

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHvrevelo	VIVIANA ANDREA REVELO FAJARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	30/12/2025 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	309925	**Fecha Registro:**	2025-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Compras en General a Personas Declarantes (Diferentes a Activos)	**Nro. Compromiso:**	446025	**Nro. Cdp:**	3125	
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	15.383.829,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	15.383.829,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00	
TERCERO								
Identificación:	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-12-30

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
9	CONTRATO
17	FACTURA
25	POLIZA DE CUMPLIMIENTO

Objeto.:	AFECTACION IVA FACTURA FEO225 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHvrevelo	VIVIANA ANDREA REVELO FAJARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	30/12/2025 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR							
Número:	310025	**Fecha Registro:**	2025-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Compras en General a Personas Declarantes (Diferentes a Activos)	**Nro. Compromiso:**	446025	**Nro. Cdp:**	3125
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	53.846.844,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	53.846.844,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00

TERCERO			
Identificación:	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-12-30

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
9	CONTRATO
17	FACTURA
25	POLIZA DE CUMPLIMIENTO

Objeto.:	PAGO FACTURA FEO225 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHvrevelo	VIVIANA ANDREA REVELO FAJARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	30/12/2025 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	310125	**Fecha Registro:**	2025-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Compras en General a Personas Declarantes (Diferentes a Activos)	**Nro. Compromiso:**	446125	**Nro. Cdp:**	3925	
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	12.228.425,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	12.228.425,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00	
TERCERO								
Identificación:	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-12-30

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
9	CONTRATO
17	FACTURA
25	POLIZA DE CUMPLIMIENTO

Objeto.:	PAGO FACTURA FEO225 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHvrevelo	VIVIANA ANDREA REVELO FAJARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	30/12/2025 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	310225	**Fecha Registro:**	2025-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Compras en General a Personas Declarantes (Diferentes a Activos)	**Nro. Compromiso:**	446225	**Nro. Cdp:**	4125	
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	8.264.150,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	8.264.150,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00	
TERCERO								
Identificación:	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-12-30

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
9	CONTRATO
17	FACTURA
25	POLIZA DE CUMPLIMIENTO

Objeto.:	PAGO FACTURA FEO225 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHvrevelo	VIVIANA ANDREA REVELO FAJARDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	30/12/2025 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	310325	**Fecha Registro:**	2025-12-30	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Compras en General a Personas Declarantes (Diferentes a Activos)	**Nro. Compromiso:**	446325	**Nro. Cdp:**	4225	
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	6.628.100,00	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	6.628.100,00	**Valor Total Moneda Original:**	0,00	
TERCERO								
Identificación:	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-12-30

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
9	CONTRATO
17	FACTURA
25	POLIZA DE CUMPLIMIENTO

Objeto.:	PAGO FACTURA FEO225 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Outlook

CPE No. 19-9-2025-014790 - PAGO DE CONTRATO DE OBRA CONTRATO CO1.PCCNTR.8315683 DE 2025 SEGÚN FACTURA FEO-225 VALOR DE PAGO $96.351.348 OBJETO: ¿CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVE

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

Fecha Mar 30/12/2025 16:19

Para Ariel Edmundo Pabon Burbano <apabon@sena.edu.co>

CC Nelson Pino Salazar <npino@sena.edu.co>; Maria Fernanda Imbachi Dorado <mfimbachi@sena.edu.co>; Leydi Yohana Chacon Posada <lchacon@sena.edu.co>; Gustavo Adolfo Mosquera Rojas <gamosquera@sena.edu.co>; Viviana Andrea Revelo Fajardo <varevelo@sena.edu.co>; Yuli Vanessa Gonzalez Perez <yvgonzalez@sena.edu.co>; Franco Orlando Garzón Arcos <fgarzon@sena.edu.co>; Esmeralda Betancur López <esbetancur@sena.edu.co>; PLANILLASINTERSENA@GMAIL.COM <PLANILLASINTERSENA@GMAIL.COM>; Ginna Marcela Melenje Fernandez <gmelenje@sena.edu.co>

3 archivos adjuntos (1 MB)

C.E.(FRM) - 19-9-2025-014790-(19)-1991133 + ARIEL EDMUNDO PABON BURBANO PAGO.tif; GD-F-011FORMATOCARTAV10. COMUNICACION INTERNA_CO1.PCCNTR.8315683 (1).PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas In.pdf; C.I.(FRM)-9-2025-014790-(19)-1991133-+ ARIEL EDMUNDO PABON BURBANO--PAGO DE C.html;

Apreciado(a) * ARIEL EDMUNDO PABON BURBANO
Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
19-9-2025-014790	2025-02-597718	12/30/2025 4:18:18 PM

Asunto	Descripción del asunto
TRAMITE DE PAGO	PAGO DE CONTRATO DE OBRA CONTRATO CO1.PCCNTR.8315683 DE 2025 SEGÚN FACTURA FEO-225 VALOR DE PAGO $96.351.348 OBJETO: ¿CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVE

19-911310

PARA: Ariel Edmundo Pabón – apabon@sena.edu.co Coordinador
(E) Administrativo y Financiero Grupo Inter Centros.
DE Nelson Pino– npino@sena.edu.co - Subdirector (e) Centro Agropecuario Regional Cauca

ASUNTO: Pago de contrato de obra Contrato CO1.PCCNTR.8315683 de 2025 según factura FEO-225 Valor de pago $96.351.348 Objeto: “Contratar El Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Todo Costo De Los Sistemas Solares Fotovoltaico, Aires Acondicionados, Plantas Eléctricas Y Motobombas Del Centro Agropecuario Regional Cauca”

Según solicitud elevada por Franco Garzón, supervisor del contrato de la referencia, quien ha efectuado las revisiones correspondientes y ha dado previamente su visto bueno, le agradezco gestionar el Pago de la Factura: FEO-225, así:

Valor Subtotal $ 80.967.519
Valor del IVA $15.383.829

Valor Total Notas Crédito $ 0
Valor total Pago $ 96.351.348

El pago debe realizarse con cargo al Registro Presupuestal número 446025, 446125, 446225, 446325 del 09/11/2025 teniendo en cuenta los datos de la siguiente tabla:

TABLA No. 1

Dependencia: 911324 CENTRO AGROPECUARIOCAUCA -CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES
Posición del Gasto: C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS – SEDES MANTENIDAS – FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL
Fuente: Propios
Recurso: 27
Situación: CSF
PAC: $ 69.230.673,00

Dependencia: 911324 CENTRO AGROPECUARIOCAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES
Posición del Gasto: C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL
Fuente: Propios
Recurso: 27
Situación: CSF
PAC: $12.228.425,00

Dependencia: 911324 CENTRO AGROPECUARIOCAUCA -CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL
Posición del Gasto: C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO
Fuente: Propios
Recurso: 27
Situación: CSF
PAC: $8.264.150,00

Dependencia: 911324 CENTRO AGROPECUARIOCAUCA -CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL
Posición del Gasto:C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL
Fuente: Propios
Recurso: 27
Situación: CSF
PAC: $6.628.100,00

Total: $ 96.351.348

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta de ahorros Nº 86800001121, de Bancolombia a nombre de DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA identificado (a) con cedula 10540114.

Por lo anterior, autorizo el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago a favor de DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA

RELACIÓN DE DOCUMENTOS ANEXOS GENERALES

1. Registro Presupuestal Que Ampara El Pago No. 1
2. Formato Gil-10
3. Acta de Supervisión
4. Factura de Venta, Notas Crédito, Nota Debito
5. Nota de entrada a almacén (Cuando aplique)
6. Formato compra de activos entradas a almacén GRF-F-087 Formato (Cuando aplique)
7. Rut Con Fecha de Impresión o Generación No Mayor A 180 días (Para El Primer Pago)
8. Comprobante de pago Aportes Parafiscales
9. Planilla pagada
10. Persona Jurídica Certificación del Pago de los Aportes Parafiscales
11. Certificación Bancaria
12. Informe del proveedor y/o certificación del servicio-mantenimiento (Cuando aplique)

ANEXOS ESPECIFICOS:
• Ver lista de chequeo publicada en compromiso formato GRF-F-088 Formato Lista de chequeo Documentos Requeridos para el pago.

Atentamente,

Nelson Pino Salazar
Subdirector (E) Centro Agropecuario
Regional Cauca

Proyecto: Franco Garzón

NOTA: LOS DOCUMENTOS SOPORTE SE ENVIARAN POR CORREO ELECTRÓNICO, DEBIDO A QUE POR SU TAMANO NO FUE POSIBLE CARGARLOS EN EL APICATIVO

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

19-911310

PARA: Ariel Edmundo Pabón – apabon@sena.edu.co Coordinador
(E) Administrativo y Financiero Grupo Inter Centros.

DE Nelson Pino– npino@sena.edu.co - Subdirector (e) Centro Agropecuario Regional Cauca

ASUNTO: Pago de contrato de obra Contrato CO1.PCCNTR.8315683 de 2025 según factura FEO-225 Valor de pago **$96.351.348** Objeto: "Contratar El Mantenimiento Preventivo Y Correctivo A Todo Costo De Los Sistemas Solares Fotovoltaico, Aires Acondicionados, Plantas Eléctricas Y Motobombas Del Centro Agropecuario Regional Cauca"

Según solicitud elevada por Franco Garzón, supervisor del contrato de la referencia, quien ha efectuado las revisiones correspondientes y ha dado previamente su visto bueno, le agradezco gestionar el Pago de la Factura: FEO-225, así:

Valor Subtotal	**$ 80.967.519**
Valor del IVA	**$15.383.829**
Valor Total Notas Crédito	**$ 0**
Valor total Pago	**$ 96.351.348**

El pago debe realizarse con cargo al Registro Presupuestal número 446025, 446125, 446225, 446325 del 09/11/2025 teniendo en cuenta los datos de la siguiente tabla:

TABLA No. 1

Dependencia	Posición del Gasto	Fuente	Recurso	Situación	PAC
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS – SEDES MANTENIDAS – FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	$ 69.230.673,00
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	$12.228.425,00
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO	Propios	27	CSF	$8.264.150,00

ADECUACIONES	DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL				
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	**$6.628.100,00**
Total					**$ 96.351.348**

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta de ahorros **Nº 86800001121**, de Bancolombia a nombre de **DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA identificado (a) con cedula 10540114**.

Por lo anterior, autorizo el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago a favor de **DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA**

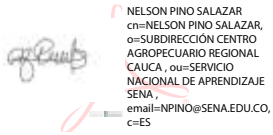
RELACIÓN DE DOCUMENTOS ANEXOS GENERALES

1. Registro Presupuestal Que Ampara El Pago No. 1
2. Formato Gil-10
3. Acta de Supervisión
4. Factura de Venta, Notas Crédito, Nota Debito
5. Nota de entrada a almacén (Cuando aplique)
6. Formato compra de activos entradas a almacén GRF-F-087 Formato (Cuando aplique)
7. Rut Con Fecha de Impresión o Generación No Mayor A 180 días (Para El Primer Pago)
8. Comprobante de pago Aportes Parafiscales
9. Planilla pagada
10. Persona Jurídica Certificación del Pago de los Aportes Parafiscales
11. Certificación Bancaria
12. Informe del proveedor y/o certificación del servicio-mantenimiento (Cuando aplique)

ANEXOS ESPECIFICOS:

- **Ver lista de chequeo publicada en compromiso** formato GRF-F-088 Formato Lista dechequeo Documentos Requeridos para el pago.

Atentamente,



Nelson Pino Salazar
Subdirector (E) Centro Agropecuario
Regional Cauca

Proyecto: Franco Garzón

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHhpmenese	HILDA PAOLA MENESES CAIPE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	2025-11-29-4:29 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 3125 de fecha 2025-01-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	446025	**Fecha Registro:**	2025-09-11	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	67.059.129,00	**Valor Total Operaciones:**	2.171.544,00			**Valor Actual:**	69.230.673,00	**Saldo x Obligar:**	69.230.673,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	86800001121	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	76307422	**Nombre:**	NELSON PINO SALAZAR	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO - CAUCA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo:**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-09-11

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF	2025-11-29	67.059.129,00	2.171.544,00		
					Total:	67.059.129,00	2.171.544,00	69.230.673,00	69.230.673,00

Objeto:	MANTENIMIENTO INMUEBLES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-30	0,00	0,00	NINGUNO
36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-12-15	69.230.673,00	69.230.673,00	NINGUNO



FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhpmenese	HILDA PAOLA MENESES CAIPE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	11/09/2025 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 3925 de fecha 2025-01-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	446125	**Fecha Registro:**	2025-09-11	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	12.228.425,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	12.228.425,00	**Saldo x Obligar:**	12.228.425,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	86800001121	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	76307422	**Nombre:**	NELSON PINO SALAZAR	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO - CAUCA

CAJA MENOR				VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo:**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-09-11

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF		12.228.425,00	0,00		
					Total:	12.228.425,00	0,00	12.228.425,00	12.228.425,00

Objeto:	MANTENIMIENTO INMUEBLES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-30	12.228.425,00	12.228.425,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhpmenese	HILDA PAOLA MENESES CAIPE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	11/09/2025 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 4125 de fecha 2025-01-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	446225	**Fecha Registro:**	2025-09-11	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	8.264.150,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	8.264.150,00	**Saldo x Obligar:**	8.264.150,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	86800001121	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	76307422	**Nombre:**	NELSON PINO SALAZAR	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO - CAUCA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo:**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-09-11

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF		8.264.150,00	0,00		
					Total:	8.264.150,00	0,00	8.264.150,00	8.264.150,00

Objeto:	MANTENIMIENTO INMUEBLES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-30	8.264.150,00	8.264.150,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHhpmenese	HILDA PAOLA MENESES CAIPE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA
Fecha y Hora Sistema:	11/09/2025 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 4225 de fecha 2025-01-08. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	446325	**Fecha Registro:**	2025-09-11	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		36-02-00-019-911310 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	6.628.100,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	6.628.100,00	**Saldo x Obligar:**	6.628.100,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: Cédula de Ciudadanía	10540114	**Razón Social:**	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	86800001121	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	76307422	**Nombre:**	NELSON PINO SALAZAR	**Cargo:**	SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO - CAUCA

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	CO1.PCCNTR.8315683	**Tipo:**	ACEPTACION DE OFERTAS	**Fecha:**	2025-09-11

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
911324 CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Propios	27	CSF		6.628.100,00	0,00		
					Total:	6.628.100,00	0,00	6.628.100,00	6.628.100,00

Objeto:	MANTENIMIENTO INMUEBLES: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.HASTA EL 30-11-2025

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
36-02-00-019-911310	CENTRO AGROPECUARIO-CAUCA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2025-11-30	6.628.100,00	6.628.100,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141121426821

(415)7707212489984(8020) 000014112142682 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 5 4 0 1 1 4	4	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 5 4 0 1 1 4	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Cauca 1 9	Popayán 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CASTRO	ZUÑIGA	DIEGO	DARIO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
ELECTROSISTEMAS DEL CAUCA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cauca 1 9	Popayán 0 0 1

41. Dirección principal: CL 18 N 8 N 36 BRR CIUDAD JARDIN

42. Correo electrónico: electrosistemascontador@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 2 8 2 3 9 7 7 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 1	1 9 9 5 0 2 1 3	4 2 2 0	1 9 9 5 0 1 1 3		4 7 5 2	3 3 1 4	3 1 1 3	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	1 0	1 4	2 2	3 3	4 2	4 8	5 2																

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
33- Impuesto nacional al consumo
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	1		
		58. CPC	5 4		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CASTRO ZUÑIGA DIEGO DARIO

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141121426821

(415)7707212489984(8020) **000014112142682 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 0 5 4 0 1 1 4	4	Impuestos y Aduanas de Popayán	1 7	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 9 5 0 2 1 3	
77. No. Matrícula mercantil	4 0 4 5 4	
78. Departamento	1 9	
79. Ciudad/Municipio	2 8	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	%
83. Nacional público	%
84. Nacional privado	%
85. Extranjero	%
86. Extranjero público	%
87. Extranjero privado	%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141121426821

(415)7707212489984(8020) **000014112142682 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 0 5 4 0 1 1 4	4	Impuestos y Aduanas de Popayán	1 7	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 1 7 2 7 6 2 8	9	2 7 5 1 2 8 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ANTE	CAMACHO	GILMA	CAROLINA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 3 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141121426821

(415)7707212489984(8020) **000014112142682 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 5 4 0 1 1 4	4	Impuestos y Aduanas de Popayán 1 7	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi 4 7 5 2

162. Nombre del establecimiento: ELECTRO SISTEMAS DEL CAUCA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Cauca 1 9	Popayán 0 0 1

165. Dirección: CL 18 N 8 N 36

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
5 3 1 5 0	1 9 9 8 1 1 2 5
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
8 2 3 9 7 7 6	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10540114		CASTRO ZUÑIGA DIEGO DARIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 18N 8N 36 CIUDAD JARDIN	POPAYAN-CAUCA	8239776	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	2004689312	9494771017	I	2025/12/03	2025/12/15	BANCOLOMBIA	12	$1,019,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	10540114	CASTRO ZUÑIGA DIEGO DARIO																			0	$0	$0	EPS037	30	$5,200,000	$650,000		0	$0	$0	14-23	30	$5,200,000	$362,000	0	$0	$0	No	$1,012,000
Total	**Afiliados(1)**																						$0	$0			$5,200,000	$650,000			$0	$0			$5,200,000	$362,000		$0	$0		$1,012,000

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10540114		CASTRO ZUÑIGA DIEGO DARIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 18N 8N 36 CIUDAD JARDIN	POPAYAN-CAUCA	8239776	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	2004689312	9494771017	I	2025/12/03	2025/12/15	BANCOLOMBIA	12	$1,019,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$362,000	$2,800	$0	$364,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$362,000	$2,800	$0	$364,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$650,000	$5,000	$0	$655,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$650,000	$5,000	$0	$655,000
TOTAL				**1**	**$1,012,000**	**$7,800**	**$0**	**$1,019,800**

GILMA CAROLINA ANTE CAMACHO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.061.727.628 expedida en Popayán (C) y con Tarjeta Profesional **No. 275128-T.**

CERTIFICO

En mi calidad de Contadora que DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA, identificado con NIT: 10.540.114-4 debidamente registrado en la Cámara de Comercio del Cauca, luego de examinar de acuerdo a las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, la información contable de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados durante los últimos seis (6) meses calendario a la fecha de presentación de esta certificación, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Dada en Popayán, a los 11 días del mes de diciembre del año 2025.



GILMA CAROLINA ANTE CAMACHO

CC. 1.061.727.628 de Popayán (C)

T.P. 275128-T

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.061.727.628

ANTE CAMACHO

APELLIDOS

GILMA CAROLINA

NOMBRES

Carolina Ante C

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-MAR-1990

POPAYAN
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 A+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO

30-ABR-2006 POPAYAN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1100100-00078401-F-1061727628-20080925 0003711100A 1 27897152

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



275128-T

GILMA CAROLINA
ANTE CAMACHO
C.C. 1061727628
RES. INSCRIPCION 1881 DEL 09/10/2020
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

296446 310570

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

Carolina Ante C.

FIRMA

Certificación Bancaria

Bancolombia

Popayan, 10/12/2025

C E R T I F I C A C I O N

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA identificado (a) con cedula 10540114, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos,

Nombre Producto	Número Producto	Estado
Cuenta ahorros	86800001121	ACTIVA

Interna

Importante: esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente

Atentamente,

Claudia María Posada Álvarez

Gerente Transformación de Sucursales

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

	Versión: 07
	Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

		Acta N°	1
FECHA:	19/12/2025	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	POPAYAN
COD REGIONAL:	19	**REGIONAL**	CAUCA
CENTRO DE COSTO:	AGROPECUARIO		
COD CENTRO DE COSTO:	36-02-00-019-911310		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	**TIPO DE ENTREGA:**	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.8315683	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	19/12/2025
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	10540114		
VALOR TOTAL:	96.351.348		
FECHA DE VENCIMIENTO:	15/12/2025		

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS N/A **CANTIDAD BIENES DE CONSUMO** N/A

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 recibe a satisfaccion de acuerdo a factura FEO225

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	FRANCO ORLANDO GARZON		
N° DE IDENTIFICACIÓN	12991212		
CORREO INSTITUCIONAL	fgarzon@sena.edu.co		
CARGO	Supervisor contrato	**N° DE CONTACTO**	31855571627

ELECTROSISTEMAS

ELECTROSISTEMAS DEL CAUCA
Diego Dario Castro Zuñiga
10540114-4 Responsable de IVA e INC
CL 18N 8N 36 POPAYÁN CAUCA
3155787110 electrosistemascontador@hotmail.com

REPRESENTACIÓN GRAFICA
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

Nº FEO225

FECHA DE GENERACIÓN
22/12/2025 5:16:05 p. m.

CUFE : 7e68eb8e383c10a1bec30d86530f233d6952b7b0950684d81508d147a8b718dc76dd394dddafe1eb7c0ad951884f62ca
Autorización Factura Electrónica de Venta 18764101485453 de 2025-11-12 Vence 2026-05-12. Numeración FEO del 223 Hasta 1000
OPERADOR TECNOLÓGICO: Software Propio

NOMBRE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
C.C. o NIT: 899999034-1
VENCIMIENTO: 21/1/2026
DIRECCION: CL 57 8 69 BOGOTÁ BOGOTÁ D.C
TELEFONO: 6015461500
VENDEDOR: Administrador Sistema
EMPRESA: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
EMAIL: notificacionesDIAN@sena.edu.co;
F/ENTREGA: Punto de Venta
FORMA/MEDIO PAGO: (Crédito/Acuerdo mutuo)

#	CODIGO	CANT	DESCRIPCION	U/M	V.UNT.FIN	VR. TOTAL	IVA	O/IMP
1	10931	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	EA	80.967.519,33	80.967.519,33	19%	NA

Representación Gráfica por Celeste MIPYME 2025 © Celeste Team SAS Nit: 900.803.244-1 www.celeste.com.co

Detalle Totales: (Gravado = 80.967.519,33) (IVA 19% = 15.383.828,67)

#ITEMS	Subtotal	Descuento	Subtotal Base	IVA	Otros IMP	Ajuste	Total ($)
1	80.967.519,33	0	80.967.519,33	15.383.828,67	0	0	96.351.348

NOTA: Crédito: $96.351.348

OBSERVACION: #$36-02-00-019-911310; CO1.PCCNTR.8315683; fgarzon@sena.edu.co#$

Cuenta Bancolombia Ahorro 868-11047394 A nombre de Diego Dario Castro Zúñiga.En virtud del artículo 47 de la Ley 1480 de 2011, el término máximo para ejercer el derecho de retracto será de cinco (5) días hábiles contados a partir de la entrega del bien.

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8315683
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	42 minutos de tiempo transcurrido *(11/09/2025 6:33:48 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8315683
Objeto del contrato	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	75 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	30/11/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario

COLOMBIA, Popayán

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA

Número de documento 10540114

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA	BANCOLOMBIA	Ahorros	86811047394

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA* ***Fecha de aprobación:*** *11/09/2025 7:15:30 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Nelson Pino Salazar* ***Fecha de aprobación:*** *11/09/2025 7:15:55 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

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

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	13 días de tiempo transcurrido *(29/08/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/05/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	13 días de tiempo transcurrido *(29/08/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/11/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	13 días de tiempo transcurrido *(29/08/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	21/05/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV 200

Fecha límite para entrega de garantías: 2 días de tiempo transcurrido *(9/09/2025 2:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

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

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8315683
Proveedor DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 9 N. # 71 N - 60
Ubicación CO-CAU-19001 - Popayán
País COLOMBIA
Departamento Cauca
Municipio Popayán
Dirección Carrera 9 N. # 71 N - 60
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 9 N. # 71 N - 60	COLOMBIA > Cauca > Popayán

1 CO1.PCCNTR.8315683

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
112.252.506,00	94.179.804,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72101511	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.	1,00	UN	112.252.506,00	94.179.804,00	112.252.506,00	94.179.804,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	12. ELECCION DE OFERENTE ELECTRICO.pdf	12. ELECCION DE OFERENTE ELECTRICO.pdf	(detalle)
☐	GCCON-F-032-Designaciondelsupervisor ELECTRICOV02.pdf	GCCON-F-032-Designaciondelsupervisor ELECTRICOV02.pdf	(detalle)
☐	GCCON-F-021-ELECTRICO AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	GCCON-F-021-ELECTRICO AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	(detalle)
☐	2. CDP.pdf	2. CDP.pdf	(detalle)
☐	9. DIEGO DARIO CASTRO .zip	9. DIEGO DARIO CASTRO .zip	(detalle)

☐	DIEGO CASTRO.zip	DIEGO CASTRO.zip	(detalle)
☐	5. OFERTA ECONOMICA.pdf	5. OFERTA ECONOMICA.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Nelson Pino Salazar	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	76307422	Guardar y notificar
Supervisor	FABIAN JAVIER LASSO	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10290510	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

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

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	94.179.804
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		94.179.804

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000147	2025	Validado

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

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-019-911310

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

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	3125	CDP	Generado	80.000.000 COP	79.927.506 COP	36-02-00-019-911310	-	Editar
☐	3925	CDP	Generado	15.000.000 COP	14.575.000 COP	36-02-00-019-911310	-	Editar
☐	4125	CDP	Generado	10.000.000 COP	9.850.000 COP	36-02-00-019-911310	-	Editar
☐	4225	CDP	Generado	8.000.000 COP	7.900.000 COP	36-02-00-019-911310	-	Editar

Saldo de CDP 113.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 112.252.506 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 21/08/2025 11:53 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POSCONTRACTUAL
FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8315683 de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA
CONTRATO NRO.	**CO1.PCCNTR.8315683**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	11/09/2025 6:33:48 PM
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.
CONTRATISTA	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA
CC o NIT	NIT. 10540114
LUGAR DE EJECUCIÓN	El lugar de ejecución del contrato será en las sedes de Popayán y Guapi del Centro Agropecuario Sena Regional Cauca
FECHA DE INICIO	15/09/2025 3:00:00 PM
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	75 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 94.179.804
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	30/11/2025 11:59:00 PM
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	94.179.804
FORMA DE PAGO	EL SENA efectuará los pagos MEDIANTE ACTAS PARCIALES sobre el valor total del contrato o de lo establecido en la Comunicación de Aceptación, de los bienes efectivamente entregados durante la presente vigencia.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 15/09/2025 al 28/11/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Oferta económica

	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico del Centro Agropecuario SENA, Regional Cauca.			12924		
CODIGO UNSPSC	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1						
72151501	1,1	Suministro e instalación Lámpara Led Alumbrado Público Solar 200w Control Soporte para alumbrado público con batería de litio de 50 ah. Incluye panel solar, sensor de movimiento para optimizar la autonomía de la batería, inversor para carga, Kit de soporte metálico (brazo para alumbrado público, collarín, entre otros) y todo tipo de accesorios para garantizar su adecuada instalación.	UND	12	$ 1.780.000,00	$ 21.360.000,00
72151501 72151502 81101700 81102400	1,2	Suministro e instalación de poste metálico cónico para alumbrado público de 8 metros de altura, fabricado en lámina galvanizada por inmersión en caliente, calibre 11 (espesor mínimo de 3.04 mm), conforme a la norma NMX-H-004-SCFI. El poste es de acero rolado en frío y presenta un acabado en pintura alquidálica color gris. Incluye: 1. Base metálica: i. Placa de base de 0.27 m x 0.27 m, de espesor de 3/8”. ii. Ducto para cableado central de diámetro 1 1/8", con alimentación bilateral. iii. Flejes 1/4pg 10x20cm. 2. Pedestal de concreto reforzado: i. Concreto de resistencia 3000 psi. ii. Altura de 0.6 m por encima del nivel del terreno y empotramiento de 1.2 m bajo el nivel del terreno. iii. Refuerzo longitudinal conformado por 4 anclajes de diámetro de 3/4", con separación de 0.19 m entre centros (formando sección cuadrada). Los anclajes deben contar con terminales roscados de 0.1 m y	UND	12	$ 3.070.000,00	$ 36.840.000,00

		ganchos de 0.25 m en el interior del pedestal. iv. Refuerzo perimetral: parrilla de acero de diámetro 3/8" con espaciamiento de 0.1 m en ambas direcciones, garantizando un recubrimiento mínimo de 0.04 m para todo el acero. 3. Fijación del poste: i. Fijación de la base del poste con la platina embebida asegurada con doble perno por varilla roscada, garantizando estabilidad y seguridad de la estructura. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.				
72151501	1,3	Reposición panel led sobreponer antipolvo 70W luz Fría. Incluye todos los accesorios o materiales adicionales para garantizar su correcto funcionamiento. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 172.617,00	$ 863.085,00
72151502 39131700 26121600	1,4	Salida de luminaria para lampara led de 70 W (no incluye luminaria).Incluye reposición de dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml. Se debe reemplazar tubería aérea en EMT, garantizar aseguramiento a la estructura. Incluye todos los accesorios o materiales adicionales para garantizar su correcto funcionamiento. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	6	$ 106.077,00	$ 636.462,00
72151502	1,5	Reposición reflectores led de 50 W. Incluye sensor de movimiento, cableado y accesorios de instalación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	10	$ 268.000,00	$ 2.680.000,00

72151502 81101700	1,6	Mantenimiento de gabinete, limpieza de borneras, ajuste de conductores a barrajes de tierra, neutro y fases, marquillado (etiquetado y señalización, identificación de circuitos, componentes, datos técnicos, información de seguridad, entre otros), organización de cableado, reemplazo de elementos y terminales en mal estado, se debe realizar ajuste a los elementos y/o componentes eléctricos. Toda la actividad debe cumplir con la RETIE.	UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
72151502 81101700 81102400	1,7	Reposición de tablero bifásico de 24 circuitos con puerta, chapa y reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Mínimo ocho (8) und de breakers 20 A, cinco (5) und de 30 Amp se deja reserva de los 11 circuitos faltantes para futuras ampliaciones.	UND	1	$ 785.447,00	$ 785.447,00
72151502 39131700 26121600	1,8	Tendido de alambre eléctrico AWG THHWN en calibre 12 hasta tres líneas y ducto de 1/2" PVC para salida de punto de iluminación o toma corriente. Incluye regata, resane y acabado final en el mismo material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	ml	10	$ 125.453,00	$ 1.254.530,00
721515023 913170026 121600	1,9	Salida para tomacorriente. Incluye aparato eléctrico doble GFCI de 120V de 15 A en color Blanco, 3 líneas de cableado eléctrico AWG THHWN calibre 12 hasta 6 m, tubería PVC Conduit de diámetro 1/2", regata y resane en el mismo tipo de material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 108.043,00	$ 540.215,00
72151502 81101700 81102400 39131700	1,9,1	Reposición de tablero monofásico de 4 circuitos con puerta, chapa y reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Incluye como mínimo 4 breakers de 15 A, todo tipo de accesorios y materiales para garantizar su funcionamiento. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 266.347,00	$ 532.694,00

72151502 81101700 81102400 39131700 26121600	1,9,2	Acometida eléctrica desde tablero principal a tablero auxiliar. Incluye ducto EMT de diámetro de 3/4", tendido de 3 líneas (fase, neutro y tierra con su respectivo código y colores de acuerdo a norma técnica RETIE) en cable calibre 8 AWG THHWN, accesorios de fijación e instalación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	ml	7	$ 50.420	$ 352.940,00
72151501	1,9,3	Suministro e instalación de lámpara Hermética Led 50W Luz Blanca Ip 65. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	und	5	$ 159.447,00	$ 797.235,00
72151501	1,9,4	Suministro e instalación de lampara led 18 W hermética de 1,20 m a 120V. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 59.447,00	$ 297.235,00
72151501 39131700 26121600	1,9,5	Salida iluminación. Incluye aparato eléctrico, caja 2x4, caja octagonal, ducto EMT de 3/4"Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, accesorios de fijación y/o sujeción e instalación. Recorrido hasta 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	6	$ 112.737,00	$ 676.422,00
72151502 39131700 26121600	1,9,6	Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor Doble (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 1/2"Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 105.437,00	$ 210.874,00
72151502 39131700 26121600	1,9,7	Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor sencillo (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 1/2", Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 105.437,00	$ 210.874,00

72151502 39131700 26121600	1,9,8	Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor triple (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 3/4", Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Salida hasta una distancia de 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 105.437,00	$ 210.874,00
72151502 39131700 26121600	1,9,9	Salida Para Tomacorriente Doble 120V, Con Polo A Tierra De 15 Amp. Color Blanco. caja 2*4", tubería EMT de 1/2", Incluye tres (3) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Salida hasta una distancia de 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 104.637,00	$ 523.185,00
72151502	1,9,10	Suministro e instalación de toma Corriente Monofásico Con Polo A Tierra 15 A.	UND	5	$ 164.047,00	$ 820.235,00
72151502 39131700	1,9,11	Tendido de cable hasta tres líneas No 12 de cobre AWG THHWN y ducto 1/2" de 3 m para salida de punto de iluminación o toma corriente	ML	5	$ 52.647,00	$ 263.235,00
72151501	1,9,12	Suministro e instalación de panel led de 60X60 de 110V a 48W	UND	5	$ 139.447,00	$ 697.235,00
72151502 39131700 26121600	1,9,13	Salida Para Lampara 2X25W De 2,40 m; con IP 65 herméticas, Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, accesorios y todo tipo de elementos que garanticen su funcionamiento (adaptadores, cajas, conectores, entre otros). Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 91.937,00	$ 459.685,00
72151501	1,9,14	Suministro e instalación de panel led redondo de 18 W a 120V de incrustar de 30 cm de diámetro. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 42.447,00	$ 84.894,00

72151502 81101700 81102400	1,9,15	Reposición De Tablero De Sobreponer Monofásico De 8 Circuitos Con Puerta, Chapa Y Breakers. Incluye Salida De Tubería EMT 1/2" para Luminarias Y Tomas; se debe realizar reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Mínimo 6 breakers de 15 A y 2 espacios para reserva. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 297.947,00	$ 595.894,00
72151502 39131700 26121600	1,9,16	Reposición de tomacorriente Doble GFCI con polo a tierra para zona húmeda. Incluye tubería EMT Conduit De 1/2", aparato eléctrico, incluye 3 líneas de cableado No 12 AWG THHWN (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2X4" EMT, adaptador, conectores. Salida hasta una distancia de 6m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 136.537,00	$ 273.074,00
72151502 39131700 26121600	1,9,17	Suministro e instalación de tomacorriente industrial A 220 V Con Tubería PVC Conduit De 1/2", incluye 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2"X4" PVC, adaptador, conectores, cableado máximo de 6 m por línea, regata y resane en el mismo tipo de material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 127.453,00	$ 254.906,00
72151502 39131700 26121600	1,9,18	Reposición De Tomacorriente Doble 127V Con Polo A Tierra. Con Tubería Emt de 1/2", incluye 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2X4" EMT, adaptador, conectores, cableado máximo de 6 m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 119.847,00	$ 599.235,00
72151502 39131700 26121600	1,9,19	Salida de iluminación. Incluye interruptor Sencillo, Caja PVC SCH 40 de 2X4, Tubería 1/2" PVC SCH 40, mínimo 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12. Incluye todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, cableado máximo de 6m por línea. Todos los materiales e	UND	3	$ 75.250,00	$ 225.750,00

		instalación deben cumplir con la RETIE.				
72151502 39131700 26121600	1,9,20	Salida de iluminación. Incluye interruptor doble, Caja EMT de 2X4, Tubería 1/2" EMT, incluye 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12. Incluye todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, cableado máximo de 6m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	unid	2	$ 106.693,00	$ 213.386,00
72151501 39131700 26121600	1,9,21	Suministro E Instalación De Panel Led Cuadrado 30X30 22W empotrado luz blanca. Incluye Tubería PVC SCH 40 De 1/2", 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro), todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, elementos de fijación, cableado máximo de 6 m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	3	$ 187.000,00	$ 561.000,00
72151501	1,9,22	Reposición Lámparas Led Sobreponer 1.20 m de 18W Luz Blanca. Incluye sistema de fijación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	1	$ 123.527,00	$ 123.527,00
72151502 39131700 26121600	1,9,23	Suministro e instalación de Sistema De Puesta A Tierra Desde Tablero. Incluye varilla Cooper Weld diámetro 5/8" de 2,40m en Cobre Macizo, Conector varilla cobre - cobre, elementos de fijación, suelo preparado, cableado hasta 9 m en Cu # 8 desnudo desde el tablero hasta el punto de enterramiento de la varilla, con niple de inspección en 4" con tapa. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	1	$ 486.147,00	$ 486.147,00
72151502 81101700 81102400 39131700 26121600	1,9,24	Reposición De Tablero Trifásico De 12 Circuitos Con Puerta, Chapa, Breakers Y Totalizador. Incluye adecuación del sitio para Instalación del tablero de distribución y acometida hasta con cuatro (4) líneas en cable AWG THHWN #8 Cu con tubería en PVC SCH 40 de 3/4" hasta 20 m para cada línea (desde el punto de conexión de la subestación hasta el tablero), ocho (8) breakers de 15 A y 4 espacios para reserva, totalizador de 50 A, uso de andamio	UND	1	$ 1.294.127,00	$ 1.294.127,00

		certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.				
72151501 39131700 26121600	1,9,25	Reposición De Panel Led Cuadrado 40X40 22W Sobreponer Luz Blanca. Incluye Tubería EMT De 1/2", dos (2) líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para fase, neutro), resorte de empalme y demás accesorios para su correcta instalación (cableado para cada línea hasta 6 m), uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 118.727,00	$ 593.635,00
72151502	1,9,26	Reposición De Tubos Fluorescentes 2X18W Blanca. Incluye accesorios para su correcta instalación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 162.527,00	$ 812.635,00
72151502	1,9,27	Reposición de tomacorriente doble con polo a tierra tipo GFCI. Debe contar con certificación RETIE.	UND	5	$ 57.247,00	$ 286.235,00
72151502 39131700 26121600	1,9,28	Reposición De tomacorriente doble 127V con polo a tierra. Incluye tubería PVC SCH 40 de 1/2", hasta 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para fase, neutro y tierra) hasta 6 m, cajas PVC SCH 40 de 2"X4", accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	3	$ 97.007,00	$ 291.021,00
72151501 39131700 26121600	1,9,29	Reposición Luminaria Emergencia Sobreponer Luz Blanca. Incluye Tubería EMT de 1/2", dos (2) líneas de cableado AWG THHWN No 12 (Para Fase, Neutro), resorte de empalme y demás accesorios para su correcta instalación (cableado para cada línea hasta 6 m), uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	1	$ 169.727,00	$ 169.727,00

72151501	1,9,30	Reposición lámparas led de 60x60 de 110v a 48w. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	2	$ 64.527,00	$ 129.054,00
72151501	1,9,31	Reposición lampara Led T8 240cm 52w Luz Blanca. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	5	$ 77.527,00	$ 387.635,00
72151501	1,9,32	Reposición lámpara led redonda de 9w a 110v luz blanca. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	3	$ 40.527,00	$ 121.581,00
72151501	1,9,33	Reposición lampara led de 1,20 cm 36W 110V. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.	UND	3	$ 70.527,00	$ 211.581,00
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES INCLUIDO INSUMOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, REPUESTOS Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL MANTENIMIENTO, ASOCIADOS AL SISTEMA ELÉCTRICO Y PLANTAS.						
AIRES ACONDICIONADOS CENTRO AGROPECUARIO						
CODIGO UNSPSC	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
						SUB-TOTAL
72154022	2.1	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todos costo de aire acondicionado ubicado en la **Oficina de Bienestar al Aprendiz** del Centro Agropecuario 1. Identificación del Equipo Marca Aire Acondicionado: Haceb Modelo: AA AS 509 115 BL Otros detalles relevantes relacionados al equipo: MINIESPLIT CONVENCIONAL característica: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 9KBTU	unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00

72154022	2.2	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todos costo de aire acondicionado ubicado en el ambiente de formaciòn **Chocolateria 1**1. Identificación del EquipoMarca del Aire Acondicionado: MIDEA Modelo: MCABB-12CRDN1-MPONOtros detalles relevantes: MINIESPLIT CONVENCIONAL Otras Caracteristicas tècnicas: REFRIGERANTE R410 Capacidad: 12KBTUCorriente eléctrica necesaria o generada: 220V BIFASICA	unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.3	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en el ambiente de formación **chocolatería 2** 1. Identificación del Equipo Marca del aire acondicionado: SAMSUNG Modelo: AR18KVSSCWKN Otros detalles relevantes: MINIESPLIT CONVENCIONAL Otras características: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 16,5KBTU	unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.4	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la **Coordinación Académica** Centro Agropecuario 1.Identificación del Equipo Marca del aire acondicionado: LG	unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.5	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación Programa SER- Casilleros 1.Identificación del Equipo Marca del aire acondicionado: CIAC Modelo: AH21V - 024-H3U2C Otros detalles relevantes: MINIESPLIT CONVENCIONAL Otras características: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 24KBTU Corriente eléctrica necesaria o generada: 220V BIFASICA Detalles de trabajos del equipo: Aire Acondicionado de Oficina. Limpieza General: Comprende limpieza general con hidro lavadora en manejadora y condensadora, retiro de tapas para un lavado eficiente, lavado y limpieza de filtros, lavado de ventilador de condensadora, lavado y limpieza de serpentines, limpieza de tarjetas	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00

		electrónicas, limpieza de bandeja de desagüe, se debe probar el nivel de caída para el drenaje.				
72154022	2.6	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación Programa SER 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG Modelo: SP242CM Otros detalles relevantes relacionados al equipo: MINIESPLIT CONVENCIONAL característica: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 24KBTU Corriente eléctrica Necesaria o generada: 220V BIFASICA Tipo de Uso: Aire Acondicionado para la oficina 2. Entrega de Ficha técnica del equipo con su respectivo mantenimiento preventivo y correctivo que incluya fotografías del equipo. 3. Mantenimiento preventivo, que comprenda la limpieza y revisión de los siguientes items: Limpieza General: Comprende limpieza general con hidro lavadora en manejadora y condensadora, retiro de tapas para un lavado eficiente, lavado y limpieza de filtros, lavado de ventilador de condensadora, lavado y limpieza de serpentines, limpieza de tarjetas electrónicas, limpieza de bandeja de desagüe, se debe probar el nivel de caída para el drenaje.	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.7	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación de Programas Especiales. 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: CIAC Modelo: CG21V - 012PH3U2C	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00

72154022	2.8	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación de Administración educativa. 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: CONFORTFRESH Modelo: N/A	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.9	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Salón de proyectos centro Agropecuario 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.10	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Subdirección Academica. 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: CONFORTFRESH Modelo: TAC - 24CSA/Z2	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
72154022	2.11	Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la subdirector Académico 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG Modelo: SJ122CD Otros detalles relevantes relacionados al equipo: MINIESPLIT CONVENCIONAL característica: REFRIGERANTE R22	Unidad	1	$ 1.325.000,00	$ 1.325.000,00
TOTAL MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRO AGROPECUARIO						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y SUBSEDES ADSCRITAS						
CODIGO UNSPSC	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
						SUB-TOTAL
72151500	3.1	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica, inventario SENA 91133854, este, incluirá todas las actividades necesarias para mantenerla en perfectas condiciones operativas. Esto abarca inspecciones regulares, pruebas de funcionamiento, ajustes, reparaciones, reemplazo de componentes defectuosos, y	unidad	1	**3.500.000,00**	$ 3.500.000,00

		cualquier otra acción requerida para asegurar su operatividad continua. Lo anterior tiene como fin, el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de la planta eléctrica mediante la implementación del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, garantizando así la disponibilidad y fiabilidad del suministro eléctrico en todo momento.				
72151500	3.2	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica, inventario SENA 101001134344, este, incluirá todas las actividades necesarias para mantenerla en perfectas condiciones operativas. Esto abarca inspecciones regulares, pruebas de funcionamiento, ajustes, reparaciones, reemplazo de componentes defectuosos, y cualquier otra acción requerida para asegurar su operatividad continua. Lo anterior tiene como fin, el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de la planta eléctrica mediante la implementación del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, garantizando así la disponibilidad y fiabilidad del suministro eléctrico en todo momento.	unidad	1	**2.900.000,00**	$ 2.900.000,00
72151500	3.3	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica, inventario SENA 101920833031000293, este, incluirá todas las actividades necesarias para mantenerla en perfectas condiciones operativas. Esto abarca inspecciones regulares, pruebas de funcionamiento, ajustes, reparaciones, reemplazo de componentes defectuosos, y cualquier otra acción requerida para asegurar su operatividad continua. Lo anterior tiene como fin, el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de la planta eléctrica mediante la implementación del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, garantizando	unidad	1	**3.450.000,00**	$ 3.450.000,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y SUBSEDES ADSCRITAS						

CODIGO UNSPSC	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
						SUB-TOTAL
70171704	**4.1**	MANTENIMIENTO SISTEMA DE BOMBEO DE LA SEDE DEL SENA NORTE ALTO DE CAUCA - CENTRO AGROPECUARIO, UBICADA EN LA CRA 9 N° 71 N 60 EN POPAYÁN. MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS ELECTRICAS, INCLUYE: PUESTA A PUNTO. REVISION, LIMPIEZA, AJUSTE, ENGRASADO. SUMINISTRO DE RODAMIENTOS, REVISION Y / O CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, IMPULSOR, AJUSTE Y LIMPIEZA DE BORNERA, MANTENIMIENTO DE VENTILADOR, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TABLERO DE CONTROL Y FUERZA DEL SISTEMA ELECTRICO QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MOTOBOMBAS	unidad	1	**$950.000**	**$950.000**
70171704	**4.2**	MANTENIMIENTO SISTEMA DE BOMBEO ÁREA INVERNADERO - FLORES SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 AMP. CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10.000 AMPERIOS RMS. CUMPLIMIENTO RETIE. INCLUYE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y DE PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD. USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ADECUADOS PARA LA ACTIVIDAD Y CERTIFICADOS.	unidad	1	**$600.000**	**$600.000**

70171704	**4,3**	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO Y AL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE RIEGO DE LA GRANJA DEL CENTRO AGROPECUARIO. SEDE DEL SENA NORTE ALTO DE CAUCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 AMP. CAPACIDAD INTERRUPTIVA : 10.000 AMPERIOS RMS. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT EMT 3/4", INCLUYE UNIONES EMT 3/4", CONECTORES EMT 3/4", CONECTORES PARA CORAZA USA LT 3/4", GRAPAS AJUSTABLES GALVANIZADA 3/4", CONDULETA LB 3/4", CURVAS EMT 3/4", SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3/4" PARA LA PROTECCIÓN Y/O ENMASCARAR LOS CABLES ELÉCTRICOS GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN A LA EXPOSICIÓN DE LÍQUIDOS, HUMEDAD O CONDICIONES ADVERSAS. INCLUYE PASES Y RESANES EN MATERIALES SIMILARES A LOS EXISTENTES EN LAS ZONAS INTERVENIDAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO RIEL GALVANIZADO RANURADO 2" * 2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR AMARILLO. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR AZUL. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR ROJO. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR VERDE. CUMPLIMIENTO RETIE,	unidad	1	**$6.350.000**	**$6.350.000**

	REEMPLAZO Y/O SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PRESION DE 3" PARA ACOPLE AL SISTEMA DE BOMBEO. INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ACOPLE HIDRÁULICO AL SISTEMA DE BOMBEO. INCLUYE ADAPTADORES MACHO Y HEMBRA DE 3", UNIÓN DE PRESIÓN LISA Y/O ROSCADA, SOLDADURA Y LIMPIADOR PVC Y TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA EN PVC 3" ROSCADA.				

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
28/11/2025	FEO225	$ 96.351.348	$ 96.351.348	$ 00,00	**0 %**

18 RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado Salud y Pensión noviembre de 2025**	**Planilla nro. 9494771017 del 15/12/2025**

19 JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

a. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Seguros del Estado		
NRO. DE PÓLIZA	40-46-101010001		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	12/09/2025		
FECHA APROBACIÓN	16/09/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	11/09/2025	31/05/2026	22.450.501,20
Devolución del pago anticipado	N/A	N/A	N/A
Salarios y prestaciones sociales	11/09/2025	30/11/2028	5.612.625,30
Calidad del servicio	11/09/2025	31/05/2026	22.450.501,20

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	Seguros del Estado		
NRO. DE PÓLIZA	40-54-10100117		
CERTIFICADO O DE ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	12/09/2025		
FECHA APROBACIÓN	16/09/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	11/09/2025	30/11/2025	284.700.000

b. 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.

c. Solicitud de modificación

No aplica

20 CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), 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.

21 OBSERVACIONES

Para constancia se firma al 28 de noviembre de 2025

FRANCO ORLANDO GARZON
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR
Supervisor del contrato

VoBo. Yerson Andres Imbachi Jimenez Andres Imbachi

INFORME TÉCNICO FINAL DE OBRA

CONTRATO No.: CO1.PCCNTR.8315683
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, SISTEMAS DE BOMBEO E ILUMINACIÓN – CENTRO AGROPECUARIO SENA REGIONAL CAUCA
LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO POPAYÁN – CAUCA
CONTRATISTA: DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA
SUPERVISOR: ING. FABIAN JAVIER LASSO ORDOÑEZ

1. CONTEXTO Y ANTECEDENTES

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, como entidad pública del orden nacional, tiene la misión de promover el desarrollo técnico, tecnológico y productivo de los colombianos, garantizando ambientes de formación adecuados, seguros y técnicamente funcionales.

El Centro Agropecuario Regional Cauca desarrolla procesos formativos en ambientes donde la continuidad del servicio eléctrico, la iluminación adecuada y el funcionamiento de sistemas de bombeo y respaldo energético son fundamentales para:

- La operación de laboratorios.
- El mantenimiento de ambientes agropecuarios.
- La seguridad de aprendices, instructores y personal administrativo.
- La calidad de la formación profesional integral.

El Estudio Previo GCCON-F-046 versión 03 evidenció que:

- Existían fallas en luminarias, iluminación deficiente y deterioro en cableado y tuberías.
- Los sistemas de aire acondicionado, bombas y plantas eléctricas presentaban desgaste, deficiencia operacional y ausencia de mantenimientos previos.
- Los riesgos eléctricos asociados podían comprometer la seguridad de las instalaciones.

Ante este diagnóstico, se determinó la necesidad de contratar un mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, que incluyera suministro de materiales certificados y mano de obra especializada.

2. OBJETIVOS DEL CONTRATO

2.1 Objetivo General

Garantizar la operatividad, seguridad, continuidad eléctrica y eficiencia energética de las instalaciones del Centro Agropecuario del SENA Regional Cauca mediante la ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del sistema eléctrico, iluminación, plantas eléctricas y sistemas de bombeo.

2.2 Objetivos Específicos

- Reemplazar luminarias, postes y elementos eléctricos que presentaban deterioro o falta de funcionamiento.
- Asegurar la continuidad del servicio eléctrico mediante la intervención integral de plantas eléctricas.
- Optimizar los sistemas de bombeo esenciales para labores agropecuarias y suministro de agua.
- Cumplir con las normas técnicas RETIE y NTC 2050 aplicables a instalaciones eléctricas.
- Reducir riesgos eléctricos y mejorar las condiciones de seguridad para usuarios y personal.

3. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El mantenimiento era necesario debido a:

- Fallas recurrentes y desgaste natural en luminarias, cableado, breakers y salidas eléctricas.
- Riesgos eléctricos por falta de puesta a tierra, sobrecargas, contactos sueltos y tableros obsoletos.
- Deterioro mecánico y eléctrico en plantas generadoras de energía auxiliar.
- Fallas en motobombas que afectaban sistemas de riego y suministro hídrico del centro.
- Iluminación deficiente en zonas de seguridad y circulación.
- Cumplimiento obligatorio de la normatividad RETIE, exigida en entornos institucionales.

La intervención garantiza la continuidad de la formación, la seguridad de los usuarios y el cumplimiento de estándares de calidad institucional.

4. ALCANCE DEL CONTRATO

El contratista desarrolló actividades en:

- Sede principal SENA Norte – Alto Cauca
- Áreas de granja e invernadero
- Ambientes de formación y zonas exteriores
- Subestaciones, tableros y ambientes eléctricos

La ejecución incluyó:

- Mano de obra calificada
- Materiales certificados con RETIE
- Equipos y herramientas especializadas

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS

A partir de las especificaciones técnicas del Estudio Previo, se desarrollaron las siguientes actividades:

5.1 Sistema de Iluminación (Interior y Exterior)

- Instalación de 12 lámparas solares LED 200W con batería de litio, panel solar e inversor integrado.
- Suministro e instalación de 12 postes cónicos de 8 m con pedestal en concreto 3000 psi y anclajes según norma.
- Reposición de más de 30 luminarias LED de diferentes capacidades (70W, 48W, 22W, herméticas, 60x60, reflectores 50W).
- Canalización en tubería EMT y PVC para salidas de iluminación.
- Reemplazo de cableado THHWN AWG 12.
- Resane, fijación y acabado final en zonas intervenidas.

5.2 Tendido Eléctrico y Salidas

- Instalación de salidas para tomacorriente GFCI, 110V y tomas industriales 220V.
- Tendido de cableados en calibres 12 AWG y 8 AWG conforme NTC 2050.
- Instalación de ductos EMT de ½", ¾" y PVC SCH 40.
- Instalación de cajas octogonales, cajas 2x4, conectores, adaptadores y accesorios certificados.

5.3 Tableros Eléctricos.

- Reposición de tableros monofásicos, bifásicos y trifásicos:
- Tablero trifásico 12 circuitos con totalizador 50A
- Tableros monofásicos 4 y 8 circuitos
- Tablero bifásico 24 circuitos
- Reemplazo de breakers 15A, 20A, 30A, totalizador 50ª
- Organización interna, marquillado, ajuste de borneras y terminales

5.4 Puesta a Tierra

Instalación completa del sistema de puesta a tierra:

- Varilla cooperweld 5/8" x 2.40 m.
- Conductor #8 desnudo hasta 9 m.
- Niple de inspección 4" con tapa.
- Verificación de continuidad, integridad del conductor y correcta unión del sistema.

5.5 Aires Acondicionado

Como parte del mantenimiento integral a los sistemas del Centro Agropecuario, se realizaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a los aires acondicionados tipo MINI - SPLIT instalados en diferentes ambientes de formación y áreas administrativas.

Estas labores se llevaron a cabo con el fin de garantizar**:**

- Condiciones térmicas adecuadas para los usuarios.
- Correcto funcionamiento de los equipos.
- Optimización del consumo energético.
- Vida útil prolongada de los sistemas.
- Cumplimiento de directrices RETIE y manuales de fabricante.

Equipos intervenidos:

Los mantenimientos abarcaron equipos:

- Chocolatería
- Bienestar del aprendiz
- Coordinación académica
- Subdirección académica
- Subdirector académico
- Coordinación programas especiales

- Coordinación programas SER
- Contabilidad
- Aula Agrobiotecnología

Actividades realizadas

- Limpieza y lavado de filtros, panel frontal y ductos de retorno.
- Limpieza profunda de evaporador y serpentín mediante químicos no corrosivos.
- Limpieza del condensador, ventilador exterior y aletas.
- Verificación del estado de la bandeja de drenaje, limpieza de la misma y del tubo de desagüe.
- Revisión de tornillería, soportes, bases y anclajes.
- Verificación de niveles de refrigerante con manómetros.
- Medición de voltaje y amperaje de operación.
- Revisión del estado de cableado, protecciones y breaker dedicado.
- Prueba funcional de encendido, apagado y estabilidad térmica.

Parámetros Verificados

- Presión de succión y descarga.
- Amperaje del compresor.
- Diferencial de temperatura entre retorno y suministro.
- Estabilidad térmica en ambiente.
- Funcionamiento de ventiladores y compresor.

Resultados del mantenimiento

Tras la intervención, los sistemas de aire acondicionado quedaron:

- En óptimas condiciones operativas.
- Con mejor rendimiento térmico y mayor eficiencia energética.
- Con drenaje funcional y líneas limpias.
- Libres de obstrucciones y correctamente presurizados.
- Con conexiones eléctricas firmes y dentro de parámetros seguros RETIE.
- Silenciosos y estables en operación continua.

Estos trabajos garantizan ambientes de formación adecuados y confortables, especialmente para laboratorios y áreas donde la estabilidad térmica es fundamental

5.6 Mantenimiento de Plantas Eléctricas

Actividades:

- Cambio de aceite del motor conforme ficha técnica del fabricante.
- Reposición de filtros de aire, combustible y aceite.
- Ajuste del sistema de arranque manual / eléctrico.
- Limpieza del carburador, tanque de combustible y líneas de alimentación.
- Revisión de bujías y cambio en caso de desgaste.
- Verificación del regulador de voltaje (AVR).
- Cambio de bornes, terminales y cableado.
- Limpieza general del generador y carcasa.
- Prueba funcional en vacío y bajo carga conectada.
- Verificación de frecuencia (Hz) y voltaje de salida.

5.7 Sistemas de Bombeo

En sede principal, invernadero y granja:

- Limpieza, lubricación y ajuste de bombas.
- Cambio de rodamientos y sellos mecánicos.
- Adecuación de tubería y canalización EMT ¾".
- Sustitución de interruptores termomagnéticos 2x20A y 3x40A.
- Instalación de cableado AWG 8 THHWN colorimetría RETIE.

Resultado: Sistemas de riego funcionales y con protección eléctrica adecuada.

6. CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Todas las actividades se ejecutaron conforme a:

RETIE

- Capítulo 4 → Sistemas de protección
- Capítulo 3 → Sistemas de puesta a tierra
- Capítulo 5 → Tableros y canalizaciones
- Capítulo 7 → Iluminación y alumbrado público

NTC 2050

- Art. 210 → Circuitos derivados
- Art. 250 → Puesta a tierra
- Art. 300 → Canalizaciones
- Art. 410 → Protección de equipos
- Art. 600 → Iluminación

Normas de seguridad

- Manual de procedimiento eléctrico del fabricante
- Protocolos de riesgo eléctrico

7. RESULTADOS FINALES

- Se eliminan fallas eléctricas existentes.
- Se mejora la iluminación, seguridad y habitabilidad de los ambientes.
- Las plantas eléctricas quedan totalmente operativas.
- Los sistemas de bombeo funcionan en condiciones óptimas.
- La institución cumple RETIE y NTC 2050.
- Los ambientes de formación tienen ahora condiciones técnicas apropiadas.

8. CONCLUSIÓN

El contratista **cumplió el objeto contractual**, entregando las instalaciones eléctricas, alumbrado público, plantas eléctricas y sistemas de bombeo en óptimas condiciones de operación, seguridad y continuidad, garantizando la prestación adecuada del servicio educativo del SENA.

Cordialmente,



Diego Darío Castro Zúñiga
Contratista
Ingeniero Electromecánico
Representante legal
Cel. (+57) 315 5911368

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REGISTRO FOTOGRAFICO

ÍTEM 1.1 – Suministro e instalación Lámpara Led Alumbrado Público Solar 200w Control Soporte para alumbrado público con batería de litio de 50 ah. Incluye panel solar, sensor de movimiento para optimizar la autonomía de la batería, inversor para carga, Kit de soporte metálico (brazo para alumbrado público, collarín, entre otros) y todo tipo de accesorios para garantizar su adecuada instalación.













ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.2 – Suministro e instalación de poste metálico cónico para alumbrado público de 8 metros de altura, fabricado en lámina galvanizada por inmersión en caliente, calibre 11 (espesor mínimo de 3.04 mm), conforme a la norma NMX-H-004-SCFI. El poste es de acero rolado en frío y presenta un acabado en pintura alquidálica color gris.







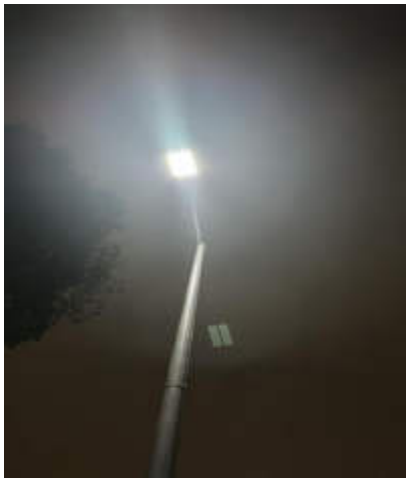
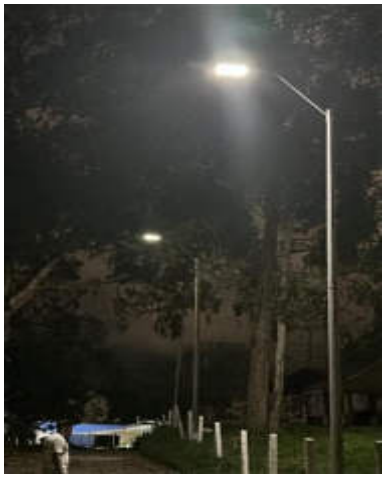




ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.3 – Reposición panel led sobreponer antipolvo 70W luz Fría. Incluye todos los accesorios o materiales adicionales para garantizar su correcto funcionamiento.

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

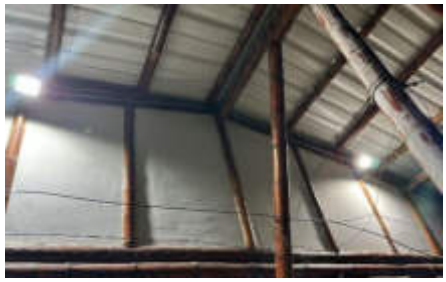
ITEM 1.4 Salida de luminaria para lampara led de 70 W (no incluye luminaria).Incluye reposición de dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml. Se debe reemplazar tubería aérea en EMT, garantizar aseguramiento a la estructura. Incluye todos los accesorios o materiales adicionales para garantizar su correcto funcionamiento. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.5 Reposición reflectores led de 50 W. Incluye sensor de movimiento, cableado y accesorios de instalación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.








ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

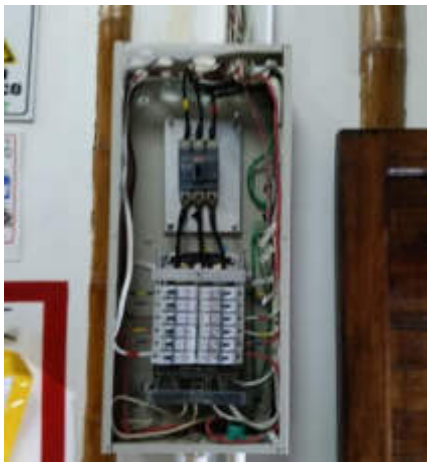
OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

ÍTEM 1.6 Mantenimiento de gabinete, limpieza de borneras, ajuste de conductores a barrajes de tierra, neutro y fases, marquillado (etiquetado y señalización, identificación de circuitos, componentes, datos técnicos, información de seguridad, entre otros), organización de cableado, reemplazo de elementos y terminales en mal estado, se debe realizar ajuste a los elementos y/o componentes eléctricos. Toda la actividad debe cumplir con la RETIE.








ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

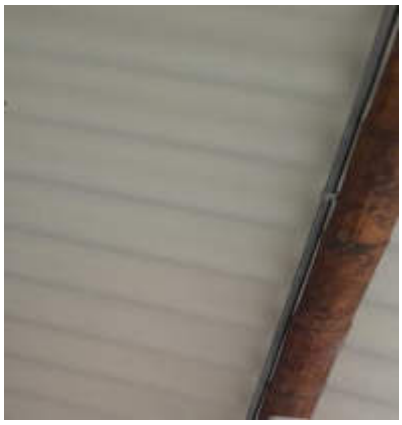
OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

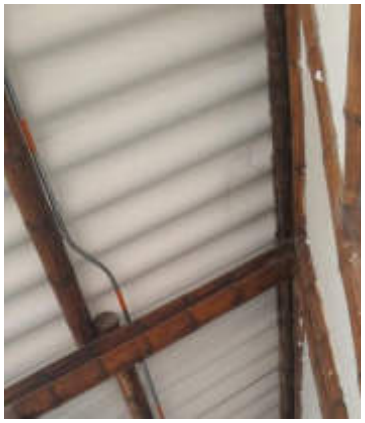
Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

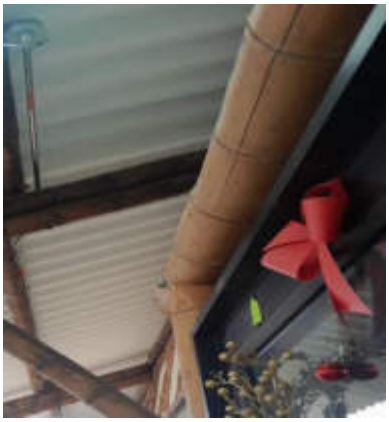
ITEM 1.7 Reposición de tablero bifásico de 24 circuitos con puerta, chapa y reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Mínimo ocho (8) und de breakers 20 A, cinco (5) und de 30 AMP se deja reserva de los 11 circuitos faltantes para futuras ampliaciones.



ITEM 1.8 Tendido de alambre eléctrico AWG THHWN en calibre 12 hasta tres líneas y ducto de 1/2" PVC para salida de punto de iluminación o toma corriente. Incluye regata, resane y acabado final en el mismo material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.







ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9 Salida para tomacorriente. Incluye aparato eléctrico doble GFCI de 120V de 15 A en color Blanco, 3 líneas de cableado eléctrico AWG THHWN calibre 12 hasta 6 m, tubería PVC Conduit de diámetro 1/2", regata y resane en el mismo tipo de material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ITEM 1.9.1. Reposición de tablero monofásico de 4 circuitos con puerta, chapa y reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Incluye como mínimo 4 breakers de 15 A, todo tipo de accesorios y materiales para garantizar su funcionamiento. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9.2 Acometida eléctrica desde tablero principal a tablero auxiliar. Incluye ducto EMT de diámetro de 3/4", tendido de 3 líneas (fase, neutro y tierra con su respectivo código y colores de acuerdo con norma técnica RETIE) en cable calibre 8 AWG THHWN, accesorios de fijación e instalación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE





ITEM 1.9.3 Suministro e instalación de lámpara Hermética Led 50W Luz Blanca Ip 65. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

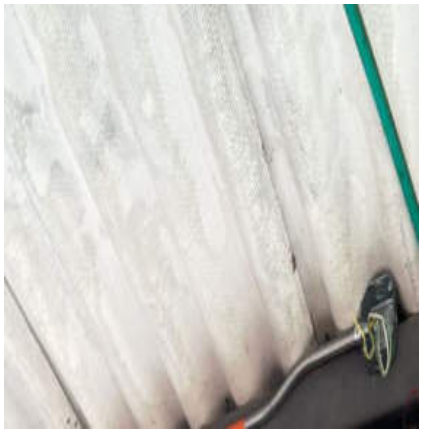
ITEM 1.9.4 Suministro e instalación de lampara led 18 W hermética de 1,20 m a 120V. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ITEM 1.9.5 Salida iluminación. Incluye aparato eléctrico, caja 2x4, caja octagonal, ducto EMT de 3/4"Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, accesorios de fijación y/o sujeción e instalación. Recorrido hasta 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9.6 Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor Doble (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 1/2"Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.







ITEM 1.9.7 Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor sencillo (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 1/2", Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9.8 Salida iluminación. Incluye suministro e instalación de interruptor triple (aparato eléctrico), caja 2x4, caja octogonal, tubería EMT De 3/4", Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Salida hasta una distancia de 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ITEM 1.9.9 Salida Para Tomacorriente Doble 120V, Con Polo A Tierra De 15 Amp. Color Blanco. caja 2*4", tubería EMT de 1/2", Incluye tres (3) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, todo tipo de elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Salida hasta una distancia de 6 m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.10 Suministro e instalación de tomacorriente Monofásico Con Polo A Tierra 15 A..





ITEM 1.9.11 Tendido de cable hasta tres líneas No 12 de cobre AWG THHWN y ducto 1/2" de 3 m para salida de punto de iluminación o toma corriente.





ITEM 1.9.12 Suministro e instalación de panel led de 60X60 de 110V a 48W



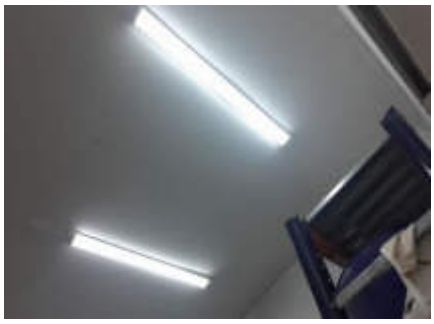
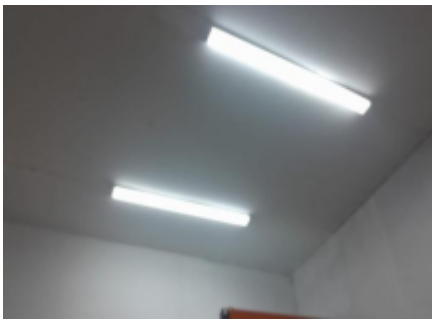


ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9.13 Salida Para Lampara 2X25W De 2,40 m; con IP 65 herméticas, Incluye dos (2) líneas de cableado AWG THHWN calibre 12 y tubería hasta 6 ml, accesorios y todo tipo de elementos que garanticen su funcionamiento (adaptadores, cajas, conectores, entre otros). Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.

ITEM 1.9.14 Suministro e instalación de panel led redondo de 18 W a 120V de incrustar de 30 cm de diámetro. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 1.9.15 Reposición De Tablero De Sobreponer Monofásico De 8 Circuitos Con Puerta, Chapa Y Breakers. Incluye Salida De Tubería EMT 1/2" para Luminarias Y Tomas; se debe realizar reemplazo de breakers con la capacidad de corriente nominal adecuada de acuerdo a cada circuito. Mínimo 6 breakers de 15 A y 2 espacios para reserva. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ITEM 1.9.16. Reposición de tomacorriente Doble GFCI con polo a tierra para zona húmeda. Incluye tubería EMT Conduit De 1/2", aparato eléctrico, incluye 3 líneas de cableado No 12 AWG THHWN (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2X4" EMT, adaptador, conectores. Salida hasta una distancia de 6m. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.







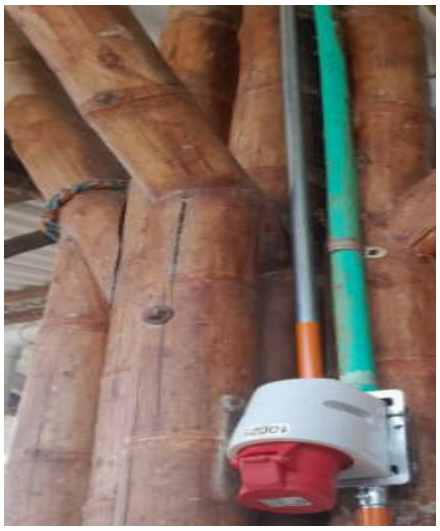
ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.17. Suministro e instalación de tomacorriente industrial A 220 V Con Tubería PVC Conduit De 1/2", incluye 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2"X4" PVC, adaptador, conectores, cableado máximo de 6 m por línea, regata y resane en el mismo tipo de material al existente. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.18 Reposición De Tomacorriente Doble 127V Con Polo A Tierra. Con Tubería EMT de 1/2", incluye 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro Y Polo A Tierra). Incluye todos los accesorios, cajas 2X4" EMT, adaptador, conectores, cableado máximo de 6 m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE..







ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com





ÍTEM 1.9.19 Salida de iluminación. Incluye interruptor Sencillo, Caja PVC SCH 40 de 2X4, Tubería 1/2" PVC SCH 40, mínimo 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12. Incluye todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, cableado máximo de 6m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.



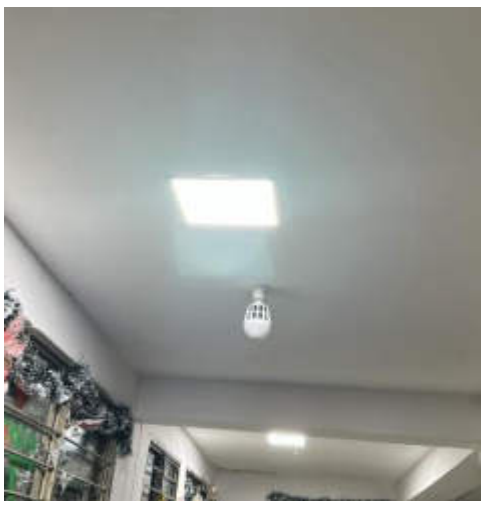


ÍTEM 1.9.20 Salida de iluminación. Incluye interruptor doble, Caja EMT de 2X4, Tubería 1/2" EMT, incluye 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12. Incluye todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, cableado máximo de 6m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.21 Suministro E Instalación De Panel Led Cuadrado 30X30 22W empotrado luz blanca. Incluye Tubería PVC SCH 40 De 1/2", 2 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para Fase, Neutro), todos los accesorios PVC SCH 40, adaptador, conectores, elementos de fijación, cableado máximo de 6 m por línea. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

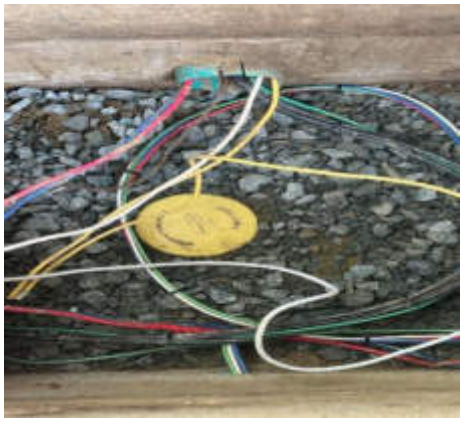
Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.22 Reposición Lámparas Led Sobreponer 1.20 m de 18W Luz Blanca. Incluye sistema de fijación. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.23 Suministro e instalación de Sistema De Puesta A Tierra Desde Tablero. Incluye varilla Cooper Weld diámetro 5/8" de 2,40m en Cobre Macizo, Conector varilla cobre - cobre, elementos de fijación, suelo preparado, cableado hasta 9 m en Cu # 8 desnudo desde el tablero hasta el punto de enterramiento de la varilla, con niple de inspección en 4" con tapa. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.24 Reposición De Tablero Trifásico De 12 Circuitos Con Puerta, Chapa, Breakers Y Totalizador. Incluye adecuación del sitio para Instalación del tablero de distribución y acometida hasta con cuatro (4) líneas en cable AWG THHWN #8 Cu con tubería en PVC SCH 40 de 3/4" hasta 20 m para cada línea (desde el punto de conexión de la subestación hasta el tablero), ocho (8) breakers de 15 A y 4 espacios para reserva, totalizador de 50 A, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE







ÍTEM 1.9.25 Reposición De Panel Led Cuadrado 40X40 22W Sobreponer Luz Blanca. Incluye Tubería EMT De 1/2", dos (2) líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para fase, neutro), resorte de empalme y demás accesorios para su correcta instalación (cableado para cada línea hasta 6 m), uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.







ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.26 Reposición De Tubos Fluorescentes 2X18W Blanca. Incluye accesorios para su correcta instalación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.27 Reposición de tomacorriente doble con polo a tierra tipo GFCI. Debe contar con certificación RETIE.





ÍTEM 1.9.28 Reposición De tomacorriente doble 127V con polo a tierra. Incluye tubería PVC SCH 40 de 1/2", hasta 3 líneas de cableado AWG THHWN No 12 (para fase, neutro y tierra) hasta 6 m, cajas PVC SCH 40 de 2"X4", accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.29 Reposición Luminaria Emergencia Sobreponer Luz Blanca. Incluye Tubería EMT de 1/2", dos (2) líneas de cableado AWG THHWN No 12 (Para Fase, Neutro), resorte de empalme y demás accesorios para su correcta instalación (cableado para cada línea hasta 6 m), uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.



ÍTEM 1.9.30 Reposición lámparas led de 60x60 de 110v a 48w. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE







ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 1.9.31 Reposición lampara Led T8 240cm 52w Luz Blanca. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.32 Reposición lámpara led redonda de 9w a 110v luz blanca. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 1.9.33 Reposición lampara led de 1,20 cm 36W 110V. Incluye elementos de fijación, uso de andamio certificado para trabajo en alturas. Todos los materiales e instalación deben cumplir con la RETIE.





ÍTEM 2.1 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Oficina de Bienestar al Aprendiz del Centro Agropecuario
1. Identificación del Equipo
Marca Aire Acondicionado: Haceb Modelo: AA AS 509 115 BL
Otros detalles relevantes relacionados al equipo: MINI SPLIT CONVENCIONAL característica: REFRIGERANTE R22
Capacidad: 9KBTU





ITEM 2.2 - Mantenimiento Preventivo y correctivo a todos costo de aire acondicionado ubicado en el ambiente de formación Chocolatería 1
1. Identificación del Equipo
Marca del Aire Acondicionado: MIDEA Modelo: MCABB-12CRDN1-MPON
Otros detalles relevantes: MINI SPLIT CONVENCIONAL Otras Caracteristicas técnicas: REFRIGERANTE R410 Capacidad: 12KBTU
Corriente eléctrica necesaria o generada: 220V BIFÁSICA





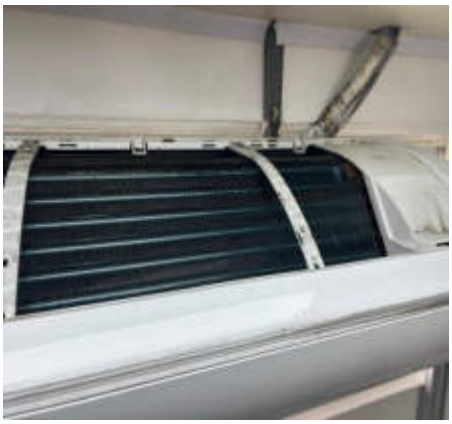

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ITEM 2.3 - Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en el ambiente de formación chocolatería 2
1. Identificación del Equipo
Marca del aire acondicionado: SAMSUNG Modelo: AR18KVSSCWKN
Otros detalles relevantes: MINI SPLIT CONVENCIONAL Otras características: REFRIGERANTE R22
Capacidad: 16,5KBTU







ÍTEM 2.4 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación Académica Centro Agropecuario
1.Identificación del Equipo
Marca del aire acondicionado: LG



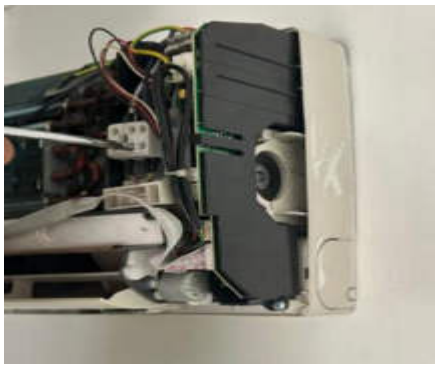


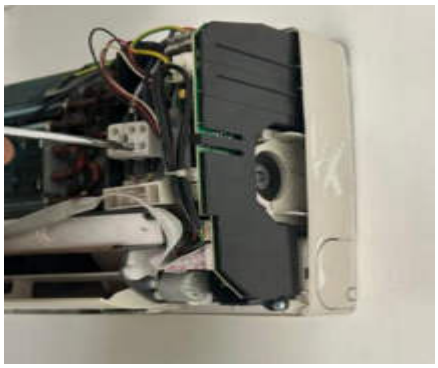


ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 2.5 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación Programa SER- Casilleros 1. Identificación del Equipo Marca del aire acondicionado: CIAC Modelo: AH21V - 024-H3U2C Otros detalles relevantes: MINI SPLIT CONVENCIONAL Otras características: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 24KBT		
		

ÍTEM 2.6 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación Programa SER 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG Modelo: SP242CM Otros detalles relevantes relacionados al equipo: MINI SPLIT CONVENCIONAL característica: REFRIGERANTE R22 Capacidad: 24KBTU		
		

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 2.7 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación de Programas Especiales.
1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: CIAC Modelo: CG21V - 012PH3U2C





ÍTEM 2.8 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Coordinación de
Administración educativa. 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: CONFORTFRESH Modelo: N/A





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 2.9 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Salón de proyectos centro Agropecuario
1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG





ÍTEM 2.10 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en la Subdirección Académica.
1. Identificación del Equipo:
Marca Aire Acondicionado: CONFORTFRESH Modelo: TAC - 24CSA/Z2





ÍTEM 2.11 – Mantenimiento Preventivo y correctivo a todo costo de aire acondicionado ubicado en el subdirector Académico 1. Identificación del Equipo: Marca Aire Acondicionado: LG Modelo: SJ122CD





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 3.1 – Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica, inventario SENA 91133854, este,
incluirá todas las actividades necesarias para mantenerla en perfectas condiciones operativas. Esto abarca inspecciones regulares, pruebas de funcionamiento, ajustes, reparaciones, reemplazo de componentes defectuosos, y cualquier otra acción requerida para asegurar su operatividad continua.
Lo anterior tiene como fin, el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de la planta eléctrica mediante la implementación del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, garantizando así la disponibilidad y fiabilidad del suministro eléctrico en todo momento.








ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 3.3– Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de la planta eléctrica, inventario SENA 101920833031000293, este, incluirá todas las actividades necesarias para mantenerla en perfectas condiciones operativas. Esto abarca inspecciones regulares, pruebas de funcionamiento, ajustes, reparaciones, reemplazo de componentes defectuosos, y cualquier otra acción requerida para asegurar su operatividad continua. Lo anterior tiene como fin, el funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil de la planta eléctrica mediante la implementación del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, garantizando















ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 4.1 MANTENIMIENTO SISTEMA DE BOMBEO DE LA SEDE DEL SENA NORTE ALTO DE CAUCA - CENTRO AGROPECUARIO, UBICADA EN LA CRA 9 N° 71 N 60 EN POPAYÁN. MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS ELECTRICAS, INCLUYE: PUESTA A PUNTO. REVISION, LIMPIEZA, AJUSTE, ENGRASADO. SUMINISTRO DE RODAMIENTOS, REVISION Y / O CAMBIO DE SELLOS MECANICOS, IMPULSOR, AJUSTE Y LIMPIEZA DE BORNERA, MANTENIMIENTO DE VENTILADOR, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TABLERO DE CONTROL Y FUERZA DEL SISTEMA ELECTRICO QUE GARANTICEN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MOTOBOMBAS














ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 4.2 MANTENIMIENTO SISTEMA DE BOMBEO ÁREA INVERNADERO - FLORES SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 AMP. CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10.000 AMPERIOS RMS. CUMPLIMIENTO RETIE. INCLUYE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y DE PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD. USO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ADECUADOS PARA LA ACTIVIDAD Y CERTIFICADOS.

















ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.













ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.













ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.









ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ÍTEM 4.3 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO Y AL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE AL ÁREA DE RIEGO DE LA GRANJA DEL CENTRO AGROPECUARIO. SEDE DEL SENA NORTE ALTO DE CAUCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 AMP. CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10.000 AMPERIOS RMS. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT EMT 3/4", INCLUYE UNIONES EMT 3/4", CONECTORES EMT 3/4", CONECTORES PARA CORAZA USA LT 3/4", GRAPAS AJUSTABLES GALVANIZADA 3/4", CONDULETA LB 3/4", CURVAS EMT 3/4", SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 3/4" PARA LA PROTECCIÓN Y/O ENMASCARAR LOS CABLES ELÉCTRICOS GARANTIZANDO LA PROTECCIÓN A LA EXPOSICIÓN DE LÍQUIDOS, HUMEDAD O CONDICIONES ADVERSAS. INCLUYE PASES Y RESANES EN MATERIALES SIMILARES A LOS EXISTENTES EN LAS ZONAS INTERVENIDAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO RIEL GALVANIZADO RANURADO 2" * 2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR AMARILLO. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR AZUL. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR ROJO. CUMPLIMIENTO RETIE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN - THHN N° 8 AWG COBRE COLOR VERDE. CUMPLIMIENTO RETIE, REEMPLAZO Y/O SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PRESION DE 3" PARA ACOPLE AL SISTEMA DE BOMBEO. INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ACOPLE HIDRÁULICO AL SISTEMA DE BOMBEO. INCLUYE ADAPTADORES MACHO Y HEMBRA DE 3", UNIÓN DE PRESIÓN LISA Y/O ROSCADA, SOLDADURA Y LIMPIADOR PVC Y TODOS LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA EN PVC 3" ROSCADA.





ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

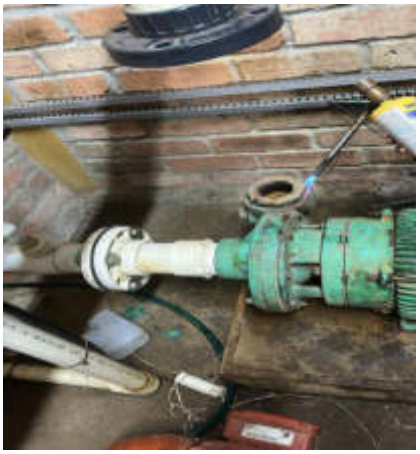
ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.













ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.









ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.









ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ANEXO 1

REGISTRO FOTOGRAFICO

Modificatorio No 1: Adición del ítem 1.9.24, originada en la identificación de disponibilidad de recursos presupuestales adicionales y en atención a los requerimientos actuales del Centro, mediante el cual se autorizó la correspondiente adición presupuestal al contrato, así como la prórroga del mismo.	
	
	

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

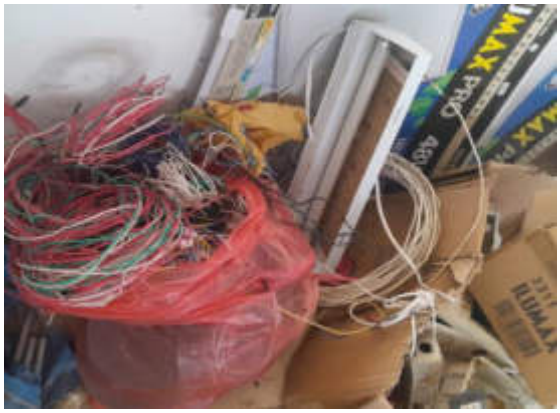
MATERIAL SOBRANTE













ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

Popayán, 16 de diciembre de 2025

Ingeniera
Makenly Tafurt Cardona
SENA – REGIONAL CAUCA

Atento Saludo,

DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 10.540.114, expedida en Popayán Cauca, actuando en calidad de contratista del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, en virtud del contrato N.º CCO1_PCCNTR_8315683, me dirijo respetuosamente en el siguiente sentido:

El presente informe técnico tiene como finalidad documentar y dar respuesta a los procedimientos ejecutados durante la intervención de los sistemas de aire acondicionado, en el marco de las actividades de mantenimiento realizadas en las instalaciones objeto del contrato. Dichas intervenciones se desarrollaron conforme a los lineamientos técnicos, normativos y contractuales establecidos, garantizando la adecuada prestación del servicio y el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos.

Las labores efectuadas correspondieron a actividades de **mantenimiento preventivo**, orientadas a asegurar la correcta operación, eficiencia energética, confiabilidad y prolongación de la vida útil de los equipos, así como a preservar la continuidad del servicio en las áreas intervenidas. Durante la ejecución de los trabajos se llevaron a cabo inspecciones técnicas detalladas, limpieza y ajuste de componentes, verificación de parámetros operativos, revisión del estado general de los sistemas y validación de su funcionamiento conforme a las condiciones de diseño y operación.

En concordancia con lo anteriormente expuesto, y con el propósito de dar cumplimiento a los requerimientos contractuales formulados por la entidad, el presente informe desarrolla de manera específica las respuestas correspondientes a los ítems 5, 6 y 7, relacionados con la **gestión ambiental de las sustancias refrigerantes y residuos generados**, el **registro e historial técnico de los equipos intervenidos** y la **certificación del adecuado manejo del gas refrigerante**.

5. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADA DE SUSTANCIAS REFRIGERANTES Y RESIDUOS

Durante la ejecución de los mantenimientos realizados a los sistemas de aire acondicionado, no fue necesaria la manipulación del gas refrigerante, debido a que los equipos se encontraban operando dentro de los parámetros normales de diseño, sin requerir carga, recuperación, trasiego ni intervención del circuito frigorífico. En consecuencia:

- No se realizaron adiciones de refrigerante.
- No se efectuó recuperación de refrigerante.

No se generaron residuos peligrosos asociados a gases refrigerantes.

Gestión de residuos asociados al mantenimiento:

Los filtros de aire fueron inspeccionados y se encontraban en buen estado físico y funcional, por lo cual no fue necesario su cambio ni reposición. Se realizó el procedimiento de lavado y limpieza de filtros mediante métodos adecuados, garantizando su reutilización y prolongando su vida útil. Al no presentarse reemplazo de filtros, no se generaron residuos peligrosos (RESPEL) ni residuos que requirieran disposición final mediante gestores externos.

6. ARCHIVO HISTORIAL DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

La información técnica y operativa de los equipos de aire acondicionado intervenidos fue debidamente registrada y consolidada en Órdenes de Servicio de Mantenimiento, las cuales constituyen el historial técnico de cada equipo. Dichas órdenes de servicio contienen información específica y detallada, incluyendo como mínimo:

- Identificación del equipo (marca, modelo, tipo, capacidad y ubicación).
- Tipo de servicio realizado (mantenimiento preventivo y/o correctivo).
- Fecha de intervención.
- Lecturas de operación y condiciones de funcionamiento.
- Actividades ejecutadas durante el mantenimiento.
- Observaciones, anomalías detectadas y diagnóstico técnico. Este método de registro garantiza la trazabilidad técnica de cada equipo, el control histórico de las intervenciones realizadas y el cumplimiento de los requerimientos contractuales establecidos.

7. CERTIFICADO DE MANEJO DEL GAS REFRIGERANTE

El proveedor certifica que durante la ejecución de los servicios de mantenimiento de los sistemas de aire acondicionado objeto del contrato: • No se manipuló el gas refrigerante de los equipos intervenidos. • No fue necesaria la carga, recuperación, extracción ni disposición de refrigerante. • No se generaron pérdidas de refrigerante ni emisiones al ambiente. El circuito frigorífico permaneció cerrado y sin intervención. • Las actividades ejecutadas corresponden exclusivamente a mantenimiento preventivo, sin afectación del refrigerante.

Cordialmente,



DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA
Contratista

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 1
Ciudad: Popayán
Equipo: AR13KVTTCWKXN.
Código: _____

Fecha: 01-Oct-2025
Ubicación: Chocolatería
Marca: Samsung
BTU: 16.500

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☐
R-407	☐
OTRO R410A	☒

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
- Cambio de manguera desague
- se recomienda realizar mantenimiento cada 4 meses
equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS	EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS	
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	191.2V
	Amp	3A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	191.2V
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	3A
	I2	3A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	18C°
	Descarga	14.8C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO JO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 2
Ciudad: Popayán
Equipo: MINISPLIT - MANEJADORA
Código: _____

Fecha: 08/10/2025
Ubicación: Chocolatería
Marca: Hideq
BTU: 12.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☐
R-407	☐
OTRO R410A.	☒

OBSERVACIONES: HIVO
- se recomienda realizar mantenimiento cada 4 meses. equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	191.2V
	Amp	3A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	191.2 V
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	3A
	I2	3A
	I3	
PRESIÓN	Alta	500
	Baja	310
TEMPERATURA	Retorno	18C
	Descarga	14.82

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 3
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire acondicionado
Código: _____

Fecha: 8-10-2025
Ubicación: Bienestar aprendiz
Marca: Haceb
BTU: 9000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Realizar mantenimiento preventivo cada 4 meses
- Mantenimiento preventivo equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	180.3V
	Amp	5A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	5A
	I2	5A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	18°C
	Descarga	18°C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 4
Ciudad: Popayan
Equipo: Aire Acondicionado
Código: SP242CM

Fecha: 10-10-25
Ubicación: Coordinacion academica
Marca: LG
BTU: 24.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
- Equipos en buen estado

DATOS TÉCNICOS	EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS	
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	107.2V
	Amp	8A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	107.2
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8A
	I2	8A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	17.5°C
	Descarga	14°C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1061808989

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 5
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire Acondicionado
Código: _____

Fecha: 10-10-2026
Ubicación: Subdirección academica
Marca: Contaffrech
BTU: 24.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☑
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☐
R-407	☐
OTRO R 104 A	☒

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
Equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	107.5V
	Amp	8.5A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	107.5
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8.5A
	I2	8.5A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	17 °C
	Descarga	14 °C

Jorge Orozco
_____
FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 6
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire acondicionado
Código: SS 12200

Fecha: 10-10-2025
Ubicación: Subdirectora acade
Marca: LG
BTU: 12000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
Mantenimiento Preventivo
Equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS	EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS	
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	107.5V
	Amp	8,4A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	107.5V
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8.5A
	I2	8.4A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	7°C
	Descarga	14°C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 7
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire Acondicionado
Código: _____

Fecha: 15-10-202
Ubicación: Coordinación Programas Especiales
Marca: LG
BTU: 9000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
- Equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	252.6V
	Amp	8.2A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	252.6V
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8.2A
	I2	8.2A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	18°C
	Descarga	15°C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 8
Ciudad: Popayan
Equipo: Aire acondicionado
Código: SP2422SN

Fecha: 15-10-2025
Ubicación: Coordinacion Programa SER
Marca: LG
BTU: 24.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento preventivo
- Equipo en buen estado

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	183.9
	Amp	8.2A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	183.9
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	82.4
	I2	8.2A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	16°C
TEMPERATURA	Retorno	
	Descarga	13°C

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 9
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire Acondicionado
Código: _____

Fecha: 15-10-2025
Ubicación: Contabilidad 1
Marca: LG
BTU: 18.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
Equipo en buena condicion
funcional y estetica

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	108.2V
	Amp	8.1A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	108.2V
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8.1A
	I2	8.1A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	
	Descarga	

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1061808959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 10
Ciudad: Popayán
Equipo: Aire Acondicionado
Código: OH 1600

Fecha: 15-10-2025
Ubicación: Tomayo Iidad 2
Marca: LG
BTU: 18.000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☐
R-407	☐
OTRO R410A	☒

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento Preventivo
Equipo en buen estado
funcional y estetico

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	183 v
	Amp	8A
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	1839A
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	8A
	I2	8A
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	
	Descarga	

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.061.808.919

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

ELECTROSISTEMAS

Diseño, montaje, interventoría y consultoría en ingeniería eléctrica.
Suministro materiales eléctricos.

REPORTE DE SERVICIÓ N° 11
Ciudad: Pacoa
Equipo: Aire Acondicionado
Código: _____

Fecha: 20-11-2025
Ubicación: laboratorio Agrotecnología
Marca: LG
BTU: 24000

TIPO DE EQUIPO

Ventana	☐
Split	☐
Minisplit	☒
Multisplit	☐
Chiller	☐
Paquete	☐
Central	☐
Nevera	☐
Refrigerador	☐

TIPO GAS REF

R-22	☒
R-407	☐
OTRO	☐

OBSERVACIONES:
- Mantenimiento preventivo.

DATOS TÉCNICOS		EQUIPOS NUEVOS - CORRECTIVOS
MANEJADORA - CONDENSADORA		
DATOS GENERALES	Voltaje	
	Amp	
	H.P	
	R.P.M	
VOLTAJE	V Fase 1	
	V Fase 2	
	V Fase 3	

AMPERAJE	I1	
	I2	
	I3	
PRESIÓN	Alta	
	Baja	
TEMPERATURA	Retorno	
	Descarga	

FIRMA JEFE - ENCARGADO
NOMBRE:
NO. CC.

Jorge Orozco
FIRMA TÉCNICO
NOMBRE: Jorge Orozco
NO. CC. 1.081.808.959

ALMACÉN
Teléfono: (602) 8239776
Celular & WhatsApp: 3155787110
e-mail: almacen@electrosistemas.com.co

OFICINA INGENIERÍA
Teléfono: (602) 8230951
Celular & WhatsApp: 3183539986
e-mail: proyectos@electrosistemasingenieria.com

Dirección: Calle 18 Norte # 8N-36
B / Ciudad Jardín
www.electrosistemasingenieria.com

VALIDACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 – MARCA CONTINUA

CERTIFICADO NUMERO: PROD-SM00869-1

SERVIMETERS S.A.S.

Certifica que:

LOS PRODUCTOS

LUMINARIAS DE EMERGENCIA

COPIA PARCIAL

LETO INDUSTRIES S.A.S.

NIT: 901.342.213-8
Ubicado en:
Calle 108 # 45 - 30 Torre 2 Oficina 1203
Bogotá D.C Colombia

Cumplen con los Requisitos Específicos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), resolución 90708 de agosto 30 de 2013, expedido por el Ministerio de Minas y Energía (MME), Articulo 20.28 y evaluado bajo el referente normativo IEC 60598-2-22.

Fecha de expedición: 2025-04-01 **Fecha de vencimiento: 2028-04-01**

APROBACIÓN DEL CERTIFICADO

LUISA FERNANDA TORO RIOS
Firmado digitalmente por LUISA FERNANDA TORO RIOS
Fecha: 2025.04.01 20:13:51 -05'00'

Ing. Luisa Fernanda Toro Ríos
Gerente General

Observaciones de Servimeters S.A.S:

1- El presente certificado cubre únicamente las referencias de producto relacionadas.
2- La validez de este certificado durante su vigencia está sujeta al cumplimiento y resultado de las evaluaciones de vigilancia programadas anualmente.
3- Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
4- Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.

www.servimeters.com
Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002

CERTIFICADO NÚMERO: PROD-SM00869-1

ANEXO

Ítem	Familia	Subfamilia	Nombre comercial	Referencia	Descripcion
1	Luminarias	Luminarias de emergencia	Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VSESS Cod.V6996RX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
2				VSESS Cod.V6916BR	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
3				VFESS Cod.V6942B	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
4				VFESS Cod.V0937	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
5				VFESS Cod.V6930	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
6				VFEMV Cod.V6907	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
7				VFEMM Cod.V6950	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
8				VFEMV Cod.V6912	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
9				VFEMB Cod.V6928	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
10				VFEMV Cod.V6991	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
11				VSESS Cod.V6913	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
12				VSESS Cod.V6931	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
13				VFEMM Cod.V6932	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
14				VSESS Cod.V6919	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
15				VSESS Cod.V6918	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
16				VSESS Cod.V6926	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

COPIA PARCIAL

www.servimeters.com
Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002

17			Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VFEMB Cod.V6923	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
18				VSESS Cod.V6945	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
19				VFEMB Cod.V6920XX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
20				VFEMM Cod.V6925	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
21				VSESS Cod.V6906	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
22				VFEMM Cod.V6921	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
23				VFEMB Cod.V6935	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
24				VFEMB Cod.V6934	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
25				VFEMM Cod.V6922	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
26				VFEMM Cod.V6924	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
27				VFEMV Cod.V6961	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
28				VSESS Cod.V6917B	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
29				VSESS Cod.V6911	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
30				VFEMB Cod.V6936	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
31				VSESS Cod.V6947	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
32				VSESS Cod.V6946	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
33				VFEMM Cod.V6958	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
34				VSESS Cod.V6996	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
35				VFEMM Cod.V6957	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
36				VSESS Cod.V6964	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

COPIA PARCIAL

37			Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VFEMM Cod.V6908	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
38				VFEMM Cod.V6909	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
39				VFEMV Cod.V6956	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
40				VFEMV Cod.V6955	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
41				VFESS Cod.V7921	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
42				VFEMM Cod.V6998	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
43				VFEMM Cod.V6994	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
44				VFEMM Cod.V6995	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
45				VSESS Cod.V6997M	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
46				VFEMM Cod.V6901XX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
47				VFEMB Cod.V6948	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
48				VSESS Cod.V6927G	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
49				VSESS Cod.V6996GX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
50				VFEMM Cod.V6969	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
51				VSESS Cod.V6939	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
52				VFEMV Cod.V6904	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
53				VFEMV Cod.V6905	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
54				VFESS Cod.V6941	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
55				VFESS Cod.V6942	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
56				VFEMV Cod.V6902	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

COPIA PARCIAL

www.servimeters.com
Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

57			Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VFEMM Cod.V6960	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
58				VSESS Cod.V6900	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
59				VFESS Cod.V6940	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

Fin del certificado.

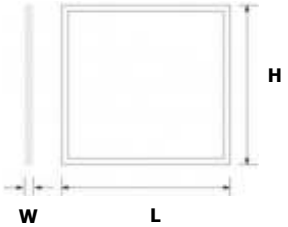
COPIA PARCIAL

www.servimeters.com
Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
17-CPR-002

ILUMAX
ILUMINACIÓN
NIT. 900053261-8

PANEL GRAN FORMATO



*DIMENSIONES (mm)			
L: 600	W:15	H: 600	Peso: 1.9kg
*Tolerancias ± 2%			

LED PRO

Referencia: 466

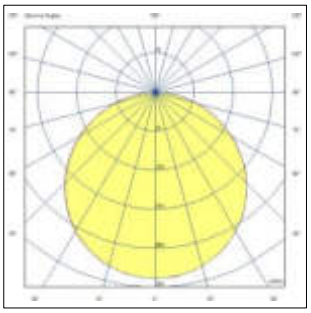
Ideal para oficinas, casas, cocinas, locales comerciales y lugares de trabajo. Diseño moderno y una larga vida útil.
Su distribución uniforme de la luz y su encendido inmediato nos asegura la transmisión de una iluminación suave y eficiente.
Es de fácil instalación, no requiere mantenimiento y asegura una alta durabilidad.

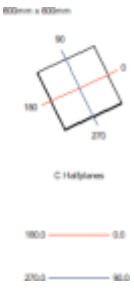
Tipo:	Panel LED
Uso:	Interior
Socket:	No Aplica
Potencia:	48 W
Voltaje:	AC 85–265 V
Frecuencia:	50/60 Hz
Factor de potencia (PF):	>0.9
Dimerizable:	No
Eficacia luminosa:	100 lm/W
Temperatura de color:	6,500K – Luz Blanca
Flujo luminoso:	4,800 lm.
Angulo de apertura:	120°
Vida útil:	35.000 hrs.
CRI:	>80
Accesorios requeridos para operar:	No requiere
Grado de protección IP:	20
Código IK:	No aplica
Apto para uso en ambiente húmedos:	No
Temperatura ambiente de operación (ta):	-10 a 45°C
Material:	Carcaza: Aluminio Difusor: PC

Diagrama de conexión



Curva polar





LOTE: ILMZOEOI161124

CALI
Carrera 35 No. 10 – 532 - Bodega 3 ACOPI vía Cali Yumbo
Tel. (572) 695-4690
E-mail: ventas@ilumax.com.co

LED ECO Panel B

60x60 40W-48W VT3



25.000 Hrs | 120° | 100-240V | IP20

DESCRIPCIÓN

Estas luminarias conjugan alto flujo lumínico, alto IRC y larga vida útil, habilitándolas para ser utilizadas en aplicaciones comerciales donde se requiere óptimos niveles de iluminación con una baja cantidad de puntos de luz, lo cual genera una reducción drástica de los costos iniciales y de mantenimiento del sistema de iluminación.

Así mismo esta familia de dispositivos cuenta con la tecnología RealKolor produciendo un sobresaliente índice de reproducción cromático que mejora la apariencia de los productos iluminados comparado con tecnologías de bajo IRC.

La avanzada tecnología de su óptica y su disipador térmico crean la solución perfecta en iluminación al tener un altísimo flujo lumínico y una larga vida útil.

VENTAJAS

***RealKolor Technology:** Alto I.R.C, larga vida útil y alta eficacia lumínica Lm/w (mas luz con menor utilización de energía eléctrica, lo cual se traduce en ahorro de energía).*

***Larga vida promedio**: Generando una reducción en los costos de mantenimiento del sistema de iluminación.*

***Disipador térmico mejorado:** Este producto cuenta con un disipador térmico de ultima generación que mantiene los valores de temperatura mínimos en el chip LED, lo cual mejora sustancialmente la vida útil del producto.*





APLICACIONES

Este producto esta para ser utilizado en edificios comerciales, instituciones educativas, aeropuertos, estaciones de transporte, oficinas y toda aplicación para interiores.

RECOMENDACIONES

Este producto esta diseñado para uso interior y ambientes secos.

Antes de instalar lea cuidadosamente las indicaciones ya que un mal uso afecta seriamente su vida útil y por lo tanto la garantía del producto.

Este producto NO es dimerizable.

Proteger este dispositivo contra la humedad, evitar su uso en sitios donde la humedad relativa sea alta o utilizar luminarias con un grado IP adecuado.

Producto frágil, manipulelo cuidadosamente.

No utilizar en sitios donde la temperatura ambiente supere los 40°C.



PRODUCTO	TEMP. COLOR	POTENCIA	DRIVER	VOLTAJE	FLUJO	VIDA ÚTIL HORAS	Ra
Eco Panel B 60x60 40W VT3	4000ºK	40W	Incluido	100-240 V 50/60 Hz	4000 Lm	25.000	>80
Eco Panel B 60x60 40W VT3	6500ºK	40W	Incluido	100-240 V 50/60 Hz	4000 Lm	25.000	>80
Eco Panel B 60x60 48W VT3	6500ºK	48W	Incluido	100-240 V 50/60 Hz	4500 Lm	25.000	>80
Eco Panel B 60x60 48W VT3	4000ºK	48W	Incluido	100-240 V 50/60 Hz	4500 Lm	25.000	>80

Nota: Los datos se basan en pruebas realizadas en un ambiente controlado, el rendimiento real puede variar dependiendo de las condiciones de funcionamiento. Los datos técnicos como flujo (lm), ángulo y tiempo de garantía pueden variar dependiendo de la trazabilidad del producto.

PRODUCTO CERTIFICADO · INYCE COLOMBIA

CERTIFICADO RETILAP CERTIFIED

RealKolor TECHNOLOGY

Anti.aging Technology

CONDICIONES PARA USO CORRECTO DEL PRODUCTO			
Temperatura	**Humedad Relativa**	**Condiciones de Amb / Uso**	**Tipo de instalación**
"-20º a +40º C	10% - 90%	Residencial y comercial	Uso interior

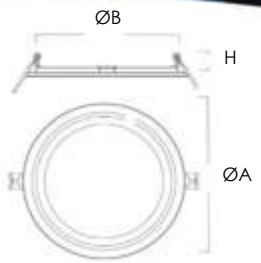
DTM+ DISIPACIÓN TÉRMICA MEJORADA

Garantía: 1 año por defectos de fabricación, siendo utilizado en condiciones normales y adecuadas de uso.

ILUMAX
ILUMINACIÓN
NIT. 900053261-8

PANEL LED REDONDO





*DIMENSIONES (mm)			
ØA:160	ØB:135	H: 15	Peso: 180 g
*Tolerancias ± 5%			

LED

Referencia: 1989

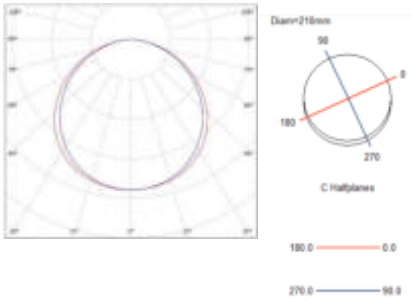
Ideal para oficinas, casas, cocinas, locales comerciales y lugares de trabajo. Diseño moderno y una larga vida útil. Su distribución uniforme de la luz y su encendido inmediato nos asegura la transmisión de una iluminación suave y eficiente. Es de fácil instalación, no requiere mantenimiento y asegura una alta durabilidad.

Tipo:	Panel LED
Uso:	Interior
Socket:	No Aplica
Potencia:	9W
Voltaje:	AC 100 – 240V
Frecuencia:	50/60 Hz
Factor de potencia (PF):	> 0,5
Dimerizable:	No
Eficacia luminosa:	73 lm/W
Temperatura de color:	6.500K
Flujo luminoso:	657 lm.
Angulo de apertura:	120°
Vida útil:	30.000 hrs.
CRI:	> 70
Accesorios requeridos para operar:	No requiere
Grado de protección IP:	20
Código IK:	No aplica
Apto para uso en ambiente húmedos:	No
Temperatura ambiente de operación (ta):	-20 a 65°C
Material:	Carcaza: aluminio Difusor: PC

Diagrama de conexión



Curva polar



LOTE: ILMSVTOI142522 / ILMSVT144323 / ILMSVTOI148523 / ILMSVT OI149523 / ILMSVTOI153423

CALI
Carrera 35 No. 10 – 532 - Bodega 3 ACOPI vía Cali Yumbo
Tel. (572) 695-4690
E-mail: ventas@ilumax.com.co

www.ilumax.com.co
Ilumax S.A. ILUMAX S.A
ilumax.oficial ILUMAX S.A.

LEXMANA®
Iluminación Renovable - Soluciones Eléctricas

LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR

SST02-400W





Incluye control para programación

CERTIFICADO RETILAP

18 MESES DE GARANTÍA

DESCRIPCIÓN

Incorpora panel solar de alta eficiencia y batería recargable que permiten un funcionamiento totalmente autónomo. Su diseño todo en uno facilita la instalación y reduce costos de cableado. Ideal para espacios urbanos, rurales o zonas sin acceso a red eléctrica, garantizando iluminación continua y sostenible.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	POTENCIA MODULO LED	POTENCIA LUMINARIA	VOLTAJE DE ENTRADA	LÚMENES	POTENCIA DEL PANEL	VOLTAJE EN POTENCIA MÁXIMA	BATERÍA	TEMPERATURA DE USO
SST02	400W	15.5W	DC3.2V	1860LM	30W	6V	25 AH	-15°C~55°C



DIMENSIONES

REFERENCIA	Largo*Ancho*Alto (Cm)
SST02-400W	34.2 * 7 * 67.8

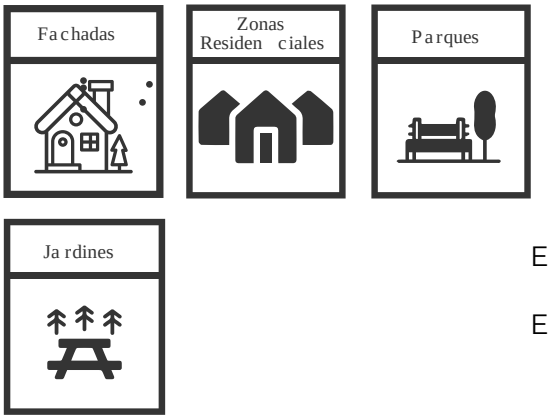


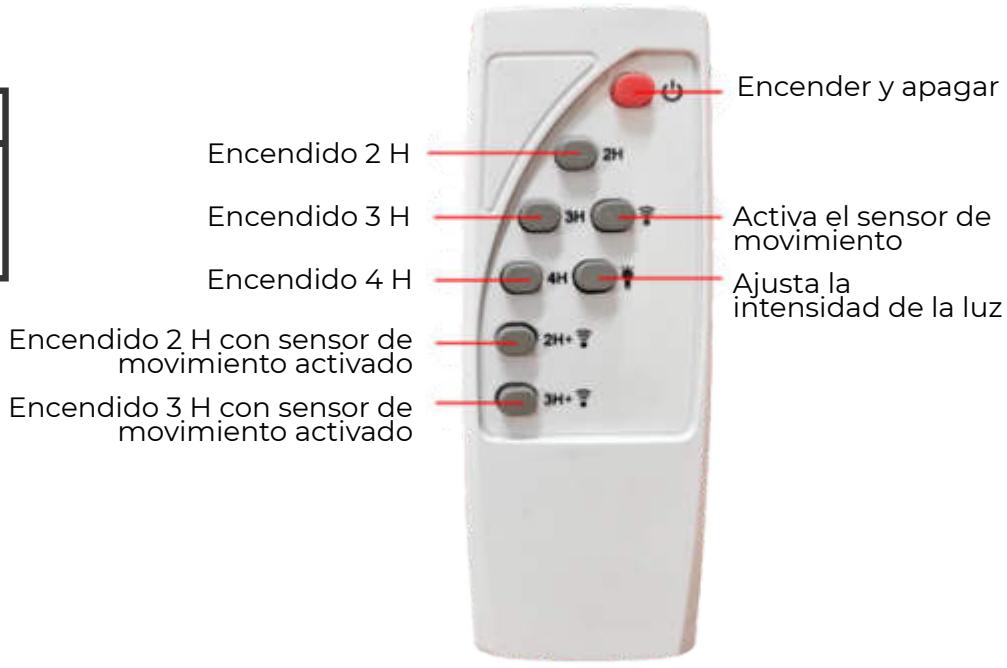




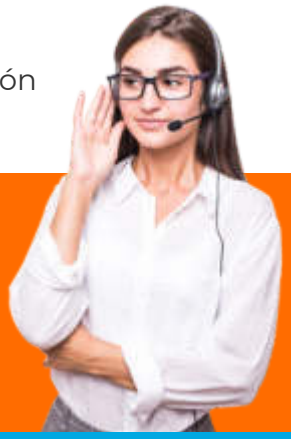
Esta ficha técnica y la respectiva entrega de información adjunta, están sujetas a cambios, de acuerdo a la disponibilidad de inventarios relacionados, así como la disponibilidad de productos que cumplan con la fotometría suministrada, al cumplimiento de políticas internas del producto y cumplimiento por parte de los reglamentos técnicos exigidos por las entidades auditoras.

APLICACIONES





Ponemos a su disposición el servicio de un departamento técnico integrado por profesionales en luminotecnia que cuentan con capacidad de brindar toda la información que requiera en el producto e instalación. Si requiere información adicional por favor contáctenos, estamos para resolver todas sus inquietudes.



Para mayor información, comunícate con tu asesor de zona o distribuidor autorizado.

@somoslexmana @somoslexmana @somoslexmana

+57 321 2413295 comercial1@lexmana.com

LEXMANA SAS se reserva el derecho de modificar y/o cambiar las especificaciones técnicas aquí mencionadas sin previo aviso.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado de producto: *Certificate of product:*	**18405/315** Versión: 01
Titular del certificado: *Certificate holder:*	EXCELL S.A.S IMPORTADOR Calle 44N #3 EN-94 Cali, valle del cauca NIT : 800081512-8
Producto: *Product:*	**LUMINARIAS**
Esquema de certificación: *Certification scheme:*	Esquema 5 ISO/IEC 17067:2013
Documento(s) normativo(s): *Normative document(s):*	Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP (Colombia) Ministerio de Minas y Energía
Fecha de expedición: *Issuing date:*	2025-08-01
Valido hasta: *Valid until:*	2028-07-31
Fecha de actualización: *Update date:*	2025-09-24

CERTIFICADO
LENOR
RETILAP
18405/315
Acreditación ONAC N° 11-CPR-005
ISO/IEC 17065

El detalle de productos dentro del alcance de la certificación y otra información relacionada se encuentra en el(los) Anexo(s) de este certificado: Anexo 1: Descripción del producto. Anexo 2: Información adicional
The details of products within the scope of this certificate and other related information can be found in the Annex of this certificate: Annex 1: Product Description. Annex 2: Additional information

Para comprobar la validez de este certificado comuníquese a servicioalclientecol@lenorgroup.com o al número +57 317 653 8123

LENOR
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005
IAF

Director de Certificación
LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.09.24 09:30:55 -05'00'

ANEXO No. 1. Descripción del producto

ANNEX No. 1. Product Description

Certificado de producto No. **18405/315**

Certificate of product No.

LUMINARIAS

Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP (Colombia) Ministerio de Minas y Energía Resoluciones 180540 del 30 marzo de 2010 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 y Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.

LUMINARIAS

ÍTEM *ITEM*	**REFERENCIA** *REFERENCE*	**DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** *DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS*
1.	5382	LED BALA CUADRADA INC EXPDW07 24W 64 Modelo: LED BALA CUADRADA INC EXPDW07 24W 64 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
2.	5310	LED BALA PDR01 6W 6400K Modelo: LED BALA PDR01 6W 6400K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 16W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
3.	5309	LED BALA PDR02 12W 6500K Modelo: LED BALA PDR02 12W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
4.	5316	LED BALA PDR03 18W 6500K Modelo: LED BALA PDR03 18W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
5.	5318	LED BALA PLN PDT01 6W 6500K Modelo: LED BALA PLN PDT01 6W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 16W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
6.	5320	LED BALA PLN PDT04 12W 6500K Modelo: LED BALA PLN PDT04 12W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
7.	5356	LED BALA PLN PDT05 18W 3200K Modelo: LED BALA PLN PDT05 18W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
8.	5319	LED BALA PLN PDT05 18W 6500K Modelo: LED BALA PLN PDT05 18W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
9.	5357	LED BALA PLN PDT06 24W 3200K Modelo: LED BALA PLN PDT06 24W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

10.	5342	LED BALA PLN PDT06 24W 6500K Modelo: LED BALA PLN PDT06 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
11.	5390	LED PANEL 40W 30X120 6000K Modelo: LED PANEL 40W 30X120 6000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 40W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
12.	5389	LED PANEL 40W 60X60 6000K Modelo: LED PANEL 40W 60X60 6000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 40W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
13.	5379	LED BALA CUADRADA INC 12W 6500K Modelo: LED BALA CUADRADA INC 12W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
14.	5381	LED BALA CUADRADA INC 18W 6500K Modelo: LED BALA CUADRADA INC 18W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
15.	5352	LED BALA PDS02 20W 3200K Modelo: LED BALA PDS02 20W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V

		Potencia o rango de potencias de operación (W): 20W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
16.	5312	LED BALA PDS02 20W 6400K Modelo: LED BALA PDS02 20W 6400K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 20W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
17.	5353	LED BALA PDS03 24W 3200K Modelo: LED BALA PDS03 24W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
18.	5311	LED BALA PDS03 24W 6500K Modelo: LED BALA PDS03 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
19.	5730	LED BALA SOBREPONER 18W 6500K Modelo: LED BALA SOBREPONER 18W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
20.	5731	LED BALA SOBREPONER 24W 6500K Modelo: LED BALA SOBREPONER 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
21.	5317	LED BALA PLANA EX-PDT02 10W 6400K Modelo: LED BALA PLANA EX-PDT02 10W 6400K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 10W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
22.	5354	LED BALA PLN PDT01 6W 3200K Modelo: LED BALA PLN PDT01 6W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 6W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
23.	5355	LED BALA PLN PDT04 12W 3200K Modelo: LED BALA PLN PDT04 12W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
24.	5305	LED PANEL 12W PLO8S12F W300XW300 600 Modelo: LED PANEL 12W PLO8S12F W300XW300 600 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
25.	5388	LED PANEL 20W 30X60 6000K Modelo: LED PANEL 20W 30X60 6000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 20W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

26.	5306	LED PANEL 24W PLO8S24F W600XW300 600 Modelo: LED PANEL 24W PLO8S24F W600XW300 600 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
27.	5308	LED PANEL 36W PLO8S36F W1200XW300 60 Modelo: LED PANEL 36W PLO8S36F W1200XW300 60 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 600K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
28.	5307	LED PANEL 36W PLO8S36F W600XW600 600 Modelo: LED PANEL 36W PLO8S36F W600XW600 600 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
29.	5456	LED PANEL 60W 60X60 6000K Modelo: LED PANEL 60W 60X60 6000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 60W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
30.	5710	LED BALA TH33-5WY 5W 3000K RED. Modelo: LED BALA TH33-5WY 5W 3000K RED. Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000k Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
31.	5711	LED BALA TH33-5WY 5W 6000K RED. Modelo: LED BALA TH33-5WY 5W 6000K RED. Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V

		Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
32.	5712	LED BALA TH33-7WF 7W 3000K CUAD. Modelo: LED BALA TH33-7WF 7W 3000K CUAD. Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 7W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
33.	5713	LED BALA TH33-7WF 7W 6000K CUAD. Modelo: LED BALA TH33-7WF 7W 6000K CUAD. Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 7W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
34.	5489	LED LAMP. LCL 155-01 5W 6500K PACKX2 Modelo: LED LAMP. LCL 155-01 5W 6500K PACKX2 Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
35.	5490	LED LAMP. LCL 300-01 18W 6500K Modelo: LED LAMP. LCL 300-01 18W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
36.	L173	LED LAMP LCL 210-01 10W 6500K Modelo: LED LAMP LCL 210-01 10W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 10W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
37.	L174	LED LAMP LCL 240-01 15W 6500K Modelo: LED LAMP LCL 240-01 15W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
38.	5345	LED LAMPARA PLATEADA CMLV 18W 6400K Modelo: LED LAMPARA PLATEADA CMLV 18W 6400K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
39.	5756	LED BALA 8W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA 8W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 8W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
40.	5757	LED BALA 18W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA 18W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
41.	5784	LED BALA 24W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA 24W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

42.	5785	LED BALA 36W 85-265V 6500K SIN MARCOModelo: LED BALA 36W 85-265V 6500K SIN MARCOTipo de base o socket (si aplica): N/ATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265VPotencia o rango de potencias de operación (W): 36WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500KClasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HzDimerizable: NO
43.	70018	LED BALA CUADRADA 5W GU10 6500K Modelo: LED BALA CUADRADA 5W GU10 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
44.	70019	LED BALA REDONDA 5W GU10 6500K Modelo: LED BALA REDONDA 5W GU10 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
45.	70021	LED BALA CUAD. 18W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA CUAD. 18W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
46.	70022	LED BALA CUAD. 24W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA CUAD. 24W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
47.	70023	LED BALA CUAD. 36W 85-265V 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA CUAD. 36W 85-265V 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
48.	70039	LED PANEL 60W 30X120 6000K Modelo: LED PANEL 60W 30X120 6000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 60W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
49.	70040	LED BALA CUADRADA INC 24W 6500K Modelo: LED BALA CUADRADA INC 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
50.	70041	LED BALA SOBREP. RED. 18W 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA SOBREP. RED. 18W 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
51.	70042	LED BALA SOBREP. RED. 24W 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA SOBREP. RED. 24W 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
52.	70043	LED BALA SOBREP. RED. 36W 6500K SIN MARCO Modelo: LED BALA SOBREP. RED. 36W 6500K SIN MARCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

53.	70044	LED BALA SOBREPONER 12W 6500K Modelo: LED BALA SOBREPONER 12W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
54.	70045	LED BALA SOBREPONER RED 18W 3200K Modelo: LED BALA SOBREPONER RED 18W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
55.	70046	LED BALA SOBREPONER RED 24W 3200K Modelo: LED BALA SOBREPONER RED 24W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
56.	70051	LED BALA PLN 12W 4000K Modelo: LED BALA PLN 12W 4000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 4000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
57.	70058	LED BALA SOBREPONER RED 12W 3200K Modelo: LED BALA SOBREPONER RED 12W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
58.	70072	BALA CIR. RECESADA PARA GU10 BLANCA Modelo: BALA CIR. RECESADA PARA GU10 BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A

		Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
59.	70073	BALA CIR. RECESADA PARA GU10 NEGRA Modelo: BALA CIR. RECESADA PARA GU10 NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
60.	70076	BALA CUAD. RECESADA PARA GU10 BLANCA Modelo: BALA CUAD. RECESADA PARA GU10 BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
61.	70077	BALA CUAD. RECESADA PARA GU10 NEGRA Modelo: BALA CUAD. RECESADA PARA GU10 NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
62.	70086	LED BALA 1W 3000K Modelo: LED BALA 1W 3000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 1W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
63.	70087	LED BALA 3W 3000K Modelo: LED BALA 3W 3000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 3W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
64.	70106	BALA CIR. RECESADA PARA MR11GU10 BLANCA Modelo: BALA CIR. RECESADA PARA MR11GU10 BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
65.	70107	BALA CIR. RECESADA PARA MR11GU10 NEGRA Modelo: BALA CIR. RECESADA PARA MR11GU10 NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
66.	70108	BALA CUAD. RECESADA PARA MR11GU10 BLANCA Modelo: BALA CUAD. RECESADA PARA MR11GU10 BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
67.	70109	BALA CUAD. RECESADA PARA MR11GU10 NEGRA Modelo: BALA CUAD. RECESADA PARA MR11GU10 NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): N/A Potencia o rango de potencias de operación (W): N/A Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): N/A Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: N/A Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
68.	70112	LED BALA DC 12V 6500K 6W Modelo: LED BALA DC 12V 6500K 6W Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V Potencia o rango de potencias de operación (W): 6W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO

69.	70113	LED BALA DC 12V RGB 6W Modelo: LED BALA DC 12V RGB 6W Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 12V Potencia o rango de potencias de operación (W): 6W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): RGB Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
70.	70116	LED BALA AC/DC 12-24V 24W 6500K Modelo: LED BALA AC/DC 12-24V 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC/DC 12-24V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
71.	70117	LED BALA AC 12V 24W RGB Modelo: LED BALA AC 12V 24W RGB Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC 12V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): RGB Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
72.	70118	LED BALA PLANA AC/DC 12-24V 24W 6500K Modelo: LED BALA PLANA AC/DC 12-24V 24W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC/DC 12-24V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
73.	70119	LED BALA PLANA AC 12V 24W RGB Modelo: LED BALA PLANA AC 12V 24W RGB Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC 12V Potencia o rango de potencias de operación (W): 24W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): RGB Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
74.	70120	LED BALA ACERO AC/DC 12-24V 12W 6500K Modelo: LED BALA ACERO AC/DC 12-24V 12W 6500K

		Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC/DC 12-24V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
75.	70121	LED BALA ACERO AC 12V 12W RGB Modelo: LED BALA ACERO AC 12V 12W RGB Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): AC 12V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): RGB Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): N/A Dimerizable: NO
76.	70126	LED BALA CUAD INC 48W 85 265V 6500K S.M Modelo: LED BALA CUAD INC 48W 85 265V 6500K S.M Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 48W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
77.	70127	LED BALA RED INC 48W 85 265V 6500K S.M Modelo: LED BALA RED INC 48W 85 265V 6500K S.M Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 48W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
78.	70128	LED BALA RED SOB 48W 85 265V 6500K S.M Modelo: LED BALA RED SOB 48W 85 265V 6500K S.M Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 48W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
79.	70129	LED BALA 9W INCRUSTAR 4000K Modelo: LED BALA 9W INCRUSTAR 4000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W

		Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 4000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
80.	70130	LED BALA 12 W INCRUSTAR 4000K Modelo: LED BALA 12 W INCRUSTAR 4000K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 4000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
81.	5325	LED BALA CIR. 18W 3200K Modelo: LED BALA CIR. 18W 3200K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
82.	70047	LED BALA INC RED 18W 6500K CON SENSOR Modelo: LED BALA INC RED 18W 6500K CON SENSOR Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
83.	70048	LED BALA INC RED 18W 3200K CON SENSOR Modelo: LED BALA INC RED 18W 3200K CON SENSOR Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
84.	70049	LED BALA SOB RED 18W 6500K CON SENSOR Modelo: LED BALA SOB RED 18W 6500K CON SENSOR Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
85.	70050	LED BALA SOB RED 18W 3200K CON SENSOR Modelo: LED BALA SOB RED 18W 3200K CON SENSOR Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 18W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3200K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
86.	5453	SENSOR LAMPARA ST77A 110-240V Modelo: SENSOR LAMPARA ST77A 110-240V Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 12W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
87.	5657	LED LAMP. HS 2*20W Modelo: LED LAMP. HS 2*20W Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 40W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): NA Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
88.	5717	LED LAMP. FLD-T5P-600 9W 6500K Modelo: LED LAMP. FLD-T5P-600 9W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 90-235V Potencia o rango de potencias de operación (W): 9W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
89.	5718	LED LAMP. FLD-T5P-900 14W 6500K Modelo: LED LAMP. FLD-T5P-900 14W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 90-235V Potencia o rango de potencias de operación (W): 14W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

90.	5719	LED LAMP. FLD-T5P-1200 18W 6500KModelo: LED LAMP. FLD-T5P-1200 18W 6500KTipo de base o socket (si aplica): N/ATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 90-235VPotencia o rango de potencias de operación (W): 18WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500KClasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HzDimerizable: NO
91.	70081	LED LAMPARA ANTIPOLVO 36W 6500K Modelo: LED LAMPARA ANTIPOLVO 36W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 36W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
92.	70082	LED LAMPARA ANTIPOLVO 72W 6500K Modelo: LED LAMPARA ANTIPOLVO 72W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 72W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
93.	70083	LED LAMPARA ANTIPOLVO 100W 6500K Modelo: LED LAMPARA ANTIPOLVO 100W 6500K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 100W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
94.	70068	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K BLANCA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
95.	70069	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K NEGRA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED

		Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
96.	70070	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K BLANCA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
97.	70071	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K NEGRA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
98.	70074	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K BLANCA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
99.	70075	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K NEGRA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K NEGRA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6500K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
100.	70078	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K BLANCA Modelo: LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K BLANCA Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 15W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO

101.	70079	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K NEGRAModelo: LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K NEGRATipo de base o socket (si aplica): N/ATensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-240VPotencia o rango de potencias de operación (W): 15WTemperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 3000KClasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LEDFrecuencia (Hz): 50/60HzDimerizable: NO
102.	5601	LAMPARA LED DE EMPOTRAR 1.5W 6400K Modelo: LAMPARA LED DE EMPOTRAR 1.5W 6400K Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 85-265V Potencia o rango de potencias de operación (W): 1.5W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): 6400K Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
103.	5734	LED LAMPARA JD-DM65 PARA BOMBILLO GU10 3W Modelo: LED LAMPARA JD-DM65 PARA BOMBILLO GU10 3W Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 110-130V Potencia o rango de potencias de operación (W): 3W Temperatura de color o rango de temperaturas de color (K): NA Clasificación de ubicación listada por UL: Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia (Hz): 50/60Hz Dimerizable: NO
104.	70135	LED APLIQUE DE PARED 2W 3000K NEGRO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 2W 3000K NEGRO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 2W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
105.	70136	LED APLIQUE DE PARED 4W 3000K NEGRO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 4W 3000K NEGRO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 4W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
106.	70137	LED APLIQUE DE PARED 6W 3000K NEGRO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 6W 3000K NEGRO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 6W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo

		Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
107.	70138	LED APLIQUE DE PARED 8W 3000K NEGRO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 8W 3000K NEGRO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 8W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
108.	70139	LED APLIQUE DE PARED 2W 3000K BLANCO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 2W 3000K BLANCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 2W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
109.	70140	LED APLIQUE DE PARED 4W 3000K BLANCO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 4W 3000K BLANCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 4W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
110.	70141	LED APLIQUE DE PARED 6W 3000K BLANCO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 6W 3000K BLANCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 6W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO
111.	70142	LED APLIQUE DE PARED 8W 3000K BLANCO Modelo: LED APLIQUE DE PARED 8W 3000K BLANCO Tipo de base o socket (si aplica): N/A Tensión de alimentación o rango de tensiones de operación (V): 100-240V Potencia o rango de potencias de operación (W): 8W Temperatura de color, color(es) de luz disponible(s) o indicar si es sistema RGB (cuando aplique): 3000K Uso: Decorativo Frecuencia (Hz) (cuando aplique): 50/60Hz Dimerizable: NO

****FIN DEL ANEXO No. 1 / END OF ANNEX No. 1****

NYCE COLOMBIA S.A.S

otorga el

CERTIFICADO DE PRODUCTO

SELLO DE CALIDAD NYCE E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GmbH INC.

Ubicado en TORRE GLOBAL PISO 12 OFICINA 1206, Ciudad de Panamá, Panamá

Para los productos

LUMINARIAS LED

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por: LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GmbH INC.

y fabricados por

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 320 de la Resolución 180540 de marzo 30 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía- Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP"

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	16E5-0060-02		
Fecha de emisión:	2016-08-08	Fecha de última actualización:	2025-11-11
Fecha de renovación:	2025-11-11	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2026-11-10
Fecha de expiración:	2028-11-10	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2027-11-10

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co F8101-09

PARTIAL COPY

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

F9T01-08

Razón social:	LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GmbH INC.	Referencial:	*Artículo 320 de la Resolución 180540 de marzo 30 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía- Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP"
Fecha de emisión:	8 de agosto de 2016	Fecha de actualización:	11 de noviembre de 2025
Fecha de renovación:	11 de noviembre de 2025	Fecha estimada 1er seguimiento	10 de noviembre de 2026
Fecha de vencimiento:	10 de noviembre de 2028	Fecha estimada 2do seguimiento	10 de noviembre de 2027

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 16E5-0060-02

Item	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto
1	NLOW	SERIE A	LED, DOWNLIGHT, 1w-40w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
2	NLDWS	SERIE A	LED, DOWNLIGHT SLIM, 1w-40w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
3	NLIC	SERIE A	LED, INTEGRADA MP16, 1w-25w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
4	NLFLWH	SERIE A	LED, FLOOR WASH, 1w-15w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias

PARTIAL COPY

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto
5	NLCE	SERIE A	LED, CEILING,TECHO, 1w-30w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
6	NLMH	SERIE A	LED, MUSHROOM, 1w-30w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
7	NLHB1	SERIE A	LED, HIGHBAY 1, 1w-400w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V,ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
8	NLHB2	SERIE A	LED, HIGHBAY 2, 1w-400w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
9	NLPB	SERIE A	LED, GAS STATION, 1w-400w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, IP65, >IK00, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
10	NLREJ	SERIE A	LED, REJILLA, 1w-100w, 2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
11	NLAIOTT	SERIE A	LED con AIOTT, PANEL, DOWNLIGHT, DOWNLIGHT SLIM, SPOTLIGHT, 1-100W, 2700°K-6500°k,120V, 220V, 220V-240V, 100V-240V, TUNNABLE, WIFI, BLUETOOTH, ON-OFF, DIMMER	LUMEK	Luminarias
12	NLBPBS	SERIE A	LED, PANEL BASIC, 5W-60W, 2700°k-6500°k, 12V, 120V, 220V, 220V-240V, 100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	LUMEK O AURALIGHT	Luminarias

PARTIAL COPY

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto
13	NLBP	SERIE A	LED, PANEL,11W-100W, 2700°K6500°K,12V,120V,220V,220V-240V,100V240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER, AUTODIMERIZACION	LUMEK	Luminarias
14	NLMD	SERIE A	LED, MODULE, BATTEN,1W-80W,2700°K-6500°K,120V,220V,220V-240V,100V-240V, 100V-277V, ON OFF, DIMMER	Lumek o Aura Light	Luminarias
15	NLLHC	SERIE A	LED, LINEAL, 1W-100W, 2000°K - 6500°K, 120V, 220V, 220V-240V, 100V-240V, 100V-277V, ON-OFF, DIMMER	Lumek ó AuraLight	Luminarias
16	NLDTL	SERIE A	Led, Track light, Potencia: 2w -70w, Temp. Color: 2000°K-6500°K Voltaje: 120V, 220V, 220V-240V, 100V-240V, 100V-277V, On-Off, Dimmer, uso interior	Lumek ó AuraLight	Luminarias
17	NLDRL	Accesorio-SERIE A	Accesorios para luminaria Track light, Riel (1mts-5mts, 1,2,3,4 hilos o fases), Conectores varios, uso interior * Parte integral de la Luminaria NLDTL	Lumek ó AuraLight	Luminarias
18	NTDW	Uso Interior-IP20	LED, DOWNLIGHT / ON-OFF, DIMMER TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 40W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
19	NTDWS	Uso Interior-IP20	LED, DOWNLIGHT SLIM / ON-OFF, DIMMER TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 40W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
20	NTIC	Uso Interior-IP20	LED,INTEGRADA, / ON-OFF, DIMMER, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 25W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias

PARTIAL COPY

NYCE COLOMBIA S.A.S

Item	Referencia	Familia	Características/ Modelo	Marca	Producto
21	NTHB1	Uso Exterior-IP65	LED, HIGHBAY 1 / ON-OFF, DIMMER, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 400W, 2700 K - 6500K, IP65	Lumek o	Luminarias
22	TLP12-S	Uso Exterior-IP65	LED, LUMINARIA EXTERIOR / ON-OFF, DIMMER, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 400W, 2700K - 6500K, IP65	Lumek o	Luminarias
23	NAIOTT	Uso Interior-IP20	LED CON AIOTT, PANEL, DOWNLIGHT, DOWNLIGHT SLIM, SPOTLIGHT, TUNNABLE, WIFI, BLUETOOTH, ON-OFF, TENSION NOMINAL: 100V - 240V, POTENCIA 1W A 100W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
24	FLLP1	Uso Interior-IP20	LED, PANEL, / ON-OFF, DIMMER, AUTODIMERIZACION, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 11W A 100W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
25	FLLP1B	Uso Interior-IP20	LED, PANEL B, / ON-OFF, DIMMER, AUTODIMERIZACION, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 11W A 100W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
26	LTMAX	Uso Interior-IP20	LED, MODULE, BATTEN / ON-OFF, DIMMER, TENSION NOMINAL: 100V - 277V, POTENCIA 1W A 80W, 2700K - 6500K, IP20	Lumek o	Luminarias
27	NLLHCA	Luminaria LED	Conector led Artlab tetrix, para luminaria lineal (Conector en (T), (X),(L),(7)), Potencia entre: 2W -40W, Temp. Color Entre: 2000°K-6500°K Voltaje Entre: 100V-277V, On-Off, Dimmer, uso interior * Parte integral de la Luminaria NLLHC	LUMEK o Auralight	Luminaria de uso interior

***** Fin del documento *****

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 16E5-0060-02

PARTIAL COPY

CERTIFICADO DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF PRODUCT

Nº. 17500E4/194

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA / CERTIFIES

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT IDENTIFICATION:

PRODUCTO / PRODUCT	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
LUMINARIAS	(*) Referencias/ (*) References: Ver Anexo No. 1 / See Annex No. 1

Titular del Certificado / Certificate Holder

SOLUCIONES SOLARES Y LED-SOLED S.A.S.

IMPORTADOR

Lugar BOD I Normandia KMT I Panamericana Estación Uribe, Manizales

NIT: 901.005.382-1

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

The product above identified has been assessed by LENOR COLOMBIA S.A.S and was found compliant with the requirements of the following normative reference:

República de Colombia / Republic of Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) 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.
Numeral 320, 322, 310.9, 305

Esquema de Certificación N.º / Certification Scheme Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de cuarenta y ocho (48) páginas.
(*) All the characteristics and identification of the product covered by this certificate of product are specified in the annex that is part of this certificate: ANNEX Nº 1 consisting of forty-eight (48) pages.

Fecha de expedición / Issuance date: 08 de mayo de 2025
Fecha de vencimiento / Expiration date: 07 de mayo de 2028
Versión / Version: 00

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.
Validity: Three (3) years from the date of issuance of the certificate subject to periodic surveillance.
**Surveillance shall initiate at least three months prior to the date indicated

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.05.08 17:01:04 -05'00'

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
1	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL004	BL004
2	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL130	BL130
3	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL006	BL006
4	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL129	BL129
5	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL107	BL107
6	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL108	BL108
7	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL138	BL138
8	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL125	BL125
9	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL126	BL126
10	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL109	BL109
11	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL110	BL110
12	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL111	BL111
13	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL112	BL112
14	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL113	BL113
15	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL114	BL114
16	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL115	BL115

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
17	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL116	BL116
18	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL117	BL117
19	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL118	BL118
20	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL119	BL119
21	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-BL120	BL120
22	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL151	WL151
23	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL152	WL152
24	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL153	WL153
25	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL154	WL154
26	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL155	WL155
27	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL156	WL156
28	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL157	WL157
29	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL158	WL158
30	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL159	WL159
31	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL122	WL122
32	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL128	WL128
33	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL2006	WL2006

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
34	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/18W/20W/24W/30W 2700K-7002K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-WL2007	WL2007
35	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1402	BL1402
36	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1202	BL1202
37	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1101	BL1101
38	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1102	BL1102
39	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1103	BL1103
40	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1104	BL1104
41	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1105	BL1105
42	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1106	BL1106
43	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1107	BL1107
44	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1108	BL1108
45	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1302	BL1302
46	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1505	BL1505
47	LED 85-265V/100-240V/120V MAX.9W/10W/13W/15W/40W/60W/75W/100W/150W 120V/60HZ E27/G23 IP44-BL1802	BL1802
48	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN170	LN170
49	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN220	LN220
50	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN221	LN221
51	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN222	LN222
52	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN223	LN223
53	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN224	LN224
54	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN225	LN225

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
55	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN226	LN226
56	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN227	LN227
57	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN228	LN228
58	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/1.5W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W 30W 2700K-7004K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LN229	LN229
59	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG709	LG709
60	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG198	LG198
61	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG715	LG715
62	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG158	LG158
63	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG712	LG712
64	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG189	LG189
65	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG718	LG718
66	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG135	LG135
67	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/ 300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700- 7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG147	LG147
68	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/	LG301

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG301	
69	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG206	LG206
70	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG168	LG168
71	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG176	LG176
72	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG199	LG199
73	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG178	LG178
74	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG179	LG179
75	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG210	LG210
76	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG103	LG103
77	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG601	LG601
78	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG610	LG610
79	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG611	LG611
80	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG615	LG615

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
81	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR-LG801	LG801
82	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER/ W/W/O SENSOR -LG802	LG802
83	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG501	LG501
84	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG502	LG502
85	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG503	LG503
86	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG504	LG504
87	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG505	LG505
88	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG506	LG506
89	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG507	LG507
90	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG508	LG508
91	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG509	LG509
92	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG510	LG510
93	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/	LG511

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG511	
94	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG512	LG512
95	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG513	LG513
96	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG514	LG514
97	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG515	LG515
98	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG516	LG516
99	L/G SOLAR REFLECTOR LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/880W/900W/906W/1000W/1200W/1500W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-1500W-LG200	LG200
100	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL007	RL007
101	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL159	RL159
102	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL006	RL006
103	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL173	RL173
104	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL010	RL010
105	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL014	RL014

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
106	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL156	RL156
107	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-LG602	LG602
108	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL108	RL108
109	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL116	RL116
110	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL110	RL110
111	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL160	RL160
112	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL151	RL151
113	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL205	RL205
114	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL301	RL301
115	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL302	RL302
116	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL008	RL008
117	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL009	RL009
118	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/20	RL011

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	0W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR -RL011	
119	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL012	RL012
120	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR-RL013	RL013
121	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL303	RL303
122	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL304	RL304
123	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL305	RL305
124	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL306	RL306
125	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL307	RL307
126	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL308	RL308
127	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL309	RL309
128	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL310	RL310
129	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL311	RL311
130	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL312	RL312

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
131	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL313	RL313
132	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL314	RL314
133	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL315	RL315
134	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL316	RL316
135	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL200	RL200
136	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL801	RL801
137	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL802	RL802
138	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL803	RL803
139	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL804	RL804
140	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL805	RL805
141	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL806	RL806
142	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL807	RL807
143	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/20	RL808

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	0W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL808	
144	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL809	RL809
145	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL810	RL810
146	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL811	RL811
147	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL812	RL812
148	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL813	RL813
149	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL814	RL814
150	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL815	RL815
151	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL816	RL816
152	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL002	RL002
153	L/G SOLAR STREET LAMP 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/90W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K WITH SOLAR PANEL 1W-2000W-RL003	RL003
154	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
155	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

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
156	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
157	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-WW110	WW110
158	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
159	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
160	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	WW125
161	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	WW127
162	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	LW100
163	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	LW101
164	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	LW102
165	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-LW103	LW103
166	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-LW104	LW104
167	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-LW105	LW105
168	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	LW106

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	28W/30W/35W/36W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-LW106	
169	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-LW107	LW107
170	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-LW108	LW108
171	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL506	AL506
172	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL507	AL507
173	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL508	AL508
174	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL509	AL509
175	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL510	AL510
176	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -AL511	AL511
177	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W48W 2700-7000K Dimmable -AL512	AL512
178	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-AL513	AL513
179	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL514	AL514
180	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/48W/50W/55W/60W/72W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink ALU./Plastic -AL534	AL534
181	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K Dimmable ALU/IRON/METAL -AL541	AL541
182	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1001	AL1001
183	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1002	AL1002

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
184	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1003	AL1003
185	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1004	AL1004
186	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics -AL1005	AL1005
187	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1006	AL1006
188	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1007	AL1007
189	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL1008	AL1008
190	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K -AL2003	AL2003
191	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/META-LN600	LN600
192	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/32W/35W/36W/38W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL/Plastics-LN602	LN602
193	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL -LN603	LN603
194	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K ALU/IRON/METAL-LN604	LN604
195	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-LN605	LN605
196	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/15W/16W/17W/18W/20W/21W/22W/24W/25W/27W/30W/35W/36W/40W/48W 2700-7000K-LN606	LN606
197	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN926	LN926
198	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN927	LN927
199	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28	LN928

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN928	
200	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN929	LN929
201	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/36W/40W/45W/48W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL -LN930	LN930
202	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/Plastics-AL2103	AL2103
203	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
204	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN607	LN607
205	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W RGB/CCT adjustable /Dimmable ALU/METAL -LN608	LN608
206	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN609	LN609
207	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN610	LN610
208	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN611	LN611
209	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN612	LN612
210	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/28W/30W/32W/36W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/55W/60W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL -LN613	LN613
211	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN910	LN910
212	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN911	LN911
213	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN912	LN912
214	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN913	LN913

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
215	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN914	LN914
216	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN915	LN915
217	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN916	LN916
218	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN917	LN917
219	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN918	LN918
220	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN919	LN919
221	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN920	LN920
222	LED 85-265V/100-240V/120V 12W/14W/15W/18W/20W/24W/25W/28W/30W/32W/35W/36W/38W/40W/41W/42W/45W/46W/48W/50W/54W/55W/58W/60W/62W/65W/72W 2700-7000K ALU/METAL /Plastics-LN921	LN921
223	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN801	LN801
224	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN811	LN811
225	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN817	LN817
226	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN821	LN821
227	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN827	LN827
228	LED 85-265V/100-240V/120V 3W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/11W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/35W/40W/45W/50W/60W 2700-7000K /RGB/Dimmer ALU/METAL-LN828	LN828
229	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL20	DL20
230	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL21	DL21
231	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL22	DL22
232	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL23	DL23

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
233	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL24	DL24
234	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL25	DL25
235	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL26	DL26
236	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL27	DL27
237	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL28	DL28
238	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL29	DL29
239	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL30	DL30
240	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL31	DL31
241	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL32	DL32
242	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL33	DL33
243	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL34	DL34
244	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL35	DL35
245	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL36	DL36
246	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL37	DL37
247	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL38	DL38
248	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL39	DL39
249	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL40	DL40
250	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL41	DL41
251	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL42	DL42
252	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL43	DL43
253	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL44	DL44
254	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL45	DL45
255	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL46	DL46
256	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL47	DL47

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
257	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL48	DL48
258	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL49	DL49
259	LED 85-265V/100-240V/120V 1W/2W/3W/4W/5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/15W 2500K-7000K ALU/Metal/Plastics IP20-DL50	DL50
260	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL162	DL162
261	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL3402	DL3402
262	D/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/ 120V G5.3/GU10-DL3405	DL3405
263	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5101	DL5101
264	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5102	DL5102
265	CM/L LED MR16/MRG Max6W/10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5103	DL5103
266	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5201-AR111	DL5201-AR111
267	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5202-AR111	DL5202-AR111
268	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5203-AR111	DL5203-AR111
269	CM/L LED AR111 Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V G53 METAL-DL5204-AR111	DL5204-AR111
270	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5201	DL5201
271	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5202	DL5202
272	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5203	DL5203
273	CM/L LED MR16/MRG Max 10W/20W/30W/40W/50W 12V/120V GU10 METAL-DL5204	DL5204
274	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5201-P	DL5201-P
275	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5202-P	DL5202-P
276	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5203-P	DL5203-P
277	CM/L LED PAR30 Max 10W/20W/30W/40W/50W /70W 120V/60HZ/220V/60HZ E27, METAL-DL5204-P	DL5204-P
278	CAB5 T8/18W/36W 2X(9W/18W/36W) T5/2X(28W/54W) 100-240V/120V/60HZ 2700K-6700K G13/G5-CAB5	CAB5
279	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB531	CAB531

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
280	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB532	CAB532
281	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB533	CAB533
282	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB534	CAB534
283	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K/Blue/Green/Red/Pink/Yellow ALU./Plastic/Metal-CAB538	CAB538
284	CAB/L LED T8/18W/36W 2X(9W/18W/36W) T5/2X(14W/28W) 100-240V/120V 2700K-6700K G13/G5-CAB5S	CAB5S
285	CAB/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/30W/36W/40W/42W/45W/50W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K ALU./Plastic-LCB010	LCB010
286	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2047	LU2047
287	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU506	LU506
288	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU507	LU507
289	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU508	LU508
290	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU509	LU509
291	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU510	LU510
292	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2006	LU2006
293	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100 2700-6500K IP20-LU2016	LU2016
294	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2008	LU2008
295	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2027	LU2027

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
296	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2052	LU2052
297	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU1022	LU1022
298	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2055	LU2055
299	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU1	LU1
300	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU2	LU2
301	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU3	LU3
302	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU4	LU4
303	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU5	LU5
304	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU10	LU10
305	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU11	LU11
306	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU12	LU12
307	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU13	LU13
308	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU14	LU14
309	LU/L LED 85-265V/100-240V/120V 3W/4W/5W/6W/8W/9W/10W/12W/13W/14W/15W/16W/18W/20W/22W/24W/25W/28W/30W/32W/ 36W/40W/42W/45W/50W/54W/55W/60W/72W/100W 2700-6500K IP20-LU32	LU32
310	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST104	ST104
311	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST108	ST108
312	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST109	ST109
313	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST110	ST110

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
314	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST111	ST111
315	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST112	ST112
316	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST113	ST113
317	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST114	ST114
318	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST204	ST204
319	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-ST206	ST206
320	LED G12/HID 10W/20W/30W/40W/50W/60W/70W 120V/ 220V-LE-G024-2	LE-G024-2
321	Rail connector-TL95	TL95
322	Rail connector-TL96	TL96
323	Rail connector-TL97	TL97
324	Rail connector-TL98	TL98
325	Rail terminal, brass conducting-TL99	TL99
326	Rail terminal, brass conducting-TL100	TL100
327	Rail head, brass conducting-TL101	TL101
328	Rail head, brass conducting-TL102	TL102
329	Rail head, brass conducting-TL103	TL103
330	Rail head, brass conducting-TL104	TL104
331	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL105	TL105
332	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL106	TL106
333	Rail connector-TL107	TL107
334	Rail connector-TL108	TL108
335	Rail connector-TL109	TL109
336	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL110	TL110
337	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL111	TL111

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
338	(RAIL for spots, brass conducting 1M/2M/3M-TL112	TL112
339	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL529	TL529
340	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL530	TL530
341	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL531	TL531
342	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL532	TL532
343	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL534	TL534
344	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL535	TL535
345	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL536	TL536
346	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL537	TL537
347	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL538	TL538
348	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL539	TL539
349	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL540	TL540
350	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL541	TL541
351	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL542	TL542
352	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL543	TL543
353	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL544	TL544
354	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL545	TL545

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
355	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL546	TL546
356	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL547	TL547
357	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL548	TL548
358	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL549	TL549
359	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2054	TL2054
360	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2014	TL2014
361	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2017	TL2017
362	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2018	TL2018
363	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2020	TL2020
364	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2052	TL2052
365	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2011	TL2011
366	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-TL2012	TL2012
367	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML506	ML506
368	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML507	ML507
369	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML508	ML508
370	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML509	ML509
371	L/N LED 85-265V/100-240V/120V 5W/6W/7W/8W/9W/10W/12W/14W/15W/16W/18W/20W/24W/25W/30W/35W/40W/45W/50W55 W/60W 2700K-7000K IP20-ML510	ML510

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
372	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2020	CE2020
373	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2003	CE2003
374	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2004	CE2004
375	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003	CE1003
376	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003IS	CE1003IS
377	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1003MS	CE1003MS
378	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1005	CE1005
379	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1005S	CE1005S
380	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1006	CE1006
381	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE1006S	CE1006S
382	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal-CE2033	CE2033
383	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE210	CE210
384	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE211	CE211
385	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE212	CE212
386	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE213	CE213
387	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE214	CE214
388	C/L LED 85-265V/100-240V/120V 8W/9W/12W/14W/15W/16W/17W/18W/20W/22W/24W/30W/36W/40W/50W/60W GLASS/PLASTIC-CE215	CE215
389	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH01	CH01
390	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH02	CH02
391	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH03	CH03
392	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH04	CH04

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
393	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH05	CH05
394	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH06	CH06
395	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH07	CH07
396	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH08	CH08
397	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH09	CH09
398	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH10	CH10
399	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH11	CH11
400	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH12	CH12
401	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH13	CH13
402	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH14	CH14
403	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH15	CH15
404	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH16	CH16
405	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH17	CH17
406	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH18	CH18
407	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH19	CH19
408	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH20	CH20
409	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH21	CH21
410	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH22	CH22
411	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH23	CH23
412	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH24	CH24
413	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH25	CH25
414	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH26	CH26
415	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH27	CH27
416	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH28	CH28

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
417	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH29	CH29
418	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH30	CH30
419	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH31	CH31
420	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH32	CH32
421	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH33	CH33
422	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH34	CH34
423	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH35	CH35
424	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH36	CH36
425	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH37	CH37
426	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH38	CH38
427	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH39	CH39
428	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH40	CH40
429	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH41	CH41
430	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH42	CH42
431	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH43	CH43
432	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH44	CH44
433	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH45	CH45
434	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH46	CH46
435	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH47	CH47
436	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH48	CH48
437	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH49	CH49
438	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH50	CH50
439	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH51	CH51
440	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH52	CH52

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
441	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH53	CH53
442	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH54	CH54
443	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH55	CH55
444	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH56	CH56
445	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH57	CH57
446	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH58	CH58
447	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH59	CH59
448	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-CH60	CH60
449	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1001	HP1001
450	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1002	HP1002
451	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1003	HP1003
452	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1004	HP1004
453	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1005	HP1005
454	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1006	HP1006
455	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1007	HP1007
456	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1008	HP1008
457	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1009	HP1009
458	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1010	HP1010
459	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1011	HP1011
460	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1012	HP1012
461	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1013	HP1013
462	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1014	HP1014
463	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1015	HP1015
464	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1016	HP1016

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
465	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1017	HP1017
466	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1018	HP1018
467	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1019	HP1019
468	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1020	HP1020
469	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021	HP1021
470	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1022	HP1022
471	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023	HP1023
472	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1024	HP1024
473	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025	HP1025
474	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1026	HP1026
475	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1027	HP1027
476	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1028	HP1028
477	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1029	HP1029
478	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1030	HP1030
479	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1031	HP1031
480	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1032	HP1032
481	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1033	HP1033
482	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1034	HP1034
483	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1035	HP1035
484	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1036	HP1036
485	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1037	HP1037
486	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1038	HP1038
487	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1039	HP1039
488	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1040	HP1040

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
489	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP2011	HP2011
490	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-1	HP1021-1
491	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-2	HP1021-2
492	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1021-3	HP1021-3
493	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-1	HP1022-1
494	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-2	HP1022-2
495	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1022-3	HP1022-3
496	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-1	HP1023-1
497	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-2	HP1023-2
498	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1023-3	HP1023-3
499	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-1	HP1024-1
500	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-2	HP1024-2
501	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1024-3	HP1024-3
502	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-1	HP1025-1
503	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-2	HP1025-2
504	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-HP1025-3	HP1025-3
505	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-1	HP1026-1
506	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-2	HP1026-2
507	C/L LED 85-265V/100-240V/120V GLASS/PLASTIC/Metal/Alu/Zinc-1026-3	HP1026-3
508	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W G13/G5 IP65-FF9922S	FF9922S
509	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W G13/G5 IP65-FF302	FF302
510	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF15	FF15

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
511	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF105	FF105
512	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF14	FF14
513	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF106	FF106
514	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF23	FF23
515	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF118	FF118
516	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF115	FF115
517	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF130	FF130
518	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF131	FF131
519	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF110	FF110
520	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF215	FF215
521	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF206	FF206
522	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF201	FF201
523	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF208	FF208
524	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF308	FF308
525	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF306	FF306
526	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF18	FF18
527	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF19	FF19

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
528	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF20	FF20
529	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF21	FF21
530	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF22	FF22
531	TP/F LED T8/T5/120V/220V/100-240V/120-277V/85-265V/60HZ 9W/10W/12W/15W/18W/20W/24W/30W/36W/40W/45W/48W/50W/55W/58W/60W/70W/80W/90W/100W 2700-7000k BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-FF24	FF24
532	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG901	LG901
533	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG902	LG902
534	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG903	LG903
535	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG904	LG904
536	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG905	LG905
537	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG906	LG906
538	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG907	LG907
539	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG908	LG908
540	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG909	LG909
541	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2	LG910

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG910	
542	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG911	LG911
543	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG912	LG912
544	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG913	LG913
545	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG914	LG914
546	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG915	LG915
547	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG916	LG916
548	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG917	LG917
549	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG918	LG918
550	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-LG919	LG919
551	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL123	HL123
552	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL137	HL137
553	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/2 50W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL156	HL156

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
554	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL110	HL110
555	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL126	HL126
556	L/G SL 85-265V/85-300V/100-240V/120V/220V LED 5W/8W/10W/15W/20W/25W/30W/50W/40W/60W/70W/80W/100W/120W/150W/180W/200W/250W/300W/400W/500W/600W/700W/800W/900W/1000W 2700-7000K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O CONTROLLER W/W/SENSOR IP 65 Class I-HL112	HL112
557	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ -LB27	LB27
558	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2027	LB2027
559	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2019	LB2019
560	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2022	LB2022
561	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2035	LB2035
562	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2038	LB2038
563	L/B LED 0.5W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2061	LB2061
564	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2066	LB2066
565	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2067	LB2067
566	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2068	LB2068
567	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB652	LB652
568	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB101	LB101
569	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB102	LB102
570	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB103	LB103
571	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB104	LB104
572	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB105	LB105
573	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB106	LB106
574	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB107	LB107

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
575	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB108	LB108
576	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB109	LB109
577	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB110	LB110
578	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB201	LB201
579	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB202	LB202
580	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB203	LB203
581	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB204	LB204
582	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB205	LB205
583	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB206	LB206
584	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB207	LB207
585	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB208	LB208
586	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB209	LB209
587	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB210	LB210
588	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB301	LB301
589	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB302	LB302
590	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB303	LB303
591	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB304	LB304
592	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB305	LB305
593	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB306	LB306
594	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB307	LB307
595	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB308	LB308
596	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB309	LB309
597	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB310	LB310
598	L/B LED 1W-80W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB311	LB311

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
599	L/B LED 1W-180W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB401	LB401
600	L/B LED 1W-100W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB28	LB28
601	L/B LED 1W-100W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB14	LB14
602	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB603	LB603
603	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB649	LB649
604	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB658	LB658
605	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT651	LT651
606	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT671	LT671
607	L/B LED 1W-300W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LT611	LT611
608	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LB2065	LB2065
609	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF201	LF201
610	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF202	LF202
611	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF203	LF203
612	L/B LED 0.5W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF204	LF204
613	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF205	LF205
614	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF206	LF206
615	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF207	LF207
616	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF208	LF208
617	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF209	LF209
618	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF210	LF210
619	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF211	LF211
620	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF301	LF301
621	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF302	LF302
622	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF303	LF303

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
623	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF304	LF304
624	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF305	LF305
625	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF306	LF306
626	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF307	LF307
627	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF308	LF308
628	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF309	LF309
629	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF401	LF401
630	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF501	LF501
631	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF601	LF601
632	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF701	LF701
633	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF801	LF801
634	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/ 60HZ-LF901	LF901
635	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB2020	LB2020
636	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB2025	LB2025
637	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB30	LB30
638	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LB-76	LB-76
639	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC201	LC201
640	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC202	LC202
641	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC203	LC203
642	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC204	LC204
643	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC205	LC205
644	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC206	LC206
645	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC207	LC207
646	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC208	LC208

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
647	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC209	LC209
648	L/B LED 1W-10W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC210	LC210
649	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC301	LC301
650	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC401	LC401
651	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC402	LC402
652	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC403	LC403
653	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC404	LC404
654	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC405	LC405
655	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC501	LC501
656	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC701	LC701
657	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC801	LC801
658	L/B LED 1W-20W 12V/24V/120V/110-130V/100-240V/85-265V/60HZ -LC901	LC901
659	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB763	LB673
660	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB677	LB677
661	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LB29	LB29
662	L/B LED 9W/12W/18W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ-LB2029	LB2029
663	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT201	LT201
664	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT301	LT301
665	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT311	LT311
666	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ -LT401	LT401
667	L/B LED 9W/12W/18W/24W/36W/40W/65W 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/100-277V/60HZ LT501	LT501
668	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-SL1101	SL1101
669	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-SL1301	SL1301

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
670	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-SL302	SL302
671	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-SL303	SL303
672	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-SL304	SL304
673	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-SL305	SL305
674	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-SL306	SL306
675	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-SL307	SL307
676	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-SL308	SL308
677	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-SL309	SL309
678	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-SL1106	SL1106
679	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-UR3001	UR3001
680	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5101	PL5101
681	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5102	PL5102
682	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1101	PL1101
683	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1102	PL1102
684	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL1105	PL1105
685	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL3101	PL3101
686	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL3102	PL3102
687	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL4101	PL4101
688	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL5201	PL5201
689	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-PL2210	PL2210

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
690	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1021	UR1021
691	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1022	UR1022
692	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1023	UR1023
693	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1024	UR1024
694	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1025	UR1025
695	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1026	UR1026
696	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1027	UR1027
697	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1028	UR1028
698	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1029	UR1029
699	P/L 85-265V/100-240V/120V/220V LED MAX. 60W/100W/11W 120V/60HZ E27 ALU./PLASTIC IP44-UR1041	UR1041
700	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
701	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	SP2176
702	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	IL247
703	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	SP2189
704	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-IL238	IL238
705	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-LR301	LR301
706	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-IL265	IL265
707	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	IL101

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
	28W/30W/35W/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL101	
708	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/40W/50W/60W/70W/80W/100W 2700K-7006K BLUE/GREEN/RED/RGB W/W/O SENSOR-IL235	IL235
709	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-IL301	IL301
710	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-IL103	IL103
711	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-IL104	IL104
712	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-IL105	IL105
713	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-IL108	IL108
714	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-IL109	IL109
715	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-IL110	IL110
716	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-SP2104-LED	SP2104-LED
717	I/L 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 GU10-SP2104	SP2104
718	I/L 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 GU10-IL239	IL239
719	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-LL545	LL545
720	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-PA4001-1	PA4001-1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
721	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-PA5025	PA5025
722	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-PA5026	PA5026
723	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-PA4002	PA4002
724	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-GL2197	GL2197
725	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-PA305	PA305
726	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-SL031	SL031
727	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-UR1823	UR1823
728	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-UR1701	UR1701
729	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-UR1702	UR1702
730	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-UR1703	UR1703
731	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-UR1071	UR1071
732	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-UR1072	UR1072
733	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-LW115	LW115
734	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL10	NL10
735	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL3	NL3
736	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL4	NL4
737	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL6	NL6
738	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL7	NL7

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
739	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL8	NL8
740	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL9	NL9
741	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL11	NL11
742	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL12	NL12
743	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL13	NL13
744	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL14	NL14
745	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL15	NL15
746	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL16	NL16
747	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL17	NL17
748	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL18	NL18
749	N/L LED 12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ W/Sensor or W/O Sensor-NL19	NL19
750	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE111	DE111
751	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE101	DE101
752	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE102	DE102
753	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE103	DE103
754	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE104	DE104
755	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE105	DE105
756	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE106	DE106
757	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE107	DE107
758	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE108	DE108
759	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE109	DE109
760	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE201	DE201
761	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE202	DE202
762	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE203	DE203

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
763	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE204	DE204
764	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-1	DE-1
765	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-2	DE-2
766	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-3	DE-3
767	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-4	DE-4
768	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-5	DE-5
769	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-6	DE-6
770	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-7	DE-7
771	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-8	DE-8
772	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-9	DE-9
773	D/E 5V/12V/24V/120V/100-240V/85-265V/60HZ 0.5-20W -DE-10	DE-10
774	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-LR810	LR810
775	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-LR910	LR910
776	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-LR911	LR911
777	LED STRIPS/ROPE 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-LR912	LR912
778	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-LR913	LR913
779	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-LR914	LR914
780	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-LR915	LR915
781	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-LR916	LR916
782	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-LR917	LR917
783	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-LR918	LR918
784	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-LR919	LR919
785	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-LR920	LR920
786	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-LR921	LR921

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
787	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-LR922	LR922
788	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-LR923	LR923
789	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-LR924	LR924
790	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-LR925	LR925
791	Led String Lights/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)-LS910	LS910
792	Led String Lights/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)-LS911	LS911
793	Led String Lights/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)-LS912	LS912
794	Led String Lights/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)-LS913	LS913
795	Led String Lights/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)-LS914	LS914
796	Led String Lights/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)-LS915	LS915
797	Led String Lights/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)-LS916	LS916
798	Led String Lights/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)-LS917	LS917
799	Led String Lights/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)-LS918	LS918
800	Led String Lights/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)-LS919	LS919
801	Led String Lights/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)-LS920	LS920
802	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-LD101	LD101
803	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-LD110	LD110
804	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-LD111	LD111
805	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-LD112	LD112

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1

Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194

LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
806	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-LD113	LD113
807	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-LD114	LD114
808	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-LD115	LD115
809	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-LD118	LD118
810	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-LD119	LD119
811	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
812	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-LT1001	LT1001
813	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-LT1002	LT1002
814	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-LT1003	LT1003
815	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-LT1004	LT1004
816	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-LT1005	LT1005
817	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-LT1006	LT1006
818	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-LT1007	LT1007
819	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-LT1008	LT1008
820	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-LT1009	LT1009
821	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-LT1010	LT1010
822	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED160	ED160
823	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED161	ED161
824	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED162	ED162
825	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED163	ED163
826	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED164	ED164
827	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED165	ED165
828	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED166	ED166
829	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED167	ED167

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
830	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED168	ED168
831	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED169	ED169
832	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED170	ED170
833	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED171	ED171
834	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED172	ED172
835	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED173	ED173
836	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED174	ED174
837	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED175	ED175
838	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED176	ED176
839	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED177	ED177
840	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED178	ED178
841	L/D Driver 1-500W/120V/100-240V/85-265V/100-277V/50HZ/60HZ ED179	ED179
842	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL2	EL2
843	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL3	EL3
844	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL4	EL4
845	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL5	EL6
846	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL6	EL7
847	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL8	EL8
848	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL9	EL9
849	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL10	EL10
850	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL11	EL11
851	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL12	EL12
852	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL13	EL13
853	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL14	EL14

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1
Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
854	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL15	EL15
855	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL16	EL16
856	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL17	EL17
857	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL18	EL18
858	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL19	EL19
859	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL20	EL20
860	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL21	EL21
861	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL22	EL22
862	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL23	EL23
863	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL24	EL24
864	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL32	EL32
865	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL36	EL36
866	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL48	EL48
867	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1103	EL1103
868	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1108	EL1108
869	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1109	EL1109
870	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1040	EL1040
871	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1041	EL1041
872	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1042	EL1042
873	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1043	EL1043
874	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1044	EL1044
875	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1045	EL1045
876	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1046	EL1046
877	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1047	EL1047

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO N. º 1. / ANNEX N. º 1 Certificado de producto Nº / Certificate of product N.º 17500E4/194 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	REFERENCIA REFERENCE
878	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1048	EL1048
879	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1049	EL1049
880	E/L 120V/100-240V/220V/60HZ 0.5W-20W-EL1050	EL1050

FIN DEL ANEXO Nº 1 / END OF ANNEX Nº 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

COPIA NO CONTROLADA

Certificado De Producto No **VERSA-S-0501-M12**
Titular: **ILUMAX S.A**
NIT: **900.053.261-8**
Dirección: **Carrera 35 N° 10-532 Bodega 3 ACOPI, Yumbo – Valle del Cauca**

Referente Normativo: Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP (Colombia) / Resolución 182544 de diciembre 29 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía (Colombia) / Resolución 180173 de febrero 14 de 2011 del Ministerio de Minas y Energía (Colombia) / Resolución 91872 de diciembre 28 de 2012 del Ministerio de Minas y Energía (Colombia) Resolución 90980 de noviembre 15 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía (Colombia) / Resolución 40122 de febrero 8 de 2016 del Ministerio de Minas y Energía (Colombia)
Secciones: 320. Luminaria Decorativa / 320. Luminaria General / 310.9 Otras Fuentes – Bombillos LED

Esquema de Certificación: No 5-ISO/IEC 17067:2013 / IN-03 Reglamento de certificación
Fecha de expedición: 2022-09-23
Fecha de reexpedición M12: 2025-06-25
***La vigencia de este certificado de conformidad se encuentra condicionado al resultado de los seguimientos:**
Primer seguimiento: 2023-09-22
Segundo seguimiento: 2024-09-22
Fecha de vencimiento: 2025-09-22
*Vigencia: 03 años

El certificado de conformidad es entregado con el anexo No 1 que consta de 19 páginas el cual contiene el alcance con los productos

La certificación es de uso exclusivo del titular

versa
Firmado digitalmente por CAMILO ANDRES MONTAÑA SALAMANCA
Fecha: 2025.06.25 11:45:34 -05'00'

versa
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

Anexo 1

Certificado de Producto No **VERSA-S-0501-M12**

Producto	Luminarias Decorativas Luminarias Generales Otras Fuentes – Bombillos Led
Ensayados Bajo Norma	IEC 60598-1 // IEC 62560 // IEC 60695-11-5 // IEC 60695-2-11 ANSI/ IES LM-79 // IEC 60529
País de Origen	China

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
1	Reflector LED / IK08 IP65 10W	1365	N/A
2	Reflector LED / IK08 IP65 10W	1366	N/A
3	Reflector LED / IK06 IP65 10W	1813	N/A
4	Reflector LED / IK06 IP65 10W	1812	N/A
5	Reflector LED / IK08 IP65 30W	1368	N/A
6	Reflector LED / IK08 IP65 30W	1367	N/A
7	Reflector LED / IK06 IP65 30W	1814	N/A
8	Reflector LED / IK06 IP65 30W	1815	N/A
9	Reflector LED / IK06 IP65 30W	1921	N/A
10	Reflector LED / IK08 IP65 50W	1370	N/A
11	Reflector LED 50W IP65 IK06	1369	N/A
12	Reflector LED / IK06 IP65 50W	1816	N/A
13	Reflector LED / IK06 IP65 50W	1817	N/A
14	Reflector LED 100W IP65 IK06	1371	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
15	Reflector LED / IK06 IP65 100W	1849	N/A
16	Reflector LED 200W IP65 IK06	1398	N/A
17	Reflector LED 30W IP65 IK06	671	N/A
18	Reflector LED 10W IK08 IP65	969	N/A
19	Reflector LED 100W IK08 IP65	973	N/A
20	Reflector LED 150W IK08 IP65	974	N/A
21	Reflector LED 200W IK08 IP65	975	N/A
22	Reflector LED 18W IK08 IP65	1247	N/A
23	Reflector LED 28W IK08 IP65	1248	N/A
24	Reflector LED 9W IK08 IP65	1249	N/A
25	Reflector LED 18W IK08 IP65	1250	N/A
26	Reflector LED 28W IK08 IP65	1251	N/A
27	Reflector LED 45W IK08 IP65	1252	N/A
28	Reflector LED 10W IK08 IP65	1253	N/A
29	Reflector LED 20W IK06 IP65	1254	N/A
30	Reflector LED 30W IK08 IP65	1255	N/A
31	Reflector LED 50W IK08 IP65	1256	N/A
32	Reflector LED 9W IK08 IP65	1257	N/A
33	Reflector LED 18W IK08 IP65	1258	N/A
34	Reflector LED 28W IK08 IP65	1259	N/A
35	Reflector LED 45W IK08 IP65	1260	N/A
36	Reflector LED 18W IK08 IP65	1263	N/A
37	Reflector LED 10W IK06 IP65	1790	N/A
38	Reflector LED 20W IK06 IP65	1791	N/A
39	Reflector LED 30W IK06 IP65	1792	N/A
40	Reflector LED 50W IK06 IP65	1793	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
41	Reflector LED 10W IK06 IP65	1794	N/A
42	Reflector LED 20W IK06 IP65	1795	N/A
43	Reflector LED 30W IK06 IP65	1796	N/A
44	Reflector LED 50W IK06 IP65	1797	N/A
45	Reflector LED IK08 IP65 10W	1078	N/A
46	Reflector LED IK08 IP65 10W	1131	N/A
47	Reflector LED IK08 IP65 10W	1129	N/A
48	Reflector LED IK08 IP65 10W	1128	N/A
49	Reflector LED IK08 IP65 10W	1130	N/A
50	Reflector LED IK08 IP65 10W	1136	N/A
51	Reflector LED IK08 IP65 20W	1079	N/A
52	Reflector LED IK08 IP65 30W	1080	N/A
53	Reflector LED IK08 IP65 50W	1133	N/A
54	Reflector LED IK08 IP65 50W	1134	N/A
55	Reflector LED IK08 IP65 50W	1132	N/A
56	Reflector LED IK08 IP65 50W	1081	N/A
57	Reflector LED IK06 IP65 10W	1824	N/A
58	Reflector LED IK08 IP65 10W	1391	N/A
59	Reflector LED IK08 IP65 10W	1392	N/A
60	Reflector LED IK08 IP65 30W	1393	N/A
61	Reflector LED IK08 IP65 30W	1394	N/A
62	Reflector LED IK06 IP65 30W	1825	N/A
63	Reflector LED IK08 IP65 50W	1396	N/A
64	Reflector LED IK06 IP65 50W	1826	N/A
65	Reflector LED IK08 IP65 50W	1395	N/A
66	Reflector LED IK08 IP65 18W	1440	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
67	Reflector LED IK08 IP65 18W	1261	N/A
68	Reflector LED IK08 IP65 45W	1262	N/A
69	Reflector LED 10W IP65 IK05	2060	N/A
70	Reflector LED 10W IP65 IK05	2064	N/A
71	Reflector LED 30W IP65 IK05 Smart CCT+RGB	1962	N/A
72	Reflector LED 30W IP65 IK05	2061	N/A
73	Reflector LED 30W IP65 IK05	2065	N/A
74	Reflector LED 50W IP65 IK05 Smart CCT+RGB	1963	N/A
75	Reflector LED 50W IP65 IK05	2062	N/A
76	Reflector LED 50W IP65 IK05	2066	N/A
77	Reflector LED 100W IP65 IK05	2063	N/A
78	Reflector LED 100W IP65 IK05	2067	N/A
79	PX2 Reflector LED 10W IP65 IK05	2087	N/A
80	PX2 Reflector LED 10W IP65 IK05	2091	N/A
81	PX2 Reflector LED 30W IP65 IK05	2088	N/A
82	PX2 Reflector LED 30W IP65 IK05	2092	N/A
83	Reflector LED 10W IP65 IK05	2093	N/A
84	Reflector LED 30W IP65 IK05	2094	N/A
85	Reflector LED 50W IP65 IK05	2095	N/A
86	Reflector LED 100W IP65 IK05	2096	N/A
87	Reflector LED 10W IP65 IK08	1332	N/A
88	Reflector LED / IK06 IP65 150W	1397	N/A
89	Bombillo LED 2.5W E14	862	N/A
90	Bombillo LED 5W E27	74405	N/A
91	Bombillo LED 5W E27	1041	N/A
92	Bombillo LED 5W E27	1154	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
93	Bombillo LED 5W E27	1926	N/A
94	Bombillo LED 5W E27	1225	N/A
95	Bombillo LED 5W E27	1942	N/A
96	Bombillo LED 5W E27	2042	N/A
97	Bombillo LED 6W E27	1025	N/A
98	Bombillo LED 6W E27	1233	N/A
99	Bombillo LED 6W E27	720	N/A
100	Bombillo LED 6W E27	1325	N/A
101	Bombillo LED 6W E27	968	N/A
102	Bombillo LED 6W E27	1326	N/A
103	Bombillo LED 7W E27	1111	N/A
104	Bombillo LED 7W E27	651	N/A
105	Bombillo LED 7W E27	1226	N/A
106	Bombillo LED 7W E27	856	N/A
107	Bombillo LED 7W E27	1522	N/A
108	Bombillo LED 7W E27	1303	N/A
109	Bombillo LED 7W E27	2043	N/A
110	Bombillo LED 7W E27	1306	N/A
111	Bombillo LED 7W E27	1038	N/A
112	Bombillo LED 9W E27	2044	N/A
113	Bombillo LED 9W E27Smart CCT+RGB	1866	N/A
114	Bombillo LED 9W E27	1959	N/A
115	Bombillo LED 9W E27	652	N/A
116	Bombillo LED 9W E27	1328	N/A
117	Bombillo LED 9W E27	1324	N/A
118	Bombillo LED 9W E27	1327	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
119	Bombillo LED 9W E27	1227	N/A
120	Bombillo LED 10W E27	725	N/A
121	Bombillo LED 10W E27	1349	N/A
122	Bombillo LED 10W E27	1110	N/A
123	Bombillo LED 10W E27	726	N/A
124	Bombillo LED 10W E27	1039	N/A
125	Bombillo LED 10W E27	858	N/A
126	Bombillo LED 12W E27	1073	N/A
127	Bombillo LED 12W E27	373	N/A
128	Bombillo LED 12W E27	1323	N/A
129	Bombillo LED 12W E27	1351	N/A
130	Bombillo LED 12W E27	1228	N/A
131	Bombillo LED 12W E27	867	N/A
132	Bombillo LED 12W E27	1023	N/A
133	Bombillo LED 12W E27	2045	N/A
134	Bombillo LED 15W E27	1925	N/A
135	Bombillo LED 15W E27	2011	N/A
136	Bombillo LED 15W E27	1844	N/A
137	Bombillo LED 15W E27	1198	N/A
138	Bombillo LED 15W E27	1416	N/A
139	Bombillo LED 20W E27	586	N/A
140	Bombillo LED 20W E27	2046	N/A
141	Bombillo LED 25W E27	1085	N/A
142	Bombillo LED 30W E27	587	N/A
143	Bombillo LED 30W E27	1854	N/A
144	Bombillo LED 30W E27	2047	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
145	Bombillo LED 36W E27	1086	N/A
146	Bombillo LED 38W E27	588	N/A
147	Bombillo LED 50W E27	1088	N/A
148	Bombillo LED 60W E27	1140	N/A
149	Bombillo LED 80W E40	1329	N/A
150	Bombillo LED 100W E40	1330	N/A
151	Bombillo LED 120W E40	1331	N/A
152	Bombilla LED 30W E27	1504	N/A
153	Bombilla LED 4W E14	606	N/A
154	Bombilla LED 4W E14	669	N/A
155	Bombilla LED 12W E27	598	N/A
156	Bombilla LED 6W GU10	253	N/A
157	Bombilla LED 4W E27	545	N/A
158	Bombilla LED 4W E27	667	N/A
159	Bombilla LED 7W E27	33951	N/A
160	Bombilla LED 10W E27	14557	N/A
161	Bombilla LED 10W E27	1202	N/A
162	Bombilla LED 12W E27	1204	N/A
163	Bombilla LED 10W E27	1201	N/A
164	Bombilla LED 12W E27	1203	N/A
165	Bombilla LED 7W E27	69672	N/A
166	Bombilla LED 7W E27	69160	N/A
167	Bombilla LED 12W E27	69902	N/A
168	Bombilla LED 12W E27	69553	N/A
169	Bombilla LED 5W E27	69052	N/A
170	Bombilla LED 5W E27	69017	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
171	Bombilla LED 9W E27	69975	N/A
172	Bombilla LED 15W E27	69282	N/A
173	Bombilla LED 15W E27	69136	N/A
174	Bombilla LED 6W GU10	1113	N/A
175	Bombilla LED 0.9W E27	1146	N/A
176	Bombilla LED 0.9W E27	1147	N/A
177	Bombilla LED 0.9W E27	1148	N/A
178	Bombilla LED 0.9W E27	1149	N/A
179	Bombilla LED 6W GU10	1221	N/A
180	Bombilla LED 2W E14	1341	N/A
181	Bombilla LED 4W E27	1356	N/A
182	Bombilla LED 4W E27	1357	N/A
183	Bombilla LED 4W E14	1358	N/A
184	Bombilla LED 4W E14	1359	N/A
185	Bombilla LED 4W E27	1360	N/A
186	Bombilla LED 4W E27	1361	N/A
187	Bombilla LED 4W E14	1362	N/A
188	Bombilla LED 6W E27	1363	N/A
189	Bombilla LED 4W E27	1364	N/A
190	Bombilla LED 5W E27	1378	N/A
191	Bombilla LED 5W E27	1379	N/A
192	Bombilla LED 5W E27	1380	N/A
193	Bombilla LED 1W E27	1413	N/A
194	Bombilla LED 6W GU10	1430	N/A
195	Bombilla LED 1.5W E27	1431	N/A
196	Bombilla LED 1.5W E27	1434	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
197	Bombilla LED 1.5W E27	1433	N/A
198	Bombilla LED 1.5W E27	1435	N/A
199	Bombilla LED 1W GU10	1436	N/A
200	Bombilla LED 1W GU10	1437	N/A
201	Bombilla LED 1W GU10	1438	N/A
202	Bombilla LED 6W GU10	1779	N/A
203	Bombilla LED 15W E27	1823	N/A
204	Bombilla LED 6W GU10	363	N/A
205	Bombilla LED 4W E27	603	N/A
206	Bombilla LED 4W E14	604	N/A
207	Bombilla LED 4W E27	605	N/A
208	Bombilla LED 4W E14	668	N/A
209	Bombilla LED 12W E27	738	N/A
210	Bombilla LED 4W E27	742	N/A
211	Bombilla LED 4W E14	743	N/A
212	Bombilla LED 4W E14	744	N/A
213	Bombilla LED 6W GU10	804	N/A
214	Bombilla LED 6W E27	908	N/A
215	Bombilla LED 4W E12	909	N/A
216	Bombilla LED 18W E27	960	N/A
217	Bombilla LED 18W E27	961	N/A
218	Bombilla LED 6W E27	980	N/A
219	Bombilla LED 4W E14	982	N/A
220	Bombilla LED 4W E12	983	N/A
221	Bombillo LED 8W E27	984	N/A
222	Bombillo LED 60W E27	1811	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
223	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 1W	901	N/A
224	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 1W	902	N/A
225	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 3W	903	N/A
226	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 3W	904	N/A
227	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 3W	905	N/A
228	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 10W	913	N/A
229	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 15W	917	N/A
230	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 15W	918	N/A
231	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 7W	1932	N/A
232	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 7W	1933	N/A
233	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 5W	1934	N/A
234	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 9W	1935	N/A
235	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 7W	1948	N/A
236	Bala de Piso LED IK08 IP65 POTENCIA 9W	1936	N/A
237	Aplique Tortuga LED 12W IP65	2068	N/A
238	Aplique Tortuga LED 7W IP65	591	N/A
239	Aplique Tortuga LED 9W IP65	1087	N/A
240	Aplique Tortuga LED 12W IP65	1937	N/A
241	Aplique Tortuga LED 5W IP65	589	N/A
242	Aplique Tortuga LED 8W IP65	1164	N/A
243	Aplique Tortuga LED 8W IP65	1162	N/A
244	Aplique Tortuga LED 7W IP65	590	N/A
245	Aplique LED IP54 7W	1194	N/A
246	Aplique Rectangular LED IP65 3.5W	1188	N/A
247	Aplique Redondo LED IP65 3W	1189	N/A
248	Aplique Redondo LED IP65 3W	1808	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
249	Aplique LED IP54 7W	1193	N/A
250	Aplique Cuadrado LED IP65 3W	1190	N/A
251	Aplique LED IP54 7W	1192	N/A
252	Aplique LED IP54 7W	1191	N/A
253	Aplique Tortuga LED 12W IP65	2069	N/A
254	Cinta LED Decorativa RGB 2.4W	2105	N/A
255	PX3 Bombillo LED 7W LB E27	948	N/A
256	Bombillo LED 5W LB E27	2109	N/A
257	Bombillo LED 7W LC E27	2099	N/A
258	Bombillo LED 9W LC E27	2100	N/A
259	Bombillo LED 12W LC E27	2101	N/A
260	Bombillo LED 15W LC E27	2102	N/A
261	PX2 Bombillo LED 20W LB E27	2110	N/A
262	PX3 Bombillo LED 10W LB E27	50033	N/A
263	PX3 Bombillo LED 10W LC E27	50034	N/A
264	Bala de Piso LED GU10	1490	N/A
265	Bombillo LED 5W E27	91034	N/A
266	Bombillo LED 9W E27	91035	N/A
267	Aplique Tortuga Max 9W IP65	2147	N/A
268	Aplique Tortuga Max 9W IP65	2148	N/A
269	Bombillo LED Solar 20W	2180	N/A
270	Bombillo LED 4W Vintage	2181	N/A
271	Bombillo LED 6W Vintage	2182	N/A
272	Bombillo LED 8W	2192	N/A
273	Bombillo LED 6W Vintage	2193	N/A
274	Reflector LED Solar 60W IP65	2156	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
275	Reflector LED Solar 100W IP65	2157	N/A
276	Reflector LED Solar 100W IP65 RGB	2158	N/A
277	Reflector LED Solar 200W IP65	2159	N/A
278	Reflector LED Solar 300W IP65	2160	N/A
279	Reflector LED Solar 500W IP65	2161	N/A
280	Reflector LED Solar 800W IP65	2162	N/A
281	Reflector LED Solar 60W IP65	2166	N/A
282	Reflector LED Solar 100W IP65	2167	N/A
283	Reflector LED Solar 200W IP65	2168	N/A
284	Bombillo LED 7W E27 30KH ALKOS	790147	N/A
285	PX2 Bombillo led 10W LB 30KH	1021	N/A
286	PX3 Bombillo LED 10W LB 30KH	950	N/A
287	PX3 Bombillo LED 7W LB E27 20KH	2250	N/A
288	PX2 Bombillo LED 12W LB E27 20KH	2253	N/A
289	PX2 Bombillo LED 15W LB E27 20KH	2254	N/A
290	Bombillo LED Flama 2W 20KH	2216	N/A
291	Bombillo LED Flama 3W 10KH	2218	N/A
292	Cinta LED decorativa RGB 4W 20KH	2219	N/A
293	Reflector LED 400W IP65	2234	N/A
294	Reflector LED 50W IP65	2262	N/A
295	LED PANEL RED 6W LB 25KH	2247	N/A
296	LED PANEL SOBRE RED LB 18W	2246	N/A
297	LED PANEL PLANO LB 48W	2244	N/A
298	LED PANEL PLANO LB 48W	2248	N/A
299	LED PANEL PLANO LB 48W	2245	N/A
300	LED PANEL RED LB 18W	2283	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
301	LED PANEL RED LB 12W	2284	N/A
302	LED PANEL RED LB 24W	2274	N/A
303	LED PANEL RED LC 18W	2275	N/A
304	LED PANEL RED LC 12W	2276	N/A
305	LED REFLECTOR LED 200W IP65	2277	N/A
306	LED PANEL RED LF 12W	2278	N/A
307	LED PANEL RED LF 18W	2279	N/A
308	LED PANEL SOBRE RED LB 24W	2280	N/A
309	LED PANEL REDONDO LB 3W	2287	N/A
310	LED PANEL REDONDO LB 9W	2288	N/A
311	LED REFLECTOR 200W IP65	2258	N/A
312	LED PANEL REDONDO LB 36 W	2054	N/A
313	APLIQUE SOLAR 20W IP44	2265	N/A
314	DICROICO LED MR11 4W LC GU10	1065	N/A
315	LED MR11 4W LB GU10	1064	N/A
316	LED PAR 20 6W LB E27	1236	N/A
317	LED PAR 20 6W LC E27	1237	N/A
318	LED PAR 30 9W LB E27	1238	N/A
319	LED PAR 30 9W LC E27	1239	N/A
320	LED PAR 38 15W LB E27	1240	N/A
321	LED PAR 38 15W LC E27	1241	N/A
322	LED PAR 30 9W LF E27	1441	N/A
323	LED PAR 20 5W LC E27	1455	N/A
324	LED PAR 38 12W LC E27	1456	N/A
325	LED PAR 20 5W LB E27	1457	N/A
326	LED PAR 38 12W LB E27	1458	N/A

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
327	LED PAR 30 9W LF E27	1778	N/A
328	LED GLOBO 16W LB E27	1939	N/A
329	LED GLOBO 16W LC E27	1940	N/A
330	LED PAR 20 7W LC E27	2036	N/A
331	LED PAR 30 10W LC E27	2037	N/A
332	LED PAR 30 10W LF E27	2038	N/A
333	LED PAR 20 6W DIM LB E27	832	N/A
334	LED PAR 30 11W DIM LB E27	834	N/A
335	PANEL PLANO 48W LF 120X30CM	2298	N/A
336	PANEL RED SOB 12W LB	2299	N/A
337	PANEL RED SOB 12W LC	2300	N/A
338	BOMBILLO VENTILADOR 30W LB	2304	N/A
339	PANEL SLIM RED SATIN 12W LB	2305	N/A
340	PANEL SLIM RED SATIN 12W LC	2306	N/A
341	PANEL DIM RED INCRUS 12W LB	2307	N/A
342	PANEL DIM RED SOBR 18W LB	2308	N/A
343	FRAMELESS DE SOBREPONER 18W LB	2311	N/A
344	FRAMELESS DE SOBREPONER 24W LB	2312	N/A
345	LED REFLECTOR SOLAR 300W LB IP65	2332	N/A
346	LED REFLECTOR SOLAR 100W LB IP65	2333	N/A
347	PAR 30 10W LC E27	2336	N/A
348	PAR 30 10W LF E27	2337	N/A
349	PANEL PLANO 48W LB	466	N/A
350	PANEL REDO 18W LC	504	N/A
351	PANEL PLANO 48W LB	794	N/A
352	PANEL PLANO 48W LF	848	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
353	PANEL PLANO 48W LF	849	N/A
354	PANEL PLAN 24W LB	1264	N/A
355	PANEL PLANO 18W LF	1789	N/A
356	PANEL RED 3W LB	1985	N/A
357	PANEL RED 3W LC	1986	N/A
358	PANEL RED 6W LB	1987	N/A
359	PANEL RED 6W LF	1988	N/A
360	PANEL RED 9W LB	1989	N/A
361	PANEL RED 9W LF	1990	N/A
362	PANEL RED 12W LB	1991	N/A
363	PANEL RED 18W LB	1992	N/A
364	PANEL RED 24W LB	1993	N/A
365	PANEL PLANO 12W LB	1994	N/A
366	PANEL PLANO 12W LF	1995	N/A
367	PANEL PLANO 18W LB	1996	N/A
368	PANEL PLANO 24W LB	1997	N/A
369	PANEL SOBRE RED 12W LB	1999	N/A
370	PANEL SOBRE RED 18W LB	2000	N/A
371	PANEL SOBRE RED 24W LB	2001	N/A
372	PANEL SOBRE 12W LB	2002	N/A
373	PANEL SOBRE 18W LB	2003	N/A
374	PANEL SOBRE 24W LB	2004	N/A
375	PANEL SOBRE RED 12W LF	2009	N/A
376	PANEL RED SLM 3W LB	2120	N/A
377	PANEL RED SLM 3W LC	2121	N/A
378	PANEL RED SLM 6W LB	2122	N/A

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005

Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
379	PANEL RED SLM 6W LC	2123	N/A
380	PANEL RED SLM 9W LB	2124	N/A
381	PANEL RED SLM 9W LC	2125	N/A
382	PANEL RED SLM 12W LB	2126	N/A
383	PANEL RED SLM 12W LC	2127	N/A
384	PANEL RED SLM 18W LB	2129	N/A
385	PANEL RED SLM 24W LB	2132	N/A
386	PANEL RED SLM 24W LC	2133	N/A
387	PANEL SBP RED SLM 18W LB	2136	N/A
388	PANEL SBP RED SLM 18W LC	2137	N/A
389	FRAMELESS 36W LB INC RED	2183	N/A
390	FRAMELESS 24W LB INC RED	2184	N/A
391	FRAMELESS 18W LB INC RED	2185	N/A
392	FRAMELESS 10W LB INC RED	2186	N/A
393	LED PANEL REDON 12W LC 6 ILM CJ	936	N/A
394	PANEL PLANO 48W LB ECO	2190	N/A
395	FRAMELESS 18W LC	2198	N/A
396	FRAMELESS 10W LC	2199	N/A
397	PANEL SOBR RED 12W LB	2285	N/A
398	PANEL LED 40W CCT	2368	N/A
399	LED BOMBILLO SOLAR 7W LB E27	1460	N/A
400	LED PLAFON REDOND 32W LB E27	2293	N/A
401	LED BOMBILLO 15W LB E27	2080	N/A
402	PX3 LED BOMBILLO 12W LC E27	953	N/A
403	PX5 BOMBILLO 7W LB	1922	N/A
404	LED BOMBILLO 15W LB E27	1060	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
405	LED BOMBILLO 10W LB E27	1950	N/A
406	LED BOMBILLO 7W LB E27	649	N/A
407	LED BOMBILLO 20W LB E27	2081	N/A
408	LED BOMBILLO 9W LB E27	2078	N/A
409	PX3 LED BOMBILLO 9W LB E27	1923	N/A
410	LED BOMBILLO RECARGABLE 7W LB E27	1150	N/A
411	LED BOMBILLO 12W LB E27	2079	N/A
412	LED BOMBILLO 15W LC E27	1941	N/A
413	LED BOMBILLO SENS MICRO 9W LB	1938	N/A
414	LED BOMBILLO 7W LB E27	2077	N/A
415	LED BOMBILLO 7W LC E27	650	N/A
416	PX4 LED BOMBILLO 12W LB E27	1924	N/A
417	LED BOMBILLO 12W LB E27	731	N/A
418	PX3 LED BOMBILLO 12W LB E27	952	N/A
419	LED PAR30 DIM 14W LF E27 40°	412	N/A
420	LED PAR30 14W LF E27 25°	1859	N/A
421	LED DICROICO 6W DIM LC GU10	1927	N/A
422	PX2 LED BULB 20W LB E27 15000H	2387	N/A
423	PX3 LED BULB 12W LB E27 15000H	2388	N/A
424	LED PAR 30 BL 20W LC 25000H	2379	N/A
425	LED PAR 30 BL 20W LN 25000H	2380	N/A
426	LED PAR 30 NEG 20W LN 25000H	2381	N/A
427	LED BOMBILLO 4 ASP 45W LB 20KH E27	2294	N/A
428	LED EXTENSION 5W SMART RGB 10KH	2390	N/A
429	FT LED BULB 12W CCT 25KH ILUMAX CAJA	2468	N/A
430	FT TUBO LED 9W LB VDR 15000H ILUM BLS	807	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

COPIA NO CONTROLADA

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
431	FT TUBO LED 18W LB VDR 20000H ILUM CAJ	808	N/A
432	FT TUBO LED 18W LB VDR 25000H ILUM CAJ	877	N/A
433	FT LED 1,7W LB G4 25000H ILUM BLR	1178	N/A
434	FT BULB 20W 6.500K E27-V3	1222	N/A
435	FT TUBO LED 18W LB VDR 20000H ILUM CAJ	2268	N/A
436	FT LED REFLECTOR 50W CCT 30KH ILUMAX CAJ	2457	N/A
437	FT LED REFLECTOR 100W CCT 30KH ILUMAX CAJ	2458	N/A
438	FT LED FRAMELESS INCRU 8W CCT 20KH ILU CAJ	2459	N/A
439	FT LED FRAMELESS INCRU 18W CCT 20KH ILU CAJ	2460	N/A
440	FT LED FRAMELESS INCRU 24W CCT 20KH ILU CAJ	2461	N/A
441	FT LED FRAMELESS INCRU 36W CCT 20KH ILU CAJ	2462	N/A
442	LED PANEL SOBREP CCT+RGB 25KH ILUM CAJ	2463	N/A
443	LED BOMBILLO SOLAR 30W LB 25KH ILUM CAJ	2464	N/A
444	LED BOMBILLO RECAR 20W LB 15KH ILUM CAJ	2466	N/A
445	FT LED BULB 7W CCT 25KH ILUMAX CAJA	2467	N/A
446	LED BULB 9W LB E27 15KH ESSENTIAL CAJ	2479	N/A
447	FT LED BULB 15W LB E27 15KH ESSENTIAL CAJ	2480	N/A
448	FT LED 1,7W LC G4 25000H ILUM BLR	1179	N/A
449	FT LED PANEL SOBRE RED 18W LF 21CM ILM	2010	N/A
450	TUBO LED 18W LF	2269	N/A
451	LED BULB 40W LB E27	2483	N/A
452	LED BULB 9W LC E27	2482	N/A
453	LED VELITA FIL 4W DIM LC E14	2487	N/A
454	LED VELITA FIL 4W DIM LB E14	2488	N/A
455	REFLECTOR SOLAR SENSOR 10W LB	1855	N/A
456	LUMINARIA SOLAR LED 4W LB	1957	N/A

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

VERSA-S-0501-M12			
Ítem	**Descripción**	**Referencia**	**Cantidad**
457	LUMINARIA SOLAR LED 4W LB	1390	N/A

Fin Anexo

COPIA NO CONTROLADA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-005
Carrera 62 No. 103-44 Oficina 302N
Tel:. (601) 7562710 - info@equipoversa.com
www.equipoversa.com
Bogotá D.C

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

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CO1.PCCNTR. 8315683 de 2025

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA CENTRO AGROPECUARIO
TIPO DE CONTRATO	**OBRA**
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR. 8315683
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICO, AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELECTRICAS Y MOTOBOMBAS DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUC
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO	11 de septiembre de 2025
FECHA DE INICIO	15 de septiembre de 2025
PLAZO INICIAL	75 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	15 de diciembre de 2025
RAZÓN SOCIAL	DIEGO DARIO CASTRO ZUÑIGA
CC o NIT	10540114
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	**N/A**
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	**N/A**
LUGAR DE EJECUCIÓN	El lugar de ejecución del contrato será el centro SENA Centro Agropecuario Regional Cauca sede de Popayán ubicada en la carrera 9 # 71 N 60
VALOR INICIAL	$ 96.351.348
FORMA DE PAGO	Por la naturaleza del contrato de prestación de servicios al ser de tracto sucesivo, El SENA pagará el valor del contrato al

	CONTRATISTA por el servicio contratado acorde a la prestación del servicio causado o entregado, una vez cumplidas las obligaciones contractuales, previa presentación de la cuenta de cobro y/o factura, y de la constancia de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato. En ningún caso el contratista podrá facturar un valor superior al establecido en el presente estudio previo, de acuerdo con la disponibilidad de PAC correspondiente y con el cumplimiento de los requisitos legales de facturación.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**3125, 3925, 4125, 4225**
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	**446025, 446125, 446225, 446325**
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	$ 96.351.348
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	15 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	No Aplica
VALOR TOTAL PAGADO	$ 96.351.348
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 96.351.348
SUPERVISOR	Fabian Javier Lasso
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Yerson Andrés Imbachi
MODIFICACIÓN NRO.	Fecha de la suscripción: 28/11/2025 Fecha de aprobación de pólizas: 03/12/2025 Modificatorio No. 1: De conformidad con la solicitud realizada por el contratista de fecha 27 de noviembre de 2025 y conforme a las necesidades operativas de la granja del Centro Agropecuario, se hace necesario proceder con la adición del ítem 1.9.24. Toda vez que, con posterioridad a la contratación inicial, se identificó la disponibilidad de recursos presupuestales adicionales y considerando los requerimientos actuales del Centro, se solicita autorizar la correspondiente adición presupuestal al contrato y prórroga del mismo.
CDP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	**3125, 3925, 4125, 4225**
CRP QUE RESPALDA EL MODIFICATORIO	**446025, 446125, 446225, 446325**
SUSPENSIÓN	**No aplica**
CESIÓN DE CONTRATO	No aplica
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA CESIÓN	**No aplica**
FECHA DE INICIO DE LA CESIÓN	**No aplica**

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato CO1.PCCNTR. 8315683, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES [Incluya todas las obligaciones contractuales]	**¿CUMPLIÓ?** [Seleccione: **SI / NO / Parcialmente / No se requirió el cumplimiento]**	**PRODUCTO O EVIDENCIA** [Referir la ubicación de los soportes de las actividades desarrolladas para cumplir cada obligación específica durante el periodo del informe]
1. Entregar al supervisor designado del contrato la programación de obras a realizar. Cumplir con las condiciones, términos y plazos establecidos para la entrega de las obras conforme al cronograma aprobado por la supervisión. .	SI	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
2. Presentar el cronograma de ejecución de obra, acompañado del plan de ejecución del proyecto. Este plan deberá incluir los métodos y controles necesarios para la ejecución y seguimiento de las actividades.	SI	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
3. Cumplir a cabalidad la oferta presentada conforme a las especificaciones técnicas del proceso, Utilizar materiales de primera calidad para realizar las actividades vinculadas en la ejecución del contrato, con previa aprobación del supervisor y/o interventor del contrato	SI	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
4. En caso de que se instaure demanda o acción legal alguna, o se formule reclamo contra el SENA, por asuntos que según el contrato	SI	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683

sean de responsabilidad del Contratista, esta se lo comunicará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas pertinentes previstas por la ley para mantenerla indemne, y se adelanten las negociaciones para llegar a un acuerdo correspondiente a la reclamación		
5. Indemnizar y/o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros, o al personal contratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión o por imprudencia, negligencia, impericia o descuido, dentro o fuera de los lugares donde se han de ejecutar los trabajos durante el periodo de ejecución, derivados de su actividad y/o por sus trabajadores, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993. Además, mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse a la entidad consecuencia de dichas afectaciones	No requerido	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
6. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al SENA por el incumplimiento del contrato.	No requerido	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
7. Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato	No requerido	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
8. Aquellos permisos que sean necesarios para la ejecución de las actividades, que resulten adicionales a los que entregue el	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tenderi

SENA, son responsabilidad del contratista.		ng/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
9. El contratista debe prever y ejecutar las actividades a todo costo que resulten de algún tipo de provisional en la ejecución de la obra.	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
10. Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, requisitos sin los cuales no se podrá tramitar el respectivo pago. Es obligación del contratista conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de presentar su propuesta y celebrar el presente Contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que se generen por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado al SENA. Para todos los efectos legales, presupuestales y fiscales, se entenderá que el valor de la propuesta presentada por el contratista incluye IVA, cuando el bien y/o servicio contratado no esté excluido de tal gravamen por la Ley.	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
11. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
12. Como parte de sus obligaciones, para mantener la indemnidad del SENA, El Contratista constituirá y mantendrá vigente las garantías	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tenderi

estipuladas en el contrato y cumplirá con todos los requisitos que en ellas se establecen para hacerlas efectivas, llegado el caso		ng/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683
13. Las demás obligaciones señaladas en los estudios previos o sus adendas y Anexo Técnico, propias del contrato	Si	Carpeta del contrato en Secop https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractDetailView/Index?UniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.8315683

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A		
NRO. DE PÓLIZA	0-46-101010001		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	12/09/2025		
FECHA APROBACIÓN	15/09/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	11/09/2025	31/05/2026	$22.450.501,20
Devolución del pago anticipado	N/A	N/A	N/A
Salarios y prestaciones sociales	11/09/2025	30/11/2028	$5.612.625,30
Calidad del Servicio	11/09/2025	31/05/2026	$22.450.501,20

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A	
NRO. DE PÓLIZA	0-54-101001179	
CERTIFICADO O DE ANEXO	0	
FECHA EXPEDICIÓN	12/09/2025	
FECHA APROBACIÓN	15/09/2025	
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR**

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	11/09/2025	30/11/2026	$284.700.000

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. 01 - CO1.CTRMOD.2108283 se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A		
NRO. DE PÓLIZA	0-46-101010001		
CERTIFICADO O ANEXO	1		
FECHA EXPEDICIÓN	01/12/2025		
FECHA APROBACIÓN	03/12/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	11/09/2025	31/05/2026	$22.450.501,20
Devolución del pago anticipado	N/A	N/A	N/A
Salarios y prestaciones sociales	11/09/2025	30/11/2028	$5.612.625,30
Calidad del Servicio	11/09/2025	31/05/2026	$22.450.501,20

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A		
NRO. DE PÓLIZA	0-54-101001179		
CERTIFICADO O DE ANEXO	1		
FECHA EXPEDICIÓN	01/12/2025		
FECHA APROBACIÓN	15/09/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	11/09/2025	15/12/2025	$284.700.000

3.2 Cumplimiento del objeto

El contratista dio cumplimiento integral al objeto del contrato, ejecutando todas las actividades pactadas conforme a las especificaciones técnicas, administrativas, ambientales, financieras y de seguridad y salud

en el trabajo, establecidas en el pliego de condiciones, estudios previos, anexo técnico, oferta presentada y contrato suscrito. Así mismo, garantizó la vigilancia permanente de la ejecución técnica y administrativa, reportando de manera inmediata cualquier anomalía que pudiera afectar el desarrollo del contrato, presentando informes periódicos, registros fotográficos, bitácora de obra, memorias de cálculo, preactas, APUS, planos “As Built”, certificados de calidad de materiales y demás soportes técnicos exigidos dentro del alcance contractual.

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

Durante la ejecución de la obra, el proveedor aseguró el adecuado manejo y disposición de los residuos generados, implementando las medidas necesarias para prevenir impactos ambientales negativos y dando cumplimiento a las obligaciones ambientales derivadas del contrato. Con lo anterior, el contratista dio cumplimiento a las obligaciones contractuales relacionadas con la gestión ambiental de la obra y la proyección técnica de infraestructura para energías renovables, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la adecuada planeación de futuras intervenciones, en concordancia con los lineamientos institucionales del SENA

3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato NO se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, los cuales fueron entregados para el proceso de pago, se evidenció que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.

3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión a Fabian Javier Lasso Ordoñez el 11 de septiembre de 2025.

3.7 Liquidación del negocio jurídico

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció señalar de manera taxativa lo establecido respecto de la liquidación en la minuta del contrato

4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

No aplica

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Pagos realizados

No aplica

5.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del negocio jurídico	$96.351.348,00
Adiciones o disminuciones del negocio jurídico	$ 0,00
Valor de las reducciones	$ 0,00
Valor final del negocio jurídico	$ 96.351.348,00
Valor ejecutado	$ 96.351.348,00
Valor pagado	$ 96.351.348,00
Valor por pagar	$ 96.351.348
Valor a liberar	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Elaborar la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción

El acta de recibido de satisfacción la firma Fabian Lasso y el trámite de pago lo realiza Franco Garzón por tiempos de ejecución

Para constancia se firma en la ciudad de Popayán, a los 19 días del mes de diciembre

FRANCO ORLANDO GARZON
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR

VoBo. Yerson Andres Imbachi Jimenez

VoBo. Yerson Andres Imbachi Jimenez Andres Imbachi

Anexos:

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
V2	29/03/2023	Se realizan modificaciones en el Punto II Aspectos Técnicos, numeral 1 obligaciones: En la tabla que se relaciona se eliminaron las columnas: No cumplió, Columna no se requirió el cumplimiento En el punto IV, numeral 1 pagos realizados, se eliminaron las columnas: NÚMERO DE CUENTA POR PAGAR, NUMERO DE OBLIGACIÓN, VALOR BRUTO VALOR, DEDUCCIONES Igualmente se modifica la columna valor neto pagado por Valor pago
V4	08/11/2024	Se incluyen numerales en las generalidades, Se incluyen notas internas para dar contexto a la información contenida en el formato.
V5	30/09/2025	El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA. Se adecúa el documento para que sirva también como informe final de persona natural. Se incluye el numeral de obligaciones de la entidad, a efectos de garantizar la adecuada conservación de bienes u obras.