REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE GAMA CUNDINAMARCA
NIT 800.094.684-2
SECRETARIA DE HACIENDA
CERTICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CÓDIGO:	FECHA DE APROBACIÓN:	VERSIÓN:
SH-300.15	Diciembre del 2022	1.0

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DESTINO	INVERSIÓN
FECHA	miércoles, 23 de septiembre de 2026

PLAN DE DESARROLLO "GAMA AVANZA" 2024-2027

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL

EJE	PROMOCION E INCLUSION SOCIAL	SECTOR	12 - Justicia y del derecho
PROGRAMA PRESUPUESTAL	1206 - Sistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos		
META	Realizar convenio con el INPEC		

DESPACHO DEL ALCALDE ORDENADOR DEL GASTO

OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE GACHETA, EN DESARROLLO DEL CONVENIO N° CV- 01-2026

SECRETARIA DE HACIENDA

PRESUPUESTO

N° RUBRO	NOMBRE	FUENTE	NOMBRE	VALOR
2.3.12.1206008.IP-099.02	RECURSOS PROPIOS IMPUESTOS	02	RECURSOS PROPIOS IMPUESTOS	$ 5.000.000,00
CPC		**CCPET**		
4653101	Linternas		#N/D	

N° RUBRO	NOMBRE	FUENTE	NOMBRE	VALOR
2.3.12.1206008.IP-099.34	Infraestructura penitenciaria y carcelaria dotadaJUSTICIA Y DEL DERECHOsistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos REC BALANCE PROPIOS IMPUESTOS	34	REC BALANCE PROPIOS IMPUESTOS	$ 10.000.000,00
CPC		**CCPET**		
4653101	Linternas		#N/D	

VALOR TOTAL			$ 15.000.000,00
ANEXOS (Folios adjuntos)		TOTAL DE RUBROS Y FUENTES	

SECRETARIO DE DESPACHO SOLICITANTE

DEPENDENCIA	Secretaría General y de Gobierno
NOMBRE	Katherine Ivonne Vega Ramírez
CARGO	Secretaria General y de Gobierno

ERNESTO AVELINO RUIZ MARTINEZ	KATHERINE IVONNE VEGA RAMIREZ
Alcalde Municipal	Secretaria General y de Gobierno

PROYECTÓ	Katherine Ivonne Vega Ramírez	ELABORÓ	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2026000583

viernes, 25 de septiembre de 2026

EL SUSCRITO SECRETARIO DE HACIENDA

CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2026 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE GACHETÁ, EN DESARROLLO DEL CONVENIO NO. CV01-2026

CODIGO	NOMBRE	VALOR
UNIDAD EJEC: 16	**ENTIDADES TERRITORIALES - ADMINISTRACION CENTRAL**	
SECT: 12	**Justicia y del Derecho**	
PROG: 1206	sistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanosJUSTICIA Y DEL DERECHO	
PROD: 1206008	Infraestructura penitenciaria y carcelaria dotadaJUSTICIA Y DEL DERECHOsistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos	
2.3.2.02.01.004	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	
CPC: 4653101	LinternasPRODUCTOS METALICOS MAQUINARIA Y EQUIPOMAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	
META: IP-099	Realizar convenio con el INPEC	
2.3.12.1206008.IP-099.02	RECURSOS PROPIOS IMPUESTOS	5,000,000.00
UNIDAD EJEC: 16	**ENTIDADES TERRITORIALES - ADMINISTRACION CENTRAL**	
SECT: 12	**Justicia y del Derecho**	
PROG: 1206	sistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanosJUSTICIA Y DEL DERECHO	
PROD: 1206008	Infraestructura penitenciaria y carcelaria dotadaJUSTICIA Y DEL DERECHOsistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos	
2.3.2.02.01.004	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	
CPC: 4653101	LinternasPRODUCTOS METALICOS MAQUINARIA Y EQUIPOMAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS	
META: IP-099	Realizar convenio con el INPEC	
2.3.12.1206008.IP-099.34	Infraestructura penitenciaria y carcelaria dotadaJUSTICIA Y DEL DERECHOsistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos - FUENTE: 34-REC BALANCE PROPIOS IMPUESTOS	10,000,000.00
	TOTAL CDP	**15,000,000.00**

SON:	QUINCE MILLONES DE PESOS MC.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2026000583

viernes, 25 de septiembre de 2026

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	DESPACHO ALCALDE
RESPONSABLE:	RUIZ MARTINEZ ERNESTO AVELINO
CARGO:	ALCALDE MUNICIPAL

EDISON ALBEIRO MOGOLLON PEREZ
EDISON ALBEIRO MOGOLLON PEREZ

Elaboró edison
Modificó:
Revisó:

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE GAMA CUNDINAMARCA** **NIT 800.094.684-2** **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS** **CERTIFICACIÓN BANCO DE PROYECTOS**		
	CODIGO: SPO-400.79.01	**FECHA DE APROBACION:** Diciembre del 2022	**VERSION:** 2.0

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

DEL MUNICIPIO DE GAMA CUNDINAMARCA

CERTIFICA

Que, **"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE GACHETÁ, EN DESARROLLO DEL CONVENIO No.CV-01-2026,** se encuentra inscrito en el Banco de Programas y Proyectos del municipio de Gama Cundinamarca, con número de **BPIN 2024252990065,** dentro de la meta **IP No.099** del plan de desarrollo "Gama Avanza".

Se expide en la Secretaría de Planeación y Obras Públicas a los veintiocho (28) días del mes de septiembre, de dos mil veintiséis (2026).

OMAR ANDRES NEIRA GARCIA
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Elaboró: Gladys Linares/Apoyo Oficina de Planeación
Revisó: Ariel Beltrán/Profesional Banco de Proyectos
Aprobó: Omar Andrés Neira / secretario de Planeación

	REPÚBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE GAMA CUNDINAMARCA** **NIT 800.094.684-2** **SECRETARIA DE HACIENDA** **PLAN DE COMPRAS**		
	CODIGO: SH-310.80.03	**FECHA DE APROBACION:** Diciembre del 2022	**VERSION:** 2.0

LA SUSCRITA ADMINISTRADORA DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DEL MUNICIPIO DE GAMA CUNDINAMARCA

CERTIFICA QUE

El objeto **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL ESTABLECIMEINTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE GACHETA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 001 – 2026** se encuentra inscrito con el código UNSPSC No. 39101601 - Lámparas halógenas, 39121406 - Receptáculos eléctricos, 39121440 - Cable de extensión eléctrica, por valor de **QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE (15'000.000)** contemplado en el Plan de adquisiciones de la Alcaldía de Gama, para ser contratado en el mes de Septiembre del año 2026, en la modalidad de Contratación Mínima cuantía, con una duración de DOS (2) MESES.

Se expide en la oficina del Almacén Municipal a los Veintiocho (28) días del mes de Septiembre de 2026

Atentamente,

LIDIA CONSUELO GARZON BERMUDEZ
Administradora Plan de Adquisiciones

INPEC

FICHA TECNICA – MUNICIPIO DE GAMA – CUNDINAMARCA
RELACION DE ELEMENTOS A SOLICITAR

A. El 100% del convenio por un valor de Quince millones de pesos M/CTE ($15.000.000.oo), será destinado para el suministro de luminarias, reflectores y aparatos eléctricos, para apoyar las diferentes áreas de Seguridad de La Cárcel y Penitenciaria de Mediana Seguridad de Gachetá - Cundinamarca.

REFLECTOR LED 400W	
Potencia de Entrada	400W
Flujo Luminoso	4800lm
Tipo de Distribución	Directa Simétrica.
Eficacia	120 lm/W
Vida Útil	40000 h L70@25°C.
Tipo Chip LED	SMD.
Numero de Chip LED	540
Chasis	Aluminio Extruido
Tipo de Driver	Independiente CC
Garantía	Mínimo Uno (1) año por parte del fabricante a partir de la entrega a satisfacción de los elementos, por defectos de fabricación y mala calidad de los aparatos o el mal funcionamiento de los mismos.
Cantidad	Siete (07).
Valor Aproximado	**Valor Unit. $1.200.000.oo** **Valor Total: $8.400.000.oo**

IMAGEN DE REFERENCIA



REFLECTOR LED 200W	
Flujo Luminoso	24000lm
Potencia de Entrada	200W
Tipo de Distribución	Directa Simétrica.
Vida Útil	50000 h L70.
Eficacia	120 lm/W
Óptica	Semiespecular
Chasis	Aluminio Extruido
Potencia de entrada	200 W

INPEC

Acabado	Negro
Tipo de Driver	Independiente CC
Garantía	Mínimo Uno (1) año por parte del fabricante a partir de la entrega a satisfacción de los elementos, por defectos de fabricación y mala calidad de los aparatos o el mal funcionamiento de los mismos.
Cantidad	Catorce (14)
Valor Aproximado	**Valor Unit. $250.000** **Valor Total: $3.500.000**

IMAGEN DE REFERENCIA



BOMBILLO LED 50W	
Tecnología de Iluminación	LED.
Forma	Bulbo.
Color de la Luz	Blanco.
Ambientes	Interior.
Vida Útil	625 días.
Materiales	Plástico.
Potencia	50 W
Flujo Luminoso	4500lm.
Cantidad	Diez (10)
Valor Aproximado	**Valor Unit. $40.000** **Valor Total: $400.000**

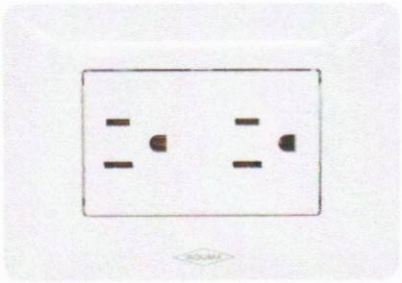
IMAGEN DE REFERENCIA



TOMACORRIENTES	
Tensión nominal (Voltaje)	125 V AC / 250 V AC.
Corriente nominal (Amperaje)	15 A o 20 A según el modelo y la carga requerida.
Frecuencia	50 / 60 Hz.
Configuración	2 polos + puesta a tierra (2P + T / NEMA 5-15R o 5-20R).

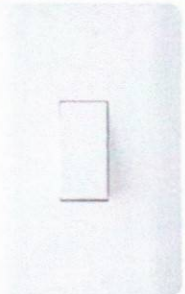
Materiales de fabricación	Cuerpo y placa en policarbonato (PC) o ABS de alta resistencia al impacto y propiedades auto extinguibles.
Contactos internos	Aleaciones de bronce o puntos de plata para asegurar una baja resistencia de contacto.
Calibre de cable admitido	Terminales de tornillo aptos para cables de calibres #12 o #14 AWG.
Normativa de cumplimiento	RETIE (en Colombia) y estándares internacionales NEMA / UL.
Cantidad	Diez (10).
Valor Aproximado	Valor Aprox. $12.000.oo Valor Total. $120.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA



INTERRUPTOR SENCILLO	
Tipo de dispositivo	Interruptor sencillo o unipolar (control de un punto de luz desde una sola ubicación).
Tensión nominal (Voltaje)	125V a 250V AC.
Corriente nominal (Amperaje)	10A o 15A (según la capacidad de carga admitida).
Frecuencia	50/60 Hz.
Número de terminales	2 bornes de conexión (fase de entrada y retorno hacia la lámpara).
Material de fabricación:	Policarbonato de alta resistencia, ABS o plásticos ignífugos auto extinguibles.
Tipo de instalación	Empotrable en caja de paso estándar o sobrepuesta
Normativa y seguridad	Cumplimiento con reglamentos técnicos locales aplicables (como RETIE / RETILAP en Colombia o certificaciones equivalentes internacionales como NOM o CE).
Cantidad	Diez (10)
Valor Aproximado	Valor Aprox. $12.000.oo Valor Total. $120.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA



INPEC

CABLE DUPLEX No. 10	
Calibre del conductor	10 AWG (Área aproximada de 5.26 mm² por hilo).
Material del conductor	Cobre suave electrolítico 99.9% puro (cableado flexible).
Aislamiento	Policloruro de vinilo (PVC) integral, retardante a la llama (marcado común VW-1).
Temperatura máxima de operación	60°C a 75°C según el fabricante y la norma.
Normas técnicas aplicables en Colombia	Cumple con la norma **NTC 5521** y el reglamento de seguridad **RETIE.**
Cantidad	Cien (100) metros.
Valor Aproximado	Valor Aprox. Por metro. $4.000.oo
	Valor Total. $400.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA



PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W X 8 PULGADAS	
Potencia	18 W
Flujo luminoso (Lúmenes)	1,200 a 1,440 lm (varía según la marca y el tipo de luz)
Voltaje / Tensión	Multivoltaje de 85V a 265V (compatible con redes residenciales comunes de 110V y 220V).
Temperatura de color	Disponible en luz fría (6500K), luz neutra (4000K) y luz cálida (3000K), o versiones CCT tricolor ajustables.
Ángulo de apertura	120° a 220°.
Vida útil	25,000 a 35,000 horas
Índice de Reproducción Cromática (IRC / CRI)	≥ 70
Protección IP	IP20 / IP22 (uso exclusivo en interiores).
Dimensiones aproximadas	Diámetro o lado de 22 cm (8 pulgadas), con un corte de empotre sugerido de entre 20 y 21 cm.
Tipo de driver	Tipo de driver
Cantidad	Quince (15) Unidades.
Valor Aproximado	Valor Unit. $40.000.oo
	Valor Total. $ 600.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA



INPEC

EXTENCION ELECTRICA ENCAUCHETADA X 6 METROS	
Longitud	6 metros.
Tensión / Voltaje	110V - 125V AC (60 Hz).
Corriente Máxima	10 A a 15 A.
Potencia Máxima Soportada	1,200 W a 1,650 W.
Calibre común del cable	2x14 AWG o 3x16 AWG (según si incluye polo a tierra).
Material de recubrimiento	Caucho / PVC flexible de alta resistencia mecánica.
Temperatura máxima de operación	60 °C.
Tipo de enchufe / Tomas	Clavija polarizada y salidas con opción de polo a tierra (según la marca, ej. Unitec Extensión Eléctrica Encauchetada).
Cantidad	Tres (03)
Valor Aproximado	Valor Unit. $40.000.oo Valor Total. $120.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA



LAMPARA LINEAL LED DE SOBREPONER DE 120CM X 36W	
Potencia nominal	36 W
Tensión de operación (Voltaje)	100V - 240V AC / 110-220V
Flujo luminoso	Entre 2.500 y 3.600 lúmenes (dependiendo de la marca y eficiencia).
Eficiencia lumínica	80 a 100 lm/W
Dimensiones aproximadas	120 cm de largo x 6–8 cm de ancho x 3–7 cm de alto
Vida útil estimada	20.000 a 30.000 horas
Índice de protección (IP)	IP20 (interior seco) hasta IP40/IP65 (antipolvo o hermética para áreas de trabajo o talleres)
Tipo de instalación	De sobreponer o adosar a techo/pared mediante tornillos y grapas de sujeción.
Material del cuerpo	Base en aluminio o ABS con difusor de policarbonato.
Cantidad	Diez (10).
Valor Aproximado	Valor Unit. $35.000.oo Valor Total. $350.000.oo

IMAGEN DE REFERENCIA

INPEC

REGLETA MULTITOMA ELECTRICA DE 3 METROS X 6 PUESTOS	
Cantidad de salidas	6 tomas corriente tipo NEMA 5-15R (con conexión a polo a tierra).
Voltaje nominal	110V – 125V AC (compatible con redes de 110V-120V).
Corriente máxima	15 Amperios (A).
Potencia máxima soportada	Entre 1680W y 1875W (dependiendo del fabricante).
Frecuencia	50Hz / 60 Hz
Longitud del cable	3 metros.
Calibre del cable	Cable encauchetado resistente (comúnmente calibre 3x14 AWG).
Material de la carcasa	Plástico ABS o PVC de alta resistencia, retardador de llama e ignífugo.
Color habitual	Blanco, negro o beige.
Interruptor	Botón de encendido/apagado (ON/OFF) iluminado.
Protección	Supresor de picos o protección contra sobrecargas de voltaje (breaker reajustable según la marca).
Montaje	Orificios o ranuras en la parte posterior para fijación en pared de forma vertical u horizontal.
Normativa de referencia	Cumplimiento con reglamentación técnica eléctrica local (como RETIE en Colombia para productos certificados).
Cantidad	Diez (10)
Valor Aproximado	Valor Unit. $40.000.oo Valor Total. $400.000.oo

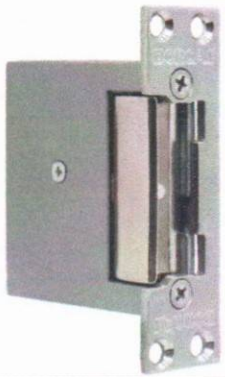
IMAGEN DE REFERENCIA



CANTONERA ELECTRICA DE 12 VOLTIOS	
Voltaje de operación	12V AC (corriente alterna) o 12V DC según el modelo específico.
Orientación	Reversible para puertas derechas e izquierdas.
Compatibilidad	Adecuada para cerraduras de pestillo resbalón y la mayoría de citófonos o videoporteros.
Material:	Placa frontal en acero o acero inoxidable de alta resistencia.
Función de memoria	Permite la apertura de la puerta con un único pulso eléctrico.
Requisito eléctrico	Requiere un transformador de entrada (110V/220V AC) con salida de 12V AC (aprox. 1.20A a 3A).
Cantidad	Dos (02)
Valor Aproximado	Valor Unit. $290.000.oo Valor Total. $580.000.oo

INPEC

IMAGEN DE REFERENCIA



El 100% del convenio por un valor de Quince millones de pesos M/CTE ($15'000.000.oo), Para el suministro de **LUMINARIAS, REFLECTORES Y APARATOS ELECTRICOS,** necesarios para los procesos de seguridad de la Cárcel y Penitenciaria de Mediana Seguridad de Gacheta – Cundinamarca.

CERTIFICACIONES DEL FABRICANTE

Las cantidades de los elementos relacionados al Convenio realizado con la alcaldía del municipio de Gama – Cundinamarca; adoptando todas las medidas necesarias para garantizar que sea con la mejor calidad ajustada a los precios del mercado.

Los elementos relacionados anteriormente, serán solicitados de acuerdo al presupuesto destinado y comprometido por el municipio de Gama – Cundinamarca, al momento de ser formalizado el convenio de integración de servicios entre el INPEC y dicho Municipio.

Cordialmente,

I.U. JOSE NELSON ORDUZ TELLEZ
Director CPMS Gacheta

Elaboro: Dg. Martínez Díaz Oscar/Convenios
Reviso: Dr. José Nelson Orduz/Dirección.
Fecha: 08/09/2026.



LM INGENIERIA _ NIT: 1030535047 - 2

COTIZACION _MO

SE-0378

SUMINISTRO DE MATERIAL PARA ILUMINACION DE INTERIOR Y EXTERIORES

NIT	CONTACTO	CLIENTE	FECHA	CIUDAD
		A QUIEN INTERESE	24/09/2026	
TELEFONO	DIRECCION	EMAIL	PAGO	

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
1	MATERIAL	REFLECTOR LED 400W, flujo luminoso 4800lm	UNIDAD	$ 619.734,00
2	MATERIAL	REFLECTOR LED 200W, Flujo Luminoso 24000lm	UNIDAD	$ 246.400,00
3	MATERIAL	BOMBILLO LED 50W, forma Bulbo, color de luz blanco material plástico	UNIDAD	$ 49.990,00
4	MATERIAL	TOMACORRIENTES, Tensión nominal (Voltaje) 125 V AC / 250 V AC, Corriente nominal (Amperaje), 15 A o 20 A según el modelo y la carga requerida. Cuerpo y placa en policarbonato (PC) o ABS de alta resistencia al impacto y propiedades auto extinguibles, 2 polos + puesta a tierra (2P + T / NEMA 5-15R o 5 20R).	UNIDAD	$ 39.900,00
5	MATERIAL	INTERRUPTOR SENCILLO Interruptor sencillo o unipolar (control de un punto de luz desde una sola ubicación). Tensión nominal (Voltaje) 125V a 250V AC. Policarbonato de alta resistencia, ABS o plásticos ignífugos auto extinguibles	UNIDAD	$ 39.900,00
6	MATERIAL	CABLE DUPLEX No. 10, 10 AWG (Área aproximada de 5.26 mm^2 por hilo). Policloruro de vinilo (PVC) integral, retardante a la llama	METROS	$ 18.600,00
7	MATERIAL	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W X 8 PULGADAS, Voltaje / Tensión Multivoltaje de 85V a 265V (compatible con redes residenciales comunes de 110V y 220V). Temperatura de color Disponible en luz fría (6500K), luz neutra (4000K) Diámetro o lado de 22 cm (8 pulgadas), con un corte de empotre sugerido de entre 20 y 21 cm.	UNIDAD	$ 38.600,00
8	MATERIAL	EXTENCION ELECTRICA ENCAUCHETADA X 6 METROS, Tensión / Voltaje 110V - 125V AC (60 Hz). Calibre común del cable 2x14 AWG o 3x16 AWG (según si incluye polo a tierra). Clavija polarizada y salidas con opción de polo a tierra (según la marca, ej. Unitec Extensión Eléctrica Encauchetada).	UNIDAD	$ 48.600,00
9	MATERIAL	LAMPARA LINEAL LED DE SOBREPONER DE 120CM X 36W, Dimensiones aproximadas 120 cm de largo x 6–8 cm de ancho x 3–7 cm de alto Base en aluminio o ABS con difusor de policarbonato.	UNIDAD	$ 45.300,00

10	MATERIAL	REGLETA MULTITOMA ELECTRICA DE 3 METROS X 6 PUESTOS Cable encauchetado resistente (comúnmente calibre 3x14 AWG). Supresor de picos o protección contra sobrecargas de voltaje (breaker reajustable según la marca).	UNIDAD	$ 79.900,00
11	MATERIAL	CANTONERA ELECTRICA DE 12 VOLTIOS , 12V AC (corriente alterna) o 12V DC según el modelo específico. Reversible para puertas derechas e izquierdas. Placa frontal en acero o acero inoxidable de alta resistencia.	UNIDAD	$ 291.000,00
TOTAL				$ 1.517.927