCT_2025.</p>
<p>9. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al supervisor del contrato.</p>	<p>El contratista cumplió con esta obligación, reportando a la supervisión las novedades o anomalías del caso.</p>	<p>Reporte de Novedad por parte de HAS (Ver anexo B).</p>
<p>10. Las demás inherentes al objeto del contrato.</p>	<p>El contratista cumplió con esta obligación, igualmente.</p>	<p>El presente informe ratifica el cumplimiento de la ejecución al momento de la presentación de este.</p>



<p>11. El incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Contratista dará lugar al inicio de procesos sancionatorios de conformidad con lo definido en los términos y condiciones en la Tienda Virtual del Estado Colombiano para la Adquisición en Grandes Superficies cuando se trate de mínima cuantía.</p>	<p>El contratista cumplió con esta obligación, igualmente.</p>	<p>El presente informe ratifica el cumplimiento de la ejecución al momento de la presentación de este.</p>
<p>12. Los elementos de paneles LED y lámparas herméticas LED deben incluir garantía de 36 meses a partir de la entrega, para ello, el oferente debe entregar un documento donde conste la garantía a partir de la fecha de entrega.</p>	<p>El contratista hace entrega de garantía por término de 24 meses, aludiendo normatividad aplicable a la Tienda Virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente.</p>	<p>Certificación de Garantía OC 149308 (Ver Anexo C) Nota concepto Dirección de Planeación con respecto a la aplicabilidad de la garantía inicial (Ver Anexo D).</p>
<p>13. Elementos eléctricos como: Crimpadora, Etiquetadora Rotulador, Pulidora industrial, Pinza amperimétrica, Cuchilla Pelacables, Alicata pelacable automático, Sonda Eléctrica plomería deben incluir garantía de 12 meses a partir de la entrega, para ello, el oferente debe entregar un documento donde conste la garantía a partir de la fecha de entrega.</p>	<p>El contratista hace entrega de Ficha Técnica de Sonda Eléctrica, la cual acredita la garantía de 12 meses solicitada.</p>	<p>Ficha Técnica Sonda Eléctrica (Ver Anexo E).</p>
<p>14. El transporte debe ser cubierto por el proveedor, toda vez que los elementos deben ser entregados y descargados en Calle 15 No 31-42 y Cra. 32 No. 15-39 Bogotá D.C., Colombia, con previo aviso a fin de que el supervisor del contrato y el jefe del área de almacén, puedan asistir a la entrega oficial de los elementos adquiridos.</p>	<p>El contratista cumplió esta obligación, que se acredita con el recibo a satisfacción de los elementos adquiridos.</p>	<p>Acta de recibido a satisfacción Ubicada en el PDF dispuesto en los documentos adicionales de la orden en TVEC denominado: GC_804.000.673-3_47625_OCT_2025 Fotografías de elementos Recibidos (Ver anexo F)</p>



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

Contratista aporta documentos del Sistema de Gestión Ambiental y Energético, dando cumplimiento así a las obligaciones de este componente. (Ver Anexo G).

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
24/11/2025	FVE8206	\$ 35.607.400,00	\$ 35.607.400,00	\$0,00	100%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado Octubre de 2025	Planilla nro 35074910 del 17 de octubre de 2025.
-----------------------------	-----------------------------------	--

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. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

7. 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 cabalidad 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.



8. OBSERVACIONES

- Pagar a favor del contratista la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE (\$35.607.400,00) IVA incluido.

Para constancia se firma el 24 de noviembre de 2025.

OSCAR LEONARDO ACERO ALFONSO

Supervisor del contrato

Revisó: Juan Camilo Narváz Reina – Apoyo Técnico Contratación de Bienes y Servicios.

Elaboró: Oscar Leonardo Acero Alfonso – Profesional G02.



ANEXO A



RE: Acerca de SOLICITUD DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. 149308.

Desde Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>

Fecha Jue 25/09/2025 14:51

Para Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

CC Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>; Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>

Cordial saludo, Sr. Oscar Leonardo Acero Alfonso

Adjunto los datos de la persona encargada de realizar la entrega el día de mañana **26 de septiembre de 2025 a las 10:00 a.m.**

- **Nombre:** Hubert Isaías Ramos Ortiz
- **C.C.:** 80.169.314
- **Placa del vehículo:** LJT 429

Quedo atento a cualquier novedad.

De: Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Enviado: jueves, 25 de septiembre de 2025 9:38

Para: Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Diana Patricia Ariza Zambrano <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>

Cc: Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>

Asunto: Acerca de SOLICITUD DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. 149308.

Buenos días Sres. Representantes de HAS,

En atención a solicitud radicada el día anterior y previa consulta de concepto a la Ordenadora del Gasto, Subdirectora Mónica Andrade Ríos, quien está facultada para la aprobación o no de cualquier solicitud de prórroga, me permito informarles que se requiere de parte de HAS confirmación de fecha de entrega conjunta de los dos ítem pendientes de entrega a saber:

1. ítem 36 - Rollo de Alambre Flux Cored x 3 Unidades.
2. ítem 41 - Sonda Eléctrica Plomería 500W Destapador de Cañerías 4K50.

Lo anterior para con base en ello la Ordenadora del Gasto determine el plazo a otorgar de prórroga; que en su concepto debe ser inferior al 10 de octubre solicitado por ustedes.

Agradecemos de antemano su gentil y oportuna confirmación, para dar el traslado correspondiente.

Quedamos atentos, seguimos en comunicación.

Amablemente.



Oscar Leonardo Acero Alfonso

Profesional Direccionamiento Estratégico

Regional Bogotá - Centro de Gestión Industrial

olacero@sena.edu.co

Teléfono - 5461500 IP

Dirección Calle 15 # 31-42 - Bogotá



Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



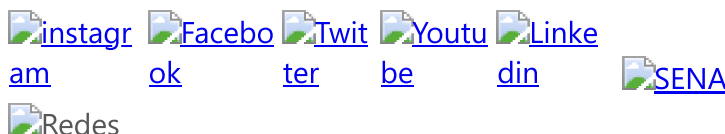
Oscar Leonardo Acero Alfonso

Centro de Gestion Industrial - Profesional G02

olacero@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:

Carrera 31 No 14-20



Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



ANEXO B

Bucaramanga, 24 de septiembre 2025

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL - BOGOTA

N.I.T. 899.999.034

ASUNTO: SOLICITUD DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. 149308.

Respetados señores, reciban un cordial saludo.

RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRÍGUEZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. **91.431.735** de Barrancabermeja, actuando en calidad de Representante Legal de Hardware Asesorías Software Ltda., persona jurídica de Derecho Privado, identificada con NIT. 804.000.673-3, ejecutor de la Orden de Compra N° **149308**, de la forma más atenta y teniendo en cuenta que:

Que actualmente se ejecuta la Orden de Compra No. 149308 suscrita entre Hardware Asesorías Software Ltda. y **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL - BOGOTA** cuyo objeto es "Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial."

Que conforme a la ejecución de la Orden de Compra No. 149308 al momento en que se tuvo conocimiento de la aceptación se dio inicio a los procedimientos de abastecimiento necesarios para realizar la correspondiente ejecución contractual, esto de la mano con el fabricante y los distribuidores mayoristas de los productos ofertados, en donde se nos informó que inicialmente se cumpliría con la ejecución regular de la orden de compra, entregando los equipos en el tiempo establecido, actuando con la diligencia que se espera de un hombre de negocios, tal como establece la sentencia SC-2749 de 2021.

Nos permitimos informar que el ítem 41 (**SONDA ELÉCTRICA PLOMERÍA 500W DESTAPADOR DE CAÑERÍAS 4 K50**) **tuvo que ser devuelto, ya que al momento de la entrega se evidenció que el producto recibido no cumplía con las especificaciones técnicas solicitadas, a pesar de haberse adquirido el modelo indicado.** Ya se realizó el reclamo correspondiente al proveedor, pero en este momento estamos a la espera de su respuesta para proceder con el cambio respectivo.

Por tal motivo, **solicitamos de manera atenta una prórroga en el plazo de entrega**, a fin de garantizar que, una vez recibido el producto con las condiciones correctas, pueda ser sometido a los procesos internos de alistamiento, control de calidad e inventario, asegurando así un despacho completo y en las condiciones óptimas que la entidad requiere, **evitando así contratiempos administrativos para la entidad.**

Entendemos la vital importancia del cumplimiento total de la obligación y ofrecemos una cordial y sincera disculpa por el retraso, y en razón al mencionado negocio jurídico, resaltamos nuestra diligencia y pericia para realizar el debido cumplimiento de las fechas de entrega inicialmente pactadas. Sin embargo, es necesario de tiempo adicional, es decir, hasta el **10 de octubre de 2025**.

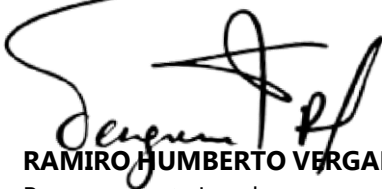
En vista de lo anterior, y siendo conscientes que esta situación ha generado una dificultad generalizada para el cumplimiento de la orden de compra por situaciones totalmente imprevisibles de forma atenta me permito que:

PETICIÓN

PRIMERO: se otorgue una **PRÓRROGA** al plazo de ejecución de la orden de compra No. **149308**, es decir hasta el día **10 de octubre del 2025** lo anterior de acuerdo con la información suministrada, con la claridad y salvedad correspondiente que, de superarse las dificultades de los productos de forma anticipada, Hardware Asesorías Software Ltda., adelantará la entrega de los bienes obrantes en la Orden de Compra, antes del vencimiento del término solicitado.

Agradeciendo de antemano su atenta colaboración, estaremos atentos a la aprobación de esta solicitud para adelantar los trámites.

Atentamente,



RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRÍGUEZ

Representante Legal

Hardware Asesorías Software Ltda.

Ramiro.vergara@hasltda.com



ANEXO C

Bucaramanga, 07 de octubre de 2025

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL – BOGOTA
Supervisor Oscar Leonardo Acero Alfonso

ASUNTO: INFORMACIÓN SOBRE EL TÉRMINO Y TRAMITE DE
 GARANTÍA – ORDEN DE COMPRA No. **149308**.

Respetados señores, reciban un cordial saludo.

RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRIGUEZ, mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No. **91.431.735** de Barrancabermeja, actuando en mi calidad de Representante Legal de **Hardware Asesorías Software Ltda.**, persona jurídica de Derecho Privado, identificada con NIT. No. 804.000.673-3, contratista ejecutor de la orden de compra No. **149308**, de forma atenta a través del presente documento, nos permitimos manifestar que:

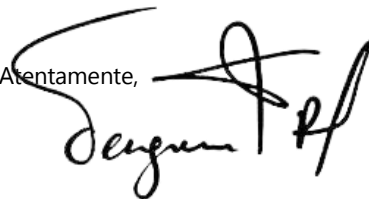
Con respecto al termino de garantía de los elementos entregados en el marco de la ejecución de la Orden de Compra No. **149308**, dando cumplimiento a lo establecido en las Condiciones Transversales que regulan la Tienda Virtual Del Estado Colombiano - TVEC, nos permitimos informar que la garantía de los elementos obrantes es de la siguiente manera:

ITEM	PRODUCTO	GARANTIA EN TIEMPO (AÑOS)
1	PULIDORA 4-1/2 DE 5 PULGADAS 1200W 11000 RPM	UN (01) AÑO.
2	SONDA ELECTRICA PLOMERIA 500W DESTAPADOR DE CAÑERIAS 4 K50	UN (01) AÑO
3	PANEL CUADRADO 60 X 60 48W	DOS (02) AÑOS.
4	PANEL LED SOBREPONER 30X120 CM 48W LUZ BLANCA	
5	PANEL 18 W INC LUZ BLANCA 65000K	
6	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W 3200LM 6500K LUZ DIA ENSAMBLE 2 TUBOS T8 AMBIENTES INDUSTRIALES	

En caso de requerir atención por garantía de los equipos objeto de la Orden de Compra No. **149308**, de forma atenta nos permitimos indicar que:

- a) La garantía únicamente procede por defectos de fábrica y la misma no será procedente por daños ocasionados por fuerza mayor, caso fortuito, hecho de un tercero, uso indebido del bien o servicio por parte del consumidor, conforme a lo establecido en el artículo 16 d la Ley 1480 de 2011.
- b) En caso de requerirlo, las situaciones que ameriten el inicio de un trámite de reparación, reposición, o cambio por garantías deben ser manifestadas por medio escrito en donde se precise de forma clara de los fundamentos de hecho que dieron lugar al desperfecto.
- c) Tal información, debe ser remitida por correo electrónico a la dirección electrónica: garantias@hasltda.com en un término no superior a 24 horas una vez ocurridas las circunstancias que dieron origen al desperfecto. El informe debe venir acompañado de imágenes fotográficas y de ser posible evidencia grabada en el video que dé cuenta del estado actual del bien y demuestren el desperfecto que presenta.
- d) En caso de ser requerirlo quedan a su disposición los siguientes canales de atención telefónica (607)6 47 15 15 ext. 352 o celular número: 3212650190.

Atentamente,



RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRÍGUEZ

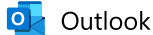
Representante Legal

Hardware Asesorías Software Ltda

Ramiro.vergara@hasltda.com



ANEXOD


RE: Alcance Solicitud de Documentos, Requisitos Elementos OC 149308

Desde Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>

Fecha Mié 8/10/2025 16:52

Para Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>; Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>

CC Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Auxiliar de Compras HAS LTDA <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>

Cordial saludo:

Dando continuidad a los correos anteriores, con respecto a la garantía dada por el proveedor para las luminarias de 2 años (24 meses), se informa que se realizó la consulta a Sergio Medina de la Dirección y Planeación y Direccionamiento Corporativo, ya que en el estudio previo se solicitaron 36 meses (teniendo en cuenta el anexo de verificación y evaluación del cumplimiento de requisitos legales SIGA), de lo cuál indico:

- La garantía no corresponde a requisito legal ni ambiental ni de energía.

Por lo anterior es válida la garantía de 2 años.

Cordialmente,

De: Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>

Enviado: miércoles, 8 de octubre de 2025 14:55

Para: Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>; Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>; Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Cc: Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Auxiliar de Compras HAS LTDA <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>

Asunto: RE: Alcance Solicitud de Documentos, Requisitos Elementos OC 149308

Cordial saludo:

Respecto al requisito ambiental contractual:

1. Para las luminarias, se debe entregar certificado de producto RETILAP vigente, el cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes anexos: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo. Se debe adjuntar el listado de marcas y los documentos por cada referencia.

Las fichas técnicas y certificado RETIE deben ser por cada referencia y correspondiente a las marcas entregadas. Ninguno de los productos era Sylvania. Se deben entregar 4 fichas técnicas y 4 certificados RETILAP, de acuerdo con:

Equipo / tipo	Potencia (W)	Temperatura de color / Notas Adicionales
Panel cuadrado 60 × 60	48 W	Luz Blanca 6500 K
Panel LED sobreponer 30 × 120 cm	48 W	
Panel 18 W	18 W	
Luminaria LED hermética 2 × 18 W	36 W	6.500 K, ensamble 2 tubos T8, ambientes industriales

Cordialmente,

De: Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>

Enviado: martes, 7 de octubre de 2025 16:20

Para: Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>; Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>; Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Cc: Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Auxiliar de Compras HAS LTDA <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>

Asunto: RE: Alcance Solicitud de Documentos, Requisitos Elementos OC 149308

Cordial Saludo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL - BOGOTA

Mediante la presente me permito adjuntar la documentacion solicitada para el tramite correspondiente.

1. Fichas Técnicas


- 1.1 SONDA ELECTRICA
- 1.2 LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W
- 1.3 GRIFO CON SENSOR

2. Certificado de REPTILAP

3. Manual de Instalación de Luminarias
4. Certificado de Garantía
5. Certificado de Conformidad de Elementos Eléctricos

Quedamos atentos a cualquier inquietud

Atentamente,




HAS
HARDWARE ASesorías SOFTWARE LTDA

Ejecución de contratos
Legalización, Radicación y Cartera .


(607) 647 1515
legalización@hasltda.com
 Cra. 36 # 46 - 104, B/manga
www.hasltda.com

Nueva Página Web



Sigue nuestras redes sociales!

@Hasltda



Dando cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y su Decreto Reglamentario 1377 de 2013, tendiente a la protección de datos personales lo invitamos a conocer la política de protección de datos personales en www.hasltda.com, la cual establece los derechos que le asisten como titular, el procedimiento para ejercerlos y las finalidades para la cual se tratan los datos, entre otros aspectos. El titular puede ejercer sus derechos enviando su solicitud al correo electrónico info@hasltda.com o por correo físico ante la Oficina de Hardware Asesorías Software Ltda. En la Carrera 36 No. 46-104, Barrio San Pío, Bucaramanga- Santander.

De: Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 6 de octubre de 2025 3:55 p. m.

Para: Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Auxiliar de Compras HAS LTDA <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>

Cc: Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara

<separedes@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>

Asunto: Alcance Solicitud de Documentos, Requisitos Elementos OC 149308

Buenas tardes Apreciados Representantes de HAS, espero se encuentren bien.

En complemento con la comunicación que antecede, favor agregar el siguiente par de certificaciones sobre los elementos eléctricos incluidos en la Orden de Compra en Mención:

1. Los elementos de **paneles LED y lámparas herméticas LED** deben incluir **garantía de 36 meses** a partir de la entrega, para ello, el oferente debe entregar un documento donde conste la garantía a partir de la fecha de entrega; Favor que sea firmado por el Representante Legal de HAS.
2. Elementos eléctricos como: Crimpadora, Etiquetadora Rotulador, **Pulidora industrial**, Pinza amperimétrica, Cuchilla Pelacables, Alicata pelacable automático, **Sonda Eléctrica plomería** deben incluir **garantía de 12 meses** a partir de la entrega, para ello, el oferente debe entregar un documento donde conste la garantía a partir de la fecha de entrega; Favor que sea firmada también por el Representante Legal de HAS.

Gracias de antemano por su gentil y oportuna gestión con el envío de la información de requisitos ambientales y técnicos solicitada.

Quedamos atentos, seguimos en comunicación.

Amablemente.



Oscar Leonardo Acero Alfonso

Profesional Direccionamiento Estratégico

Regional Bogotá - Centro de Gestión Industrial

olacero@sena.edu.co

Teléfono - 5461500 IP

Dirección Calle 15 # 31-42 - Bogotá



De: Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 6 de octubre de 2025 13:24

Para: Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Diana Patricia Ariza Zambrano <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>

Cc: Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>; Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>; Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Asunto: RE: Acerca de SOLICITUD DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. 149308.

Cordial saludo:

Adicional cordialmente solicito al contratista, adjuntar los documentos establecidos a nivel contractual ambientalmente:

2. Certificado del proveedor donde se indique que los elementos eléctricos son de bajo consumo energético, firmado por el representante legal.
3. El contratista deberá entregar la ficha técnica de la Grifería Para Lavamanos Con Sensor.

Quedamos atentos.

Cordialmente,

De: Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

Enviado: jueves, 25 de septiembre de 2025 9:38

Para: Luz Mayurbi Chavarria <luz.chavarria@hasltda.com>; Diana Patricia Ariza Zambrano <diana.ariza@hasltda.com>; Angi Carolina Rincon <angi.rincon@hasltda.com>; Ingrid Milena Pita <ingrid.pita@hasltda.com>

Cc: Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Factura Electrónica <facturaelectronica@hasltda.com>; Logística HAS LTDA <logistica@hasltda.com>; Legalización HAS LTDA <legalizacion@hasltda.com>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baacer@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>; Servio Emilio Paredes Lara <separedes@sena.edu.co>

Asunto: Acerca de SOLICITUD DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA No. 149308.

Buenos días Sres. Representantes de HAS,

En atención a solicitud radicada el día anterior y previa consulta de concepto a la Ordenadora del Gasto, Subdirectora Mónica Andrade Ríos, quien está facultada para la aprobación o no de cualquier solicitud de prórroga, me permito informarles que se requiere de parte de HAS confirmación de fecha de entrega conjunta de los dos ítem pendientes de entrega a saber:

1. ítem 36 - Rollo de Alambre Flux Cored x 3 Unidades.
2. ítem 41 - Sonda Eléctrica Plomería 500W Destapador de Cañerías 4K50.

Lo anterior para con base en ello la Ordenadora del Gasto determine el plazo a otorgar de prórroga; que en su concepto debe ser inferior al 10 de octubre solicitado por ustedes.

Agradecemos de antemano su gentil y oportuna confirmación, para dar el traslado correspondiente.

Quedamos atentos, seguimos en comunicación.

Amablemente.



Oscar Leonardo Acero Alfonso

Profesional Direccionamiento Estratégico

Regional Bogotá - Centro de Gestión Industrial

olacero@sena.edu.co

Teléfono - 5461500 IP

Dirección Calle 15 # 31-42 - Bogotá



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalcidudano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



Oscar Leonardo Acero Alfonso

Centro de Gestión Industrial - Profesional G02
 olacero@sena.edu.co
 PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
 Carrera 31 No 14-20



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



Paola Catalina Fajardo Villamil

Centro De Gestión Industrial - Contratista
 pcfajardo@sena.edu.co
 PBX:+(57) 601 5461500
 Calle 15 #31 - 42



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



Oscar Leonardo Acero Alfonso

Centro de Gestión Industrial - Profesional G02
 olacero@sena.edu.co
 PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
 Carrera 31 No 14-20



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



Paola Catalina Fajardo Villamil

Centro De Gestión Industrial - Contratista
 pcfajardo@sena.edu.co
 PBX:+(57) 601 5461500
 Calle 15 #31 - 42



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras [Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información](#) y las [Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales](#), disponibles en el sitio web del SENA.



ANEXO E

FICHA TECNICA-SPC-K50











DESCRIPCION

SONDA ELECTRICA PARA LIMPIEZA DE CAÑERIAS PARA TUBERIAS DESDE ¾" HASTA 5"

CARACTERISTICAS	ACCESORIOS INCLUIDOS
POTENCIA DEL MOTOR: 550W	TAMBOR CON 5M DE GUAYA 10mm
VELOCIDAD: 400RPM	CARRETE DE GUAYA DE 18.5M*16mm
VOLTAJE:110V	JUEGO DE BARRENAS*6UND MAS LLAVE DE ACOUPLE PARA GUAYA DE 16mm
DIAMETRO DE TUBERIA: ¾" HASTA 5"	MANIJA AISLADA
GARANTIA:12 MESES	
GUAYA Y PIÑON INTERNO NO TIENEN GARANTIA	
PAIS DE FABRICACION: CHINA	
PROFUNDIDAD MAX: 30 METROS	
FABRICANTE: LYC TOOLS SAS COLOMBIA	



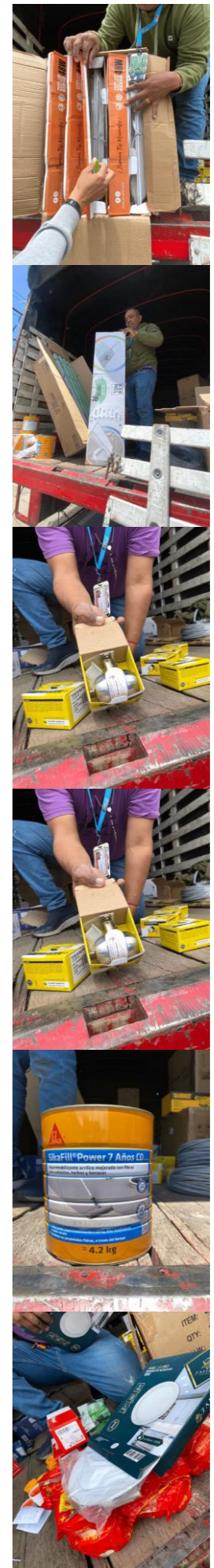
ANEXO F

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total	Registro Fotográfico
1	gsf01-CABLE 7 HILOS COBRE AWG CALIBRE 12 ROLLO X 100M	2.00	Unidad	\$ 350.000,00	\$ 700.000,00	
2	gsf01- CABLE 7 HILOS COBRE AWG CALIBRE 10 ROLLO X 100M	2.00	Unidad	\$ 615.000,00	\$ 1.230.000,00	
3	gsf01-CHAZO SUPRA 5/16 CON TORNILLO DRYWALL 10 X 2 X 30 UNIDADES	10.00	Unidad	\$ 39.000,00	\$ 390.000,00	
4	gsf01-CHAZO COLAPSIBLE BLOQUE HUECO 1/4 Y TORNILLO 6 UND	90.00	Unidad	\$ 11.000,00	\$ 990.000,00	
5	gsf01-CINTA AISLANTE 33 19MM X 20MT	25.00	Unidad	\$ 45.000,00	\$ 1.125.000,00	
6	gsf01-TOMA DOBLE DE INCRUSTAR POLO TIERRA BLANCO	50.00	Unidad	\$ 8.000,00	\$ 400.000,00	NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.
7	gsf01- JACK CAT 6 RJ45 PERFORMAX® COLOR AZUL NO BLINDADOS CERTIFICADOS UL/ETL/CSA	90.00	Unidad	\$ 11.900,00	\$ 1.071.000,00	NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.
8	gsf01-TUBO EMT UL ½	20.00	Unidad	\$ 16.000,00	\$ 320.000,00	
9	gsf01-PULIDORA 4-1/2 DE 5 PULGADAS 1200W 11000 RPM	1.00	Unidad	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00	
10	gsf01-CABLE UTP CAT.5E INTERIOR COLOR GRIS X100M	2.00	Unidad	\$ 214.200,00	\$ 428.400,00	

11	gsf01- UNION P/CABLE DE RED RJ-45	10.00	Unidad	\$ 19.000,00	\$ 190.000,00
12	gsf01-GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS	20.00	Unidad	\$ 51.000,00	\$ 1.020.000,00
13	gsf01- CUÑETE DE ESTUCO INTERIOR Y EXTERIOR	10.00	Unidad	\$ 135.000,00	\$ 1.350.000,00
14	gsf01-PIEDRA PARA AFILAR 150X50MM RECTANGULAR ÓXIDO DE ALUMINIO	3.00	Unidad	\$ 35.000,00	\$ 105.000,00
15	gsf01-PANEL CUADRADO 60 X 60 48W	70.00	Unidad	\$ 55.000,00	\$ 3.850.000,00
16	gsf01-PANEL LED SOBREPONER 30X120 CM 48W LUZ BLANCA	10.00	Unidad	\$ 60.000,00	\$ 600.000,00
17	gsf01-CERROJO LL-MP 1701/4M NK/SATIN	10.00	Unidad	\$ 180.000,00	\$ 1.800.000,00
18	gsf01- CERRADURA GANCHO LL-LL CROMADO	4.00	Unidad	\$ 165.000,00	\$ 660.000,00
19	gsf01-THINNER COMUN GALÓN	6.00	Unidad	\$ 39.000,00	\$ 234.000,00
20	gsf01- PANEL 18 W INC LUZ BLANCA 65000K	10.00	Unidad	\$ 12.000,00	\$ 120.000,00



NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRAFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.



21	gsf01- CINTA TEFLÓN	20.00	Unidad	\$ 4.000,00	\$ 80.000,00
22	gsf01- CINTA DE ENMASCARAR DE 48MM X 40MT	12.00	Unidad	\$ 15.000,00	\$ 180.000,00
23	gsf01- CINTA DOBLE FAZ DEXON ¼	6.00	Unidad	\$ 26.000,00	\$ 156.000,00
24	gsf01- GALÓN IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO MEJORADO CON FIBRAS PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS	5.00	Unidad	\$ 105.000,00	\$ 525.000,00
25	gsf01-BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 5 PULGADAS	12.00	Unidad	\$ 22.000,00	\$ 264.000,00
26	gsf01-BROCHA 3"	12.00	Unidad	\$ 12.500,00	\$ 150.000,00
27	gsf01-BROCHA-1	12.00	Unidad	\$ 3.000,00	\$ 36.000,00
28	gsf01-PRENSA ESTOPA 1/2 PULGADA (13.5MM)	40.00	Unidad	\$ 6.500,00	\$ 260.000,00
29	gsf01-CAJA 10X10 CAL20 GALVANIZADA	24.00	Unidad	\$ 10.000,00	\$ 240.000,00
30	gsf01- CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG COBRE METRO	100.00	Unidad	\$ 20.000,00	\$ 2.000.000,00



NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

31	gsf01-LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W 3200LM 6500K LUZ DIA ENSAMBLE 2 TUBOS T8 AMBIENTES INDUSTRIALES	10.00	Unidad	\$ 95.000,00	\$ 950.000,00
32	gsf01-ACEITE JASO FC SEMI-SINTÉTICO ½ GALÓN	2.00	Unidad	\$ 100.000,00	\$ 200.000,00
33	gsf01- JUEGO DE BROCAS HSS 29 PIEZAS 1/16 PULGADAS A 1/2 PULGADA	1.00	Unidad	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
34	gsf01- BROCA ACERO RÁPIDO 1/4PULG	6.00	Unidad	\$ 10.000,00	\$ 60.000,00
35	gsf01- BROCA HSS 1/8 PULGADAS	36.00	Unidad	\$ 8.000,00	\$ 288.000,00
36	gsf01- ROLLO ALAMBRE FLUX CORED	3.00	Unidad	\$ 65.000,00	\$ 195.000,00
37	gsf01- LLAVE DE TUBO INDUSTRIAL 48 PULGADAS 122 CM CON APERTURA 12.7 CM	1.00	Unidad	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00
38	gsf01-SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360° ALCANCE 6 METROS	20.00	Unidad	\$ 35.000,00	\$ 700.000,00
39	gsf01- GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL	15.00	Unidad	\$ 380.000,00	\$ 5.700.000,00
40	gsf01- BREAKER TERMO DSE 1X30 LX	5.00	Unidad	\$ 30.000,00	\$ 150.000,00

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.

NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO, SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.



41	gsf01-SONDA ELECTRICA PLOMERIA 500W DESTAPADOR DE CAÑERIAS 4 K50	1.00	Unidad	\$ 3.750.000,00	\$ 3.750.000,00
42	gsf01-SISTEMA DE RODACHINES COLGANTES PARA PUERTAS Y PORTONES R-30	8.00	Unidad	\$ 160.000,00	\$ 1.280.000,00
				Total	35.607.400,00



NO SE SACÓ REGISTRO FOTOGRAFICO. SIN EMBARGO, SE CERTIFICA MEDIANTE ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN.



ANEXO G

Bucaramanga, 07 de octubre de 2025

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL – BOGOTA

Supervisor

Oscar Leonardo Acero Alfonso

Asunto: CERTIFICADO DE CONFORMIDAD / DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE BAJO CONSUMO – ORDEN DE COMPRA No. **149308**.

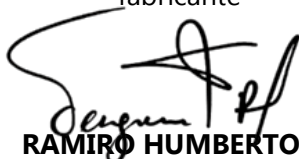
Cordial saludo,

RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRIGUEZ, mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.431.735 de Barrancabermeja, actuando en mi calidad de Representante Legal de Hardware Asesorías Software Ltda., persona jurídica de Derecho Privado, identificada con NIT. No. 804.000.673-3, contratista ejecutor de la orden de compra **No. 149308**, de forma atenta a través del presente documento, nos permitimos manifestar que:

Certificamos que los siguientes equipos eléctricos cumplen con las características de bajo consumo, conforme a su especificación Técnica

Equipo / tipo	Potencia (W)	Temperatura de color / Notas Adicionales
Panel cuadrado 60 × 60	48 W	Luz Blanca 6500 K
Panel LED sobreponer 30 × 120 cm	48 W	
Panel 18 W	18 W	
Luminaria LED hermética 2 × 18 W	36 W	6.500 K, ensamble 2 tubos T8, ambientes industriales

- Se verifica que los equipos cumplen con las especificaciones técnicas declaradas por el fabricante.
- La certificación aplica únicamente para los modelos indicados y no es extensible a otros equipos sin verificación.
- Este certificado se emite bajo responsabilidad técnica de la empresa certificadora / instaladora, con base en los datos proporcionados, ensayos o fichas técnicas del fabricante



RAMIRO HUMBERTO VERGARA RODRÍGUEZ

Representante Legal

Hardware Asesorías Software Ltda.

legalizacon@hasltda.com

FICHA TÉCNICA - GRIFO ELECTRÓNICO WAXTER

Modelo: BR1101P (a pilas) - Serie BREMEN

GUÍA DE INSTALACIÓN

La grifería electrónica WAXTER funciona mediante la tecnología de sensor por infrarrojos sin contacto, totalmente automática.

Características principales:

- Descarga automática: a través de las piezas de inducción, se produce la descarga automática de agua, cortando el suministro cuando se retiran las manos.
- Limpieza e higiene total: funciona automáticamente mediante el sensor de detección, sin ningún contacto entre manos y grifo.
- Ahorro de agua: el funcionamiento automático del grifo supone un gran ahorro de agua.
- Grifo sin agua con posibilidad de incorporar válvula mezcladora.
- Dos opciones de versiones: conectados a red y pilas o sólo pilas, con una sencilla instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos: BR1101E (alim. eléctrica + pilas) / BR1101P (a pilas)

Consumo: ≤ 0.5 MW

Presión de agua adecuada: 0.1–0.6 MPA (recomendada 1.5 bares)

Temperatura ambiental: 0.1–45 °C

Diámetro de entrada/salida: G1/2" (DN15)

Distancia del sensor: 30 ± 3 cm

Alimentación: según modelo

INSTALACIÓN

1. Limpiar previamente las tuberías dejando salir agua para que no lleguen restos de arena a la válvula solenoide.
2. Vigile que no haya objetos reflectantes frente al sensor.
3. Evite luz solar directa o muy intensa sobre el sensor.
4. Sólo para uso con suministro de agua de red.

LIMPIEZA DE FILTRO

Comprobación:

1. Si fluye poca agua.
2. En el primer uso.
3. Cada seis meses de funcionamiento.

Desmunte el filtro de entrada, límpielo y vuelva a instalarlo.

REEMPLAZO DE BATERÍAS

Si la luz del sensor se enciende y el agua no sale, significa que la batería está agotada.

1. Quite los tornillos de la caja de control.
2. Sustituya las 4 pilas AA (1.5V) alcalinas.
3. Cierre la tapa y espere 1 minuto antes de usar.

SI NO HAY SUMINISTRO DE ENERGÍA

1. Afloje los tornillos de la caja de alimentación.
2. Saque las pilas y compruebe si hay óxido o fuga.
3. Limpie la caja si es necesario.
4. Verifique la conexión a CA 220V.

MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA SOLENOIDE

1. Quite los tornillos de la caja de control.
2. Saque la válvula solenoide.
3. Quite los tornillos de la válvula.
4. Saque la cabeza y el diafragma, límpielos con agua.

AJUSTE DE DISTANCIA DEL SENSOR

Aunque el producto viene preparado de fábrica, se puede ajustar:

- Para acortarla: dirija ligeramente el sensor contra la luz.
- Para alargarla: diríjalo en sentido contrario.

MANTENIMIENTO GENERAL

- Limpiar con paño húmedo con agua o detergente neutro.
- No usar agentes abrasivos ni disolventes.
- Evitar golpes fuertes durante el uso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No sale agua → Reemplace las baterías o limpie el sensor/filtro.

No se corta el agua → Revise sensor y presión.

Se cierra el grifo sin razón → Restablezca presión o limpie filtro.

Sale poca agua → Cambie tubería o limpie filtro.

Poca duración de baterías → Use pilas alcalinas de buena calidad.

Sensor no reacciona → Quite obstáculos o revise la luz ambiental.

DATOS DEL FABRICANTE

WAXTER

C/ Moscatelar 1, 1ª Planta, 28043 Madrid

Versión v09.2020



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-15856-2023S1E1/041

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)

Descripción

LUMINARIAS

(*) Referencias:
Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

KAALPANIK COLOMBIA SAS

IMPORTADOR

AV TRONCAL DE OCCIDENTE 18 - 76 MZ I

NIT: 900962657-0

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETLAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.

Sección 320, 305, 310.9.2, 322

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta veintiséis (26) páginas.

Fecha de Emisión: 9 de Noviembre de 2023

Fecha de Reexpedición: 22 de Enero de 2024

Fecha de Expiración: 8 de Noviembre de 2026

Fecha próximo seguimiento: 8 de Noviembre de 2024**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.

**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



Director de Certificación

LEONARDO
MARIÑO
ANGARITA

Firmado digitalmente por
LEONARDO MARIÑO
ANGARITA
Fecha: 2024.01.22 14:02:39
-05'00'



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005



ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	LAMPARA L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT110	VUF001
2	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT156	VUF002
3	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT126	VUF003
4	LAMPARA SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 50/60HZ LED DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class VT112	VUF004
5	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED , DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG906	LG906
6	BOMBILLO LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2019	VB01
7	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2022	VB02
8	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2035	VB03
9	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2038	VB04
10	BOMBILLO LED DESDE 0.5W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2061	VB05
11	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 150W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT2066	VB06
12	BOMBILLO LED LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT-671	LB603
13	BOMBILLO LED LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT-611	VB08
14	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 150W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT652	VB09
15	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT101	VB10
16	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT102	VB11





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
17	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT103	VB12
18	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT104	VB13
19	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT105	VB14
20	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT106	VB15
21	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT107	VB16
22	BOMBILLO T LED DESDE 1W HASTA 80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/50/60HZ-VT108	VB17
23	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT202	VBF01
24	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT203	VBF02
25	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT204	VBF03
26	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT205	VBF04
27	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT206	VBF05
28	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT207	VBF06
29	BOMBILLO FILAMENTO LED DESDE 0.5W HASTA 10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 50/60HZ-VT208	VBF07
30	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT301	VT100
31	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT311	VT101
32	TUBO LED LED DESDE 9W HASTA 65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/50/60HZ - VT501	VT103
33	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-810	VC01
34	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-910	VC02





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
35	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-911	VC03
36	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-912	VC04
37	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-913	VC05
38	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-914	VC06
39	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-915	VC07
40	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-916	VC08
41	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-917	VC09
42	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-918	VC10
43	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-919	VC11
44	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-920	VC12
45	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-921	VC13
46	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-922	VC14
47	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-923	VC15
48	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-924	VC16
49	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/TODOS LOS COLORES RGB- CON FUENTE/CONTROLADOR /TERMINALVT-925	VC17
50	Led Strip Lights 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LD120	LD120
51	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-910	VD01
52	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-911	VD02





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
53	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-912	VD03
54	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-913	VD04
55	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-914	VD05
56	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-915	VD06
57	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-916	VD07
58	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-917	VD08
59	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-918	VD09
60	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-919	VD10
61	LAMPARA /TIRA DE PORTALÁMPARAS (E27/E14/E12) TIPO RAMAL 12V/24V/120V/220V/100-240V 60HZ IP20/IP44/IP65 CON FUENTE DE LUZ/CON PORTALÁMPARAS(E27/E14/E12)-VT-920	VD11
62	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K- 7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-101	VC18
63	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K- 7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-110	VC19
64	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K- 7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-111	VC20
65	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K- 7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-112	VC21
66	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K- 7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-113	VC22





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
67	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-114	VC23
68	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-115	VC24
69	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-118	VC25
70	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-119	VC26
71	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-VT-120	VC27
72	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1001	VC28
73	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1002	VC29
74	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1003	VC30
75	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1004	VC31
76	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1005	VC32
77	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1006	VC33
78	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1007	VC34
79	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1008	VC35
80	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1009	VC36
81	CINTA LED 12V/24V/120V/220V/100-240V 50Hz/60HZ IP20/IP44/IP65/IP67 2700K-7000K/White/Warm White/Cool White/Red/Green/Blue/Yellow/Pink/Lemon/RGB-LT1010	VC37
82	1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC405	LC405
83	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC403	LC403
84	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC404	LC404
85	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-VT-3402	VG01
86	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-VT-3405	VG02
87	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5101	VG03





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
88	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5102	VG04
89	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-VT-5103	VG05
90	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-20	VBS01
91	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-21	VBS02
92	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-22	VBS03
93	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-23	VBS04
94	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-24	VBS05
95	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-25	VBS06
96	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-26	VBS07
97	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-27	VBS08
98	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-28	VBS09
99	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-29	VBS10
100	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-30	VBS11
101	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-31	VBS12
102	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-32	VBS13
103	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-33	VBS14
104	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-34	VBS15
105	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-VT-35	VBS16





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
106	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/ 24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W 2700-6500K IP20-LU507	LU507
107	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 100W , 2700-6500K IP20- LU510	VL01
108	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2006	VL02
109	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2016	VL03
110	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2008	VL04
111	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2027	VL05
112	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2052	VL06
113	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-1022	VL07
114	LUMINARIA LED LED 85-265V/100-240V/120V 3W HASTA 72W 2700-6500K IP20- VT-2055	VL08
115	Rail connector-VT-95	VT01
116	Rail connector-VT-96	VT02
117	Rail connector-VT-97	VT03
118	Rail connector-VT-98	VT04
119	Rail terminal, brass conducting-VT-99	VT05
120	Rail terminal, brass conducting-VT-100	VT06
121	Rail head, brass conducting-VT-101	VT07
122	Rail head, brass conducting-VT-102	VT08
123	Rail head, brass conducting-VT-103	VT09
124	Rail head, brass conducting-VT-104	VT10
125	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-105	VT091
126	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-106	VT092
127	Rail connector-VT-107	VT13
128	Rail connector-VT-108	VT14
129	Rail connector-VT-109	VT15
130	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-110	VT093
131	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-111	VT099





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
132	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-VT-112	VT18
133	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-529	VT086
134	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-530	VT087
135	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-531	VT088
136	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-532	VT22
137	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-534	TL534
138	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-535	VT089
139	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-536	VT25
140	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-537	VT090
141	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-538	VT097
142	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-539	VT28
143	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-540	VT29
144	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-541	VT30
145	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-542	VT31
146	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-543	VT32
147	L/N LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 5W HASTA 60W 2700K-7000K IP20-VT-544	VT33
148	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-210	VCD01
149	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-211	VCD02
150	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-212	VCD03





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
151	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-213	VCD04
152	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-214	VCD05
153	CEILING LAMP LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 8W HASTA 60W GLASS/PLASTIC-VT-215	VCD06
154	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ, DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT 15	FF15
155	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ, DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT 301	V002
156	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W G13/G5 IP65-VT-302	V040
157	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-15	V003
158	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-105	V004
159	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-14	V005
160	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-106	V006
161	LAMPARA TRIPROOF LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/50/60HZ DESDE 9W HASTA 100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-23	V007
162	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1001	VP10
163	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1002	VP11
164	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1003	VP12
165	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1004	VP13
166	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K VT-U/IRON/METVT-/Plastics -VT-1005	VP14
167	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1006	VP15
168	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1007	VP16





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
169	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-1008	VP17
170	LUMINARIA LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K -VT-2003	VP18
171	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL151	VW01
172	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL152	VW02
173	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL153	VW03
174	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL154	VW04
175	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL155	VW05
176	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL156	VW06
177	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL157	VW07
178	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL158	VW08
179	LUMINARIA LED PARED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL159	VW09
180	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-109	VBH01
181	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-110	VBH02
182	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-111	VBH03
183	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-112	VBH04
184	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-113	VBH05
185	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-1101	WW113
186	S/L/ 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-1301	VE-02





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
187	S/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-302	VE-03
188	S/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-303	VE-04
189	S/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX.3*/10W/1*/2*/3*60W/20W/100W/40W/50W/2*50W/11W 120V/220V/60HZ E27/G9/GU10/G4 W/W/O SENSER-VT-304	VE-05
190	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1105	VE-06
191	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT3101	VE-07
192	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-3102	VE-08
193	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-4101	VE-09
194	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-5201	VE10
195	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-2210	VE11
196	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1021	VE12
197	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1022	VE13
198	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1023	VE14
199	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1024	VE15
200	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1025	VE16
201	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT1823	VE17
202	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-1701	VE18





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
203	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-1702	VE19
204	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-VT- 5025	VE20
205	LL 85-265V/100-240V/120V/220V/12V/24V/3.7V LED SGL BATTERY:100-1500MAH WORK TIME:6-10HOURS NO/OFF SWITCH 0.06W/0.6W/1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W-PA- 5026	VE21
206	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-10	VI01
207	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-3	VI02
208	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-4	VI03
209	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-6	VI04
210	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-7	VI05
211	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-8	VI06
212	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-9	VI07
213	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-VT-11	VI08
214	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-111	DE111
215	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-101	VI10
216	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-102	VI11
217	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-103	VI12
218	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-104	VI13
219	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-105	VI14
220	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -VT-106	VI15
221	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-201	VI16
222	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-202	VI17
223	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-203	VI18
224	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-204	VI19
225	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-205	VI20
226	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-206	VI21
227	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-207	VI22
228	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-208	VI23
229	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-209	VI24
230	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-210	VI25
231	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-301	VI26





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
232	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -VT-401	VI27
233	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5101	VI28
234	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5102	VI29
235	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5103	VI30
236	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5201-AR111	VI31
237	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5202-AR111	VI32
238	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5203-AR111	VI33
239	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5204-AR111	VI34
240	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW125	VE22
241	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW127	VE23
242	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW100	VE24
243	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW101	VE25
244	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW102	VE26
245	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH01	CH02
246	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH02	VI36
247	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH03	VI37
248	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH04	VI38
249	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH05	VI39
250	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-3	VI40





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
251	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-1	VI41
252	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-2	VI42
253	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-3	VI43
254	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-611	VPG01
255	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-612	VPG02
256	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL -VT-613	VPG03
257	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-910	VPG04
258	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-VT-911	VPG05
259	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -VT-603	VP01
260	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-604	VP02
261	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-605	VP03
262	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 40W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-VT-606	VP04
263	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-926	VP05
264	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-927	VP06
265	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-928	VP07
266	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-929	VP08
267	PANEL LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 3W HASTA 60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -VT-930	VP09
268	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-304	VLS01
269	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-35	VLS02
270	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-306	VLS03





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
271	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR/LUMINARIA DE CALLE SOLAR DESDE 5W HASTA 1000W 2700-7000K CON PANEL SOLAR DESDE 1WHASTA 2000W-VT-307	VLS04
272	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-502	VRS01
273	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-503	VRS02
274	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-504	VRS03
275	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-505	VRS04
276	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-506	VRS05
277	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-507	VRS06
278	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-508	VRS07
279	REFLECTOR SOLAR LED DESDE 5W HASTA1500W 2700-7000K - RGB, CON SOLAR PANEL DESDE 1W HASTA 1500W-VT-509	VRS08
280	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-709	LG709
281	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-715	VR01
282	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-158	VR02
283	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-712	VR03
284	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-189	VR04
285	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-718	VR05





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
286	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-135	VR06
287	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-147	VR07
288	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-301	VR08
289	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-206	VR09
290	LUMINARIA EXTERIOR SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED, DESDE 5W HASTA 1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-VT-168	VR10
291	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-151	VE01
292	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-152	VE02
293	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-153	VE03
294	LUMINARIA LED EXTERIOR 85-265V/100-240V/120V, DESDE 1W/ HASTA 30W, 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-154	VE04
295	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-116	VE05
296	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-117	VE06
297	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-118	VE07
298	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-119	VE08
299	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 1W HASTA 30W 2700K-7002K VT-UE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-120	VE09
300	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-160	RL160





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
301	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-006	VAP-01
302	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-173	VAP-02
303	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-010	VAP-03
304	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-014	VAP-04
305	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-156	VAP-05
306	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-602	VAP-06
307	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-108	VAP-07
308	LUMINARIA DE CALLE LED / ALUMBRADO PUBLICO LED 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V , DESDE 5W HASTA 1000W , 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-VT-116	VAP-08
309	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW107	WW107
310	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW108	WW108
311	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW109	WW109
312	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W	WW110





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
	28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW110	
313	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW133	WW133
314	LED 85-265V/100-240V/120V/220V/110-130V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WW123	WW123
315	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-238	VBP01
316	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LR30	VBP02
317	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-265	VBP03
318	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-101	VBP04
319	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-235	VBP05
320	LED 85-265V/100-240V/120V/220V , DESDE 1W HASTA 100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-VT-301	VBP06
321	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-102	V008
322	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1023	V009
323	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1024	V010
324	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT--1025	V011
325	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1026	V012
326	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1027	V013
327	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1028	V014





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
328	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1029	V015
329	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-VT-1041	V016
330	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LL403	LL403
331	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -SP2176	V018
332	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR -IL247	V019
333	LED 85-265V/100-240V/120V/220V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/15W/18W/20W/24W/25W 28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-SP2189	V020
334	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/19W/20W/21W/22W /24W/25W/27W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/46W/48W/2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-AL2004	AL2004
335	LED 85-265V/100-240V/120V DESDE 12W/ HASTA 72W 2700-7000K ALU/METAL - LN607	LN607
336	LAMPARA HIGH BAY 50w	UF1-50W
337	LAMPARA HIGH BAY 80W	UF1-80W
338	LAMPARA HIGH BAY 100W	UF1-100W
339	LAMPARA HIGH BAY 150W	UF1-150W
340	LAMPARA HIGH BAY 200W	UF1-200W
341	LAMPARA HIGH BAY 250W	UF1-250W
342	LAMPARA HIGH BAY 300W	UF1-300W
343	BOMBILLO LED 3W G 3000K-6500K E27 100V-240V 3W G	G45PA-C3W
344	BOMBILLO LED 5W G	G45PA-C5W
345	BOMBILLO LED 5W	A60PA-C5W
346	BOMBILLO LED 7W	A60PA-C7W





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
347	BOMBILLO LED 9W	A60PA-C9W
348	BOMBILLO LED 12W	A60PA-C12W
349	BOMBILLO LED 15W	A60PA-C15W
350	BOMBILLO LED 18W	A60PA-C18W
351	BOMBILLO LED 7W SMART	VSMT-C7W
352	BOMBILLO LED 9W SMART	VSMT-C9W
353	BOMBILLO LED 11W SMART	VSMT-C11W
354	BOMBILLO LED 5W T	T65PA-C5W
355	BOMBILLO LED 7W T	T65PA-C7W
356	BOMBILLO LED 10W	T65PA-C10W
357	BOMBILLO LED 12W T	T65PA-C12W
358	BOMBILLO LED 15W T	T65PA-C15W
359	BOMBILLO LED 20W	T80PA-C20W
360	BOMBILLO LED 30W	T100PA-C30W
361	BOMBILLO LED 40W	T120PA-C40W
362	BOMBILLO LED 50W	T135PA-C50W
363	BOMBILLO LED 60W	TPA-C60W
364	BOMBILLO LED 70W	TPA-C70W
365	BOMBILLO LED 80W	TPA-C80W
366	BOMBILLO LED 100W	T140PA-C100W
367	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10WSMART VT09	SMGU105W
368	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10WSMART	SMGU107W
369	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W VT08	VGU5W
370	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W VT-09	VGU7W
371	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W -VT010 85V-265V , TODOS LOS COLORES	SLDC0560
372	LED BULB GU10 DESDE 3W HASTA 10W	SLDC0530
373	BOMBILLO LED VELA 3W	C37PA-C3W
374	BOMBILLO LED VELA 5W	C37PA-C5W
375	BOMBILLO LED VELA 7W	C37PA-C7W
376	PANEL LED REDONDO SLIM 3W	C3WRR
377	PANEL LED REDONDO SLIM 6W	C6WRR
378	PANEL LED REDONDO SLIM 9W	C9WRR
379	PANEL LED REDONDO SLIM 12W	C12WRR
380	PANEL LED REDONDO SLIM 15W	C15WRR
381	PANEL LED REDONDO SLIM 18W	C18WRR
382	PANEL LED REDONDO SLIM 24W	C24WRR





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
383	PANEL LED REDONDO SLIM 6W SMART	C6WRR-SMT
384	PANEL LED REDONDO SLIM 9W SMART	C9WRR-SMT
385	PANEL LED REDONDO SLIM 12W SMART	C12WRR-SMT
386	PANEL LED REDONDO SLIM 18W SMART	C18WRR-SMT
387	PANEL LED REDONDO SLIM 24W SMART	C24WRR-SMT
388	PANEL LED SLIM CUADRADO 3W	C3WSR
389	PANEL LED SLIM CUADRADO 6W	C6WSR
390	PANEL LED SLIM CUADRADO 9W	C9WSR
391	PANEL LED SLIM CUADRADO 12W	C12WSR
392	PANEL LED SLIM CUADRADO 15W	C15WSR
393	PANEL LED SLIM CUADRADO 18W	C18WSR
394	PANEL LED SLIM CUADRADO 24W	C24WSR
395	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 5W	C5WRC
396	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 6W	C6WRC
397	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 9W	C9WRC
398	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 12W	C12WRC
399	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 15W	C15WRC
400	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 18W	C18WRC
401	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 22W	C22WRC
402	PANEL DE SOBREPONER REDONDO 24W	C24WRC
403	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 5W	C5WSC
404	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 6W	C6WSC
405	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 9W	C9WSC
406	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 12W	C12WSC
407	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 15W	C15WSC
408	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 18W	C18WSC
409	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 22W	C22WSC
410	PANEL DE SOBREPONER CUADRADO 24W	C24WSC
411	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 36W	PANEL6060-36W
412	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 40W	PANEL6060-40W
413	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 48W	PANEL6060-48W
414	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 50W	PANEL6060-50W
415	PANEL LED CUADRADO DE 60X60 60W	PANEL6060-60W
416	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 36W	PANEL12030-36W
417	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 40W	PANEL12030-40W
418	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 48W	PANEL12030-48W





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
419	PANEL LED RECTANGULAR DE 120x30 50W	PANEL12030-50W
420	REFLECTOR LED 10W SMART	SMT/1603-10W
421	REFLECTOR LED 20W SMART	SMT/1603-20W
422	REFLECTOR LED 30W SMART	SMT/1603-30W
423	REFLECTOR LED 50W SMART	SMT/1603-50W
424	REFLECTOR LED 50W SOLAR	SL/1603-50W
425	REFLECTOR LED 100W SOLAR	SL/1603-100W
426	REFLECTOR LED 150W SOLAR	SL/1603-150W
427	REFLECTOR LED 200W SOLAR	SL/1603-200W
428	REFLECTOR LED 10W	LD/1603-10W
429	REFLECTOR LED 20W	LD/1603-20W
430	REFLECTOR LED 30W	LD/1603-30W
431	REFLECTOR LED 40W	LD/1603-40W
432	REFLECTOR LED 50W	LD/1603-50W
433	REFLECTOR LED 70W	LD/1603-70W
434	REFLECTOR LED 100W	LD/1603-100W
435	REFLECTOR LED 150W	LD/1603-150W
436	REFLECTOR LED 200W	LD/1603-200W
437	REFLECTOR LED 10W SENSOR	LD/1603-10W/SEN
438	REFLECTOR LED 20W SENSOR	LD/1603-20W/SEN
439	REFLECTOR LED 30W SENSOR	LD/1603-30W/SEN
440	REFLECTOR LED 50W SENSOR	LD/1603-50W/SEN
441	TUBO LED 9W VIDRIO	T8-C9WGL
442	TUBO LED 9W POLICARBONATO PC	T8-C9WPC
443	TUBO LED 18W VIDRIO	T8-C18WGL
444	TUBO LED 18W VIDRIO VT-1	T8-C18W4FT
445	TUBO LED 18W POLICARBONATO PC	T8-C18WPC
446	TUBO LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ -LB677	LB677
447	LAMPARA LNEAL LED 9w	T8GF-C1X9W2FT
448	LAMPARA LNEAL LED 14w	T8GF-C1X14W2FT
449	LAMPARA LNEAL LED 15w	GF-C1X15W2FT
450	LAMPARA LNEAL LED 18w	T8GF-C1X18W2FT
451	LAMPARA LNEAL LED 24w	T8GF-C1X24W4FT
452	LAMPARA LNEAL LED 36w	T8GF-C1X36W4FT
453	LAMPARA LNEAL LED 18W 2 LINEAS	T8BA-C2X9W2FT
454	LAMPARA LNEAL LED 28W 2 LINEAS	T8GF-C2X14W2FT





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
455	LAMPARA LNEAL LED 36W 2 LINEAS	T8BA-C2X18W4FT
456	LAMPARA LNEAL LED 40W 2 LINEAS	T8BA-C2X20W4FT
457	LAMPARA LNEAL LED 46W 2 LINEAS	T8GF-C2X23W4FT
458	LAMPARA LNEAL LED 48W 2 LINEAS	T8GF-C2X24W4FT
459	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT040
460	MINI PANEL/BALA LED REDONDO DE 3W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 3W	VT0022
461	PANEL LED/BALA REDONDO DE 1W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 1W	VT0021
462	REFLECTOR LED 300W3000-6500K 100V-240V 300W	VT069
463	BOMBILLO LED FILAMENTOS 8W SMART 2200-3500K E27 110-130V 8W	VSMTF-8
464	REFLECTOR LED 150W 3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT067
465	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT043
466	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT046
467	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT050
468	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT057
469	BOMBILLO LED 160W 3000K-6500K E27/E40 100V-240V 160W	TPA-C160W
470	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT045
471	PANEL LED/BALA CUADRADO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W CUADRADO	VT0019
472	REFLECTOR LED 100W3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT066
473	PANEL LED/BALA REDONDO DE 3W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 3W	VT0020
474	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT054
475	LAMPARA LED 54w 100-240V PF0.5 CRI70 4860lm 3000K-6500K	VT0073
476	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT044
477	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 9W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT055
478	BOMBILLO LED FILAMENTOS 4W SMART 2200-3500K E27 110-130V 4W	VSMTF-4
479	BOMBILLO LED 120W3000K-6500K E27/E40 100V-240V 120W	TPA-C120W
480	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT051





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
481	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT049
482	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT052
483	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT058
484	PANEL LED/BALA CUADRADO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W CUADRADO	VT0026
485	LAMPARA LED 36w 100-240V PF0.5 CRI70 3240lm 3000K-6500K EM	VTL023
486	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT042
487	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 18W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT047
488	PANEL LED/BALA REDONDO DE 5W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 5W REDONDO	VT0018
489	REFLECTOR LED 200W3000-6500K 100V-240V SENSOR	VT068
490	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT056
491	PANEL LED/BALA REDONDO DE 7W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V 7W REDONDO	VT0025
492	LAMPARA LED 56w 100-240V PF0.5 CRI70 5040lm 3000K-6500K	VT0024
493	BOMBILLO LED FILAMENTOS 6W SMART 2200-3500K E27 110-130V 6W	VSMTF-6
494	PANEL LED/BALA REDONDO INCRUSTAR FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT053
495	BOMBILLO LED 3W HASTA 50W RADAR/SENSOR3000K-6500K E27 100V-240V	VT071
496	REFLECTOR LED 400W3000-6500K 100V-240V 400W	VT070
497	PANEL LED/BALA REDONDO SOBREPONER FRAMELESS DE 12W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT041
498	PANEL LED/BALA CUADRADO SOBREPONER FRAMELESS DE 24W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT048
499	LAMPARA LED 54w 100-240V PF0.5 CRI70 4850lm 3000K-6500K EM	VTL022
500	PANEL LED/BALA CUADRADO INCRUSTAR FRAMELESS DE 36W 100V-240V 3000-6500K 100V-240V	VT059
501	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 150W	VAP17
502	LUMINARIA LED DE CALLE 200W	VAP08
503	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 200W	VAP18
504	LUMINARIA DE CALLE 100W	G3RTP100W





ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
505	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 300W	VAP20
506	REFLECTOR LED 50WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT081
507	REFLECTOR LED SOLAR 300W3000-6500K 100V-240V 300W	SL/1603-300W
508	LUMINARIA LED DE CALLE 100W	VAP05
509	REFLECTOR LED SOLAR 400W3000-6500K 100V-240V 400W	SL/1603-400W
510	LUMINARIA LED DE CALLE 40W	VAP01
511	Bombillo de filamentos 2w 2400k - 3200k E27 A	G45-2-A
512	LAMPARA LED 18w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT077
513	LUMINARIA LED DE CALLE 400W	VAP11
514	LUMINARIA LED DE CALLE 60W	VAP02
515	LUMINARIA LED DE CALLE 120W	VAP06
516	REFLECTOR LED 30WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT080
517	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 90W	VAP14
518	LUMINARIA LED DE CALLE 300W	VAP10
519	LUMINARIA LED DE CALLE 90W	VAP04
520	REFLECTOR LED 200WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT083
521	Bombillo de filamentos 2w 2400k - 3200k E27	G45-2-T
522	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 60W	VAP12
523	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 70W	VAP13
524	Bombillo de filamentos 4w 2400k - 3200k E27	G125-4-T
525	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 100W	VAP15
526	REFLECTOR LED 20WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT079
527	LUMINARIA LED DE CALLE 250W	VAP09
528	LAMPARA LED 10w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT075
529	LUMINARIA LED DE CALLE 150W	VAP07
530	Bombillo de filamentos 4w 2400k - 3200k E27 A	G125-4-A
531	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 120W	VAP16
532	REFLECTOR LED 100WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT082
533	LAMPARA LED 5w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT074
534	REFLECTOR LED 10WROJO -AZUL-VERDE 100V-240V	VT078
535	LUMINARIA LED DE CALLE 80W	VAP03
536	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 250W	VAP19
537	LAMPARA LED 14w 100-240V 3000K-6500K - ROJO - VERDE -AZUL	VT076
538	LUMINARIA LED SOLAR DE CALLE 400W	VAP21
539	BOMBILLO 1W 2700K-6500K - MULTICOLOR	VT016
540	LAMPARA LED 50w 100-240V 3000K-6500K	VT0023





ANEXO No. 1
 Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-15856-2023S1E1/041
 LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
541	REFLECTOR LED 500W 3000-6500K 100V-240V	VT084
542	TUBO LED T8/T6 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ -VT401	V001
543	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0023	VT0023
544	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0028	VT0028
545	LAMPARA LED DESDE 10W HASTA 100W 85V-265V 3000K-6500K VT0027	VT0027
546	PANEL LED RECTANGULAR O CUADRADO DESDE 10W HASTA 50W VT0030	VT0030
547	PANEL LED RECTANGULAR O CUADRADO DESDE 10W HASTA 50W VT0029	VT0029

FIN DEL ANEXO No. 1





Versión: 08

Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública: Pública Clasificada: Pública Reservada:

Acta N°

1

FECHA:

26/09/2025

CIUDAD/MUNICIPIO:

Bogotá
D.C.

COD REGIONAL:

11

REGIONAL

DISTRITO CAPITAL

CENTRO DE COSTO:

Centro de Gestión Industrial

COD CENTRO DE COSTO:

921110

TIPO DE ADQUISICIÓN:

ORDEN DE COMPRA

TIPO DE ENTREGA:

UNICA ENTREGA

N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:

149308

FECHA ACTO ADMINISTRATIVO

23/07/2025

RUBRO PRESUPUESTAL

C-3699-1300-15-53105B-3699016-02

PROVEEDOR CONTRATISTA:

HAS LTDA.

NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:

N.I.T. 8040006733

VALOR TOTAL:

\$ 35.607.400

FECHA DE VENCIMIENTO:

10/10/2025

OBJETO DEL CONTRATO:

Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS 3 Items (3 Unidades)

CANTIDAD BIENES DE CONSUMO 39 Items (793 Unidades)

RECIBIDO A SATISFACCION:

A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES: Se realiza recibo a satisfacción de los 42 Items de la Orden de Compra, representados por Cables 7 Hilos, Chazos Supra y Colapsible, Cinta

Aislante, Tomacorrientes, Jacks RJ45, Tubo EMT UL, Pulidora, Cable UTP, Union Cable RJ45, Grifería Lavaplatos, Cuñete Estuco, Piedra Afilar, Paneles 48W, Cerrojo,

Cerradura Gancho, Thinner, Panel 18W, Cinta Teflón, Cinta de Enmascarar, Cinta Doble Faz, Impermeabilizante, Brochas, Prensa Estopa, Caja 10X10, Cable

Encauchetado, Luminarias 2X18W, Aceite Jaso, Brocas, Rollo Alambre Flux, Llave de Tubo, Sensor Movimiento Techo, Grifería Lavamanos, Tacos, Sonda Plomería y

chines Colgantes

FIRMA SUPERVISOR

NOMBRE COMPLETO

OSCAR LEONARDO ACERO ALFONSO

N° DE IDENTIFICACIÓN

80766664

CORREO INSTITUCIONAL

olacero@sena.edu.co

CARGO

Profesional G02

N° DE CONTACTO

3118373721



CPE No. 11-9-2025-065565 - DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN- OC-149308 - HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA- 804000673-3

Desde grupoadmondocumentos@sena.edu.co <grupoadmondocumentos@sena.edu.co>

Fecha Jue 24/07/2025 17:11

Para Oscar Leonardo Acero Alfonso <olacero@sena.edu.co>

CC Juan Carlos Cristancho Chaparro <jccristancho@sena.edu.co>; Elodia Cardenas Camelo <ecardenasca@sena.edu.co>; Monica Andrade Rios <moandrade@sena.edu.co>; Bibian Andrea Acero Sarmiento <baaceros@sena.edu.co>; Paola Catalina Fajardo Villamil <pcfajardo@sena.edu.co>; Juan Camilo Narvaez Reina <jcnarvaezr@sena.edu.co>; Amparo Burbano Reyes <aburbanor@sena.edu.co>; Maria Fernanda Vega Beltran <mvega@sena.edu.co>; Karen Liseth Fontalvo Salas <klfontalvo@sena.edu.co>

4 archivos adjuntos (2 MB)

C.E.(FRM) - 11-9-2025-065565-(11)- OSCAR LEONARDO ACERO ALFONSO DESIGNACIÓN.tif; ESTUDIOS PREVIOS FERRETERIA 22072025 SIGNED (1).PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-0.pdf; CGI - CDP 83 (1).PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-065565 - NIS 2025-02-308138 - 7.pdf; C.I.(FRM)-9-2025-065565-(11)---OSCAR LEONARDO ACERO ALFONSO-DESIGNACIÓN SUPER.html;

Apreciado(a)

Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
11-9-2025-065565	2025-02-308138	7/24/2025 5:10:05 PM

Asunto	Descripción del asunto
DESIGNACIONES	DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN- OC-149308 - HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA- 804000673-3

11-9211

Bogotá D. C.,

PARA:

Oscar Leonardo Acero Alfonso - Supervisión.
olacero@sena.edu.co

Bibian Andrea Acero Sarmiento - Apoyo Supervisión SGSST.
baaceros@sena.edu.co

Paola Catalina Fajardo Villamil - Apoyo Supervisión Ambiental.
pcfajardo@sena.edu.co

DE: Mónica Andrade Ríos
Subdirectora (E) Centro de Gestión Industrial

ASUNTO: DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN- OC-149308 - HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA- 804000673-3

Cordial saludo,

Me permito comunicarle que ha sido designado(a) como Supervisor de los siguiente(s) contratos:

Orden de Compra No. 149308

CONTRATISTA: HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA

OBJETO: Contratar la compra de herramientas, materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento del Centro de Gestión Industrial.

En caso de presentar incompatibilidad y/o conflicto de interés para ejercer como supervisor en el contrato referido, deberá manifestarlo por escrito máximo al día siguiente de la notificación de la presente comunicación, si no realiza manifestación alguna se entenderá que acepta esta designación.

En su actuación como Supervisor(a) está en la obligación de mantener un estricto control sobre la ejecución del objeto contractual, por cuanto de conformidad con lo establecido en los artículos 51 y 56 de la Ley 80 de 1993, la Ley 610 de 2000 "Responsabilidad Fiscal", la Ley 734 de 2002 "Código Disciplinario Único" y los artículos 44, 82 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "Estatuto Anticorrupción", el supervisor responderá disciplinaria, civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual, en los términos de la Constitución y la Ley, y el Manual de Contratación del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.

La referida obligación se hace efectiva a través de los informes de supervisión los cuales deberán registrarse en el Sistema Electrónico de Contratación Estatal SECOP II, dentro del término que se señale en el clausulado contractual, en donde conste, por ejemplo, el cumplimiento de su objeto, suscripción de actas de iniciación, suspensión, entrega del objeto contratado, seguimiento a la ejecución, terminación y liquidación del contrato y relación de pagos y saldos.

De igual forma, dentro de sus obligaciones principales está la vigilancia del cumplimiento del plazo de ejecución, del objeto contractual, de las obligaciones del contrato y del cronograma de actividades, si lo hubiere, así como informar por escrito al Ordenador del Gasto cualquier acontecimiento que impida el normal desarrollo del contrato o convenio, estudiar las solicitudes, sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista, exigir la documentación e información que estime pertinente y necesaria para el cabal cumplimiento de sus obligaciones como supervisor, exigir la acreditación del cumplimiento de las obligaciones adquiridas con el sistema de seguridad social integral y parafiscales según sea el caso, aprobar las solicitudes de pago, y todas las demás obligaciones que deban cumplir las partes/o el contratista, señaladas en el respectivo contrato o convenio, o en el Manual de Contratación del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.

Una vez finalice el contrato o convenio, deberá emitir un informe final de supervisión, expedir la certificación final de cumplimiento del objeto contractual de recibo a satisfacción y proyectar el acta de liquidación respectiva.

Link del proceso: <https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/149308>

Agradecimiento:

Aprovecho la oportunidad para agradecer su disposición, compromiso y responsabilidad en el cumplimiento de las actividades que le han sido encomendadas. Reconocemos que, aunque en ocasiones no se cuente con la experticia específica en alguna gestión, la buena actitud, el interés por aprender y el trabajo colaborativo permiten lograr grandes resultados.

El éxito de los procesos de formación que lideramos depende en gran medida de una gestión articulada y comprometida, en la cual ustedes, como supervisores, desempeñan un rol fundamental y estratégico para alcanzar nuestros objetivos misionales.

Anexos: 2 archivos

Cordialmente,

Mónica Andrade Ríos
Subdirectora (E) Centro de Gestión Industrial

Proyectó: Juan Camilo Narvárez Reina

Atentamente,



Grupo Administración de Documentos

Dirección General

servicioalciudadano@sena.edu.co

PBX:5461500

Calle 57 · 8 - 69 Bogotá Colombia



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE-CENTRO DE GESTIÓN
INDUSTRIAL - BOGOTA
N.I.T. 899999034
ORDEN DE COMPRA**

HAS LTDA

N.I.T. 8040006733
Carrera 36 No. 46-104
bucaramanga,
Atte: Luz Mayurbi Chavarría
luz.chavarría@hasltda.com
Teléfono: +6 07 6471515 321

Número de Orden **149308**
No de Instrumento **CCE-GS-2023-15**
Instrumento agregación **Grandes Superficies**
Fecha de Emisión **23/07/25**
Fecha de Vencimiento **25/08/25**
Comprador **Amparo Burbano Reyes**
Ordenador del gasto **valida items**
Supervisor **OSCAR LEONARDO ACERO**

ALFONSO

Teléfono **3118373721**
Detalle de Entrega
Gravámenes adicionales **N/A**
Justificación **Contratar la compra de
herramientas, materiales y elementos de ferretería
para el mantenimiento del Centro de Gestión
Industrial**

Enviar a

SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE-CENTRO DE
GESTIÓN INDUSTRIAL -
BOGOTA
calle 15 # 31-42
Bogotá Cundinamarca
Atte: Mónica Andrade Ríos

Facturar a

SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE-CENTRO DE
GESTIÓN INDUSTRIAL -
BOGOTA
calle 15 # 31-42
Bogotá, Cundinamarca
Atte: Amparo Burbano Reyes

Línea	Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
1	CDP 8325	gsf01-CABLE 7 HILOS COBRE AWG CALIBRE 12 ROLLO X 100M z8birg6r06m15shd	2.0	Unidad	350.000,00	700.000,00
2	CDP 8325	gsf01- CABLE 7 HILOS COBRE AWG CALIBRE 10 ROLLO X 100M 1nj89m6l29i7r3m0	2.0	Unidad	615.000,00	1.230.000,00
3	CDP 8325	gsf01-CHAZO SUPRA 5/16 CON TORNILLO DRYWALL 10 X 2 X 30 UNIDADES h0922ts52n7pqyv9	10.0	Unidad	39.000,00	390.000,00
4	CDP 8325	gsf01-CHAZO COLAPSIBLE BLOQUE HUECO 1/4 Y TORNILLO 6 UND 591m1a08w4h5b16l	90.0	Unidad	11.000,00	990.000,00
5	CDP 8325	gsf01-CINTA AISLANTE 33 19MM X 20MT 77n87wc87hyzr461	25.0	Unidad	45.000,00	1.125.000,00
6	CDP 8325	gsf01-TOMA DOBLE DE INCRUSTAR POLO TIERRA BLANCO 2jb5j1g56478f7m7	50.0	Unidad	8.000,00	400.000,00
7	CDP 8325	gsf01- JACK CAT 6 RJ45 PERFORMAX® COLOR AZUL NO BLINDADOS CERTIFICADOS UL/ETL/CSA m32o30440q2tc7qx	90.0	Unidad	11.900,00	1.071.000,00
8	CDP 8325	gsf01-TUBO EMT UL ½ eba93g0e1d338yje	20.0	Unidad	16.000,00	320.000,00
9	CDP 8325	gsf01-PULIDORA 4-1/2 DE 5 PULGADAS 1200W 11000 RPM 8zj0v5a04r12i2il	1.0	Unidad	1.250.000,00	1.250.000,00

Línea	Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
10	CDP 8325	gsf01-CABLE UTP CAT.5E INTERIOR COLOR GRIS X100M 47218aljob40hrc	2.0	Unidad	214.200,00	428.400,00
11	CDP 8325	gsf01- UNION P/CABLE DE RED RJ-45 893pbp26t4m2s71m	10.0	Unidad	19.000,00	190.000,00
12	CDP 8325	gsf01-GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS 9x7o04q6lk69rk44	20.0	Unidad	51.000,00	1.020.000,00
13	CDP 8325	gsf01- CUÑETE DE ESTUCO INTERIOR Y EXTERIOR t22y7eb1324lev35	10.0	Unidad	135.000,00	1.350.000,00
14	CDP 8325	gsf01-PIEDRA PARA AFILAR 150X50MM RECTANGULAR ÓXIDO DE ALUMINIO y3aj0etd8k56d5h4	3.0	Unidad	35.000,00	105.000,00
15	CDP 8325	gsf01-PANEL CUADRADO 60 X 60 48W pn7zj59zu8300wx4	70.0	Unidad	55.000,00	3.850.000,00
16	CDP 8325	gsf01-PANEL LED SOBREPONER 30X120 CM 48W LUZ BLANCA yl2i9w725h193zzx	10.0	Unidad	60.000,00	600.000,00
17	CDP 8325	gsf01-CERROJO LL-MP 1701/4M NK/SATIN h99y4n5y2hvkinq2	10.0	Unidad	180.000,00	1.800.000,00
18	CDP 8325	gsf01- CERRADURA GANCHO LL-LL CROMADO r99qc60q8e84r179	4.0	Unidad	165.000,00	660.000,00
19	CDP 8325	gsf01-THINNER COMUN GALÓN 69x0z67sjpa9fok8	6.0	Unidad	39.000,00	234.000,00
20	CDP 8325	gsf01- PANEL 18 W INC LUZ BLANCA 65000K h5855n5z09ser27n	10.0	Unidad	12.000,00	120.000,00
21	CDP 8325	gsf01- CINTA TEFLÓN aa5mtd0g2k57466z	20.0	Unidad	4.000,00	80.000,00
22	CDP 8325	gsf01- CINTA DE ENMASCARAR DE 48MM X 40MT 5kt816529xx85p59	12.0	Unidad	15.000,00	180.000,00
23	CDP 8325	gsf01- CINTA DOBLE FAZ DEXON ¾ jo07835vm0dqui84	6.0	Unidad	26.000,00	156.000,00
24	CDP 8325	gsf01- GALÓN IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO MEJORADO CON FIBRAS PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS 1b47nvmn74056e53	5.0	Unidad	105.000,00	525.000,00
25	CDP 8325	gsf01-BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 5 PULGADAS az84g004s7fm7oi4	12.0	Unidad	22.000,00	264.000,00
26	CDP 8325	gsf01-BROCHA 3" 1690g2l0mrhq70ti	12.0	Unidad	12.500,00	150.000,00
27	CDP 8325	gsf01-BROCHA-1 x9cqu1wb2z34a079	12.0	Unidad	3.000,00	36.000,00
28	CDP 8325	gsf01-PRENSA ESTOPA 1/2 PULGADA (13.5MM) 7m8b72q783h0iyv2	40.0	Unidad	6.500,00	260.000,00
29	CDP 8325	gsf01-CAJA 10X10 CAL20 GALVANIZADA 6bgr2e3fi072pm4o	24.0	Unidad	10.000,00	240.000,00
30	CDP 8325	gsf01- CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG COBRE METRO w0e79016fus5w827	100.0	Unidad	20.000,00	2.000.000,00
31	CDP 8325	gsf01-LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W 3200LM 6500K LUZ DIA ENSAMBLE 2 TUBOS T8 AMBIENTES INDUSTRIALES 13x54zw56kutil24z	10.0	Unidad	95.000,00	950.000,00
32	CDP 8325	gsf01-ACEITE JASO FC SEMI-SINTÉTICO ½ GALÓN 26jonsf44h2h4t28	2.0	Unidad	100.000,00	200.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
33	CDP 8325 gsf01- JUEGO DE BROCAS HSS 29 PIEZAS 1/16 PULGADAS A 1/2 PULGADA d62641ibx2h61zd8	1.0	Unidad	180.000,00	180.000,00
34	CDP 8325 gsf01- BROCA ACERO RÁPIDO 1/4PULG 2jke37wm8w6m3vd3	6.0	Unidad	10.000,00	60.000,00
35	CDP 8325 gsf01- BROCA HSS 1/8 PULGADAS 16fbn9k7y6n7snfq	36.0	Unidad	8.000,00	288.000,00
36	CDP 8325 gsf01- ROLLO ALAMBRE FLUX CORED 4771530yj6o9odfv	3.0	Unidad	65.000,00	195.000,00
37	CDP 8325 gsf01- LLAVE DE TUBO INDUSTRIAL 48 PULGADAS 122 CM CON APERTURA 12.7 CM cchtcm8v6n11439	1.0	Unidad	430.000,00	430.000,00
38	CDP 8325 gsf01-SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360° ALCANCE 6 METROS h967m3ti06v2qqtd	20.0	Unidad	35.000,00	700.000,00
39	CDP 8325 gsf01- GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL skpk3961n21n9zy2	15.0	Unidad	380.000,00	5.700.000,00
40	CDP 8325 gsf01- BREAKER TERMO DSE 1X30 LX 4xist1ura6160p8e	5.0	Unidad	30.000,00	150.000,00
41	CDP 8325 gsf01-SONDA ELECTRICA PLOMERIA 500W DESTAPADOR DE CAÑERIAS 4 K50 ub1t7f48o162ddea	1.0	Unidad	3.750.000,00	3.750.000,00
42	CDP 8325 gsf01-SISTEMA DE RODACHINES COLGANTES PARA PUERTAS Y PORTONES R-30 365j0o2a34837myi	8.0	Unidad	160.000,00	1.280.000,00
				35.607.400,00	COP