Información general

Información general

Nombre de la oferta SASI-NDS-CIES-0101-2026_Subasta001
Número del proceso SASI-NDS-CIES-0101-2026 (Presentación de oferta)
Tipo Contraoferta
Estado Oferta aceptada
Creado por AYCHEL JULIANA URIBE TORRES
Notas
Proveedor ARDOBOT ROBOTICA SAS
COLOMBIA, Medellín
Número de documento 901061066
Responsable

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Envelope 1 - Administrative and technical	Dentro del plazo	Abierto	1 día de tiempo transcurrido *(25/02/2026 4:50:56 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Envelope 2 - Economic	Dentro del plazo	Abierto	1 día de tiempo transcurrido *(25/02/2026 4:50:56 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Lotes

Número de lote	Nombre	Lotes contestados
1	Lote 1. Ferretería	☐
2	Lote 2. Mecánica automotriz	☐
3	Lote 3. Electrónica	☑
4	Lote 4. Confecciones	☐
5	Lote 5. Belleza	☐

Cuestionario

1 Sobre 1 - Habilitante y técnico

1.1 REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS

1.1.1 5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.

Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado. '.

1.1.2 5.2.1.2 Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.

Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.2 Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.2 Documento de identificación El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. '.

1.1.3 5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal - verificar el Estudio Previo

Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal - verificar el Estudio Previo)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal - verificar el Estudio Previo'.

1.1.4 5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente.

Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente. '.

1.1.5 5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.

Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.6 Registro Único Tributario (RUT) El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.'.

1.1.6		5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales - Verificar el estudio previo	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales - Verificar el estudio previo)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.7 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales - Verificar el estudio previo'.	
1.1.7		5.2.1.9 Certificado de antecedentes fiscales – CGR	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.9 Certificado de antecedentes fiscales – CGR)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.9 Certificado de antecedentes fiscales – CGR'.	
1.1.8		5.2.1.10 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.10 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.10 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN'.	
1.1.9		5.2.1.11 Certificado de antecedentes judiciales	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.11 Certificado de antecedentes judiciales)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.11 Certificado de antecedentes judiciales'.	
1.1.10		5.2.1.12 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.12 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.12 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas'.	
1.1.11		5.2.1.13 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.13 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.13 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales'.	
1.1.12		5.2.1.14 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.14 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '5.2.1.14 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM'.	
1.2		REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS	
1.2.1		El oferente deberá enviar su oferta técnica acorde al Formato No. 7. Oferta Técnica, describiendo las características de los bienes ofertados como se muestra a continuación: ITEM DESCRIPCIÓN MARCA Y REFERENCIA. DE ACUERDO CON ESTUDIOS PREVIOS	Esta pregunta requiere anexar documentos (El oferente deberá enviar su oferta técnica acorde al Formato No. 7. Oferta Técnica, describiendo las características de los bienes ofertados como se muestra a continuación: ITEM DESCRIPCIÓN MARCA Y REFERENCIA. DE ACUERDO CON ESTUDIOS PREVIOS)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El oferente deberá enviar su oferta técnica acorde al Formato No. 7. Oferta Técnica, describiendo las características de los bienes ofertados como se muestra a continuación: ITEM DESCRIPCIÓN MARCA Y REFERENCIA. DE ACUERDO CON ESTUDIOS PREVIOS'.	
1.2.2		Para acreditar experiencia el proponente deberá presentar máximo tres (03) certificados de contratos que cumplan los siguientes requisitos: El objeto de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual del respectivo lote ydeben estar ejecutados, terminados y/o liquidados. La suma de los tres (03) contratos debe dar como resultado un valor igual o superior al cien porciento (100%) del presupuesto oficial definido para el lote respectivo, definido en SMMLV. •Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) En este proceso, se evaluará la experiencia en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). Ver estudios previos. Los contratos deberán estar registrados en el RUP y tener registrados la cantidad de códigos UNSPSC descritos en los estudios previos	Esta pregunta requiere anexar documentos (Para acreditar experiencia el proponente deberá presentar máximo tres (03) certificados de contratos que cumplan los siguientes requisitos: El objeto de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual del respectivo lote ydeben estar ejecutados, terminados y/o liquidados. La suma de los tres (03) contratos debe dar como resultado un valor igual o superior al cien porciento (100%) del presupuesto oficial definido para el lote respectivo, definido en SMMLV. •Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) En este proceso, se evaluará la experiencia en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). Ver estudios previos. Los contratos deberán estar registrados en el RUP y tener registrados la cantidad de códigos UNSPSC descritos en los estudios previos)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'Para acreditar experiencia el proponente deberá presentar máximo tres (03) certificados de contratos que cumplan los siguientes requisitos: El objeto de los contratos debe estar relacionado con el objeto contractual del respectivo lote ydeben estar ejecutados, terminados y/o liquidados. La suma de los tres (03) contratos debe dar como resultado un valor igual o superior al cien porciento (100%) del presupuesto oficial definido para el lote respectivo, definido en SMMLV. •Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) En este proceso, se evaluará la experiencia en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). Ver estudios previos. Los contratos deberán estar registrados en el RUP y tener registrados la cantidad de códigos UNSPSC descritos en los estudios previos'.	
1.3		REQUISITOS HABILITANTES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) Y AMBIENTAL	
1.3.1		SST	
1.3.1.1		1) Opción 1:1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. Opción 2: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85% ACREDITACIÓN PARA PERSONAS INDEPENDIENTES: VER ESTUDIOS PREVIOS	Esta pregunta requiere anexar documentos (1) Opción 1:1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. Opción 2: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85% ACREDITACIÓN PARA PERSONAS INDEPENDIENTES: VER ESTUDIOS PREVIOS)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '1) Opción 1:1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. Opción 2: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85% ACREDITACIÓN PARA PERSONAS INDEPENDIENTES: VER ESTUDIOS PREVIOS'.	
1.3.2		AMBIENTALES	
1.3.2.3	Lote 3	Lote 3. Electrónica	
1.3.2.3.1	Lote 3	El proponente deberá certificar bajo la gravedad que no hará entrega de ningun tipo de sustancia química o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.	Esta pregunta requiere anexar documentos (El proponente deberá certificar bajo la gravedad que no hará entrega de ningun tipo de sustancia química o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.)
		El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El proponente deberá certificar bajo la gravedad que no hará entrega de ningun tipo de sustancia química o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.'.	

1.3.2.3.2	Lote 3	El proponente deberá presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas vigente de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas vigente.	Esta pregunta requiere anexar documentos (El proponente deberá presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas vigente de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas vigente.)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El proponente deberá presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas vigente de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas vigente.'.

1.3.2.3.3	Lote 3	El proveedor deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia debido a que se hará compra de los siguientes productos y la norma aplica para estos en cualquier cantidad. >ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML	Esta pregunta requiere anexar documentos (El proveedor deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia debido a que se hará compra de los siguientes productos y la norma aplica para estos en cualquier cantidad. >ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El proveedor deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia debido a que se hará compra de los siguientes productos y la norma aplica para estos en cualquier cantidad. >ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML'.

1.3.2.3.4	Lote 3	El proponente deberá entregar las fichas de datos de seguridad en PDF suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Productos químicos:ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML	Esta pregunta requiere anexar documentos (El proponente deberá entregar las fichas de datos de seguridad en PDF suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Productos químicos:ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta 'El proponente deberá entregar las fichas de datos de seguridad en PDF suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Productos químicos:ALCOHOL ISOPROPILICO X 1000ML >ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML'.

1.4 CAUSALES DE ELIMINACIÓN Y MULTAS

1.4.1 ¿El oferente conoce las causales de eliminación de la oferta la cual se encuentra anexas al proceso?

☑Si ☐No

1.5 INDICADORES FINANCIEROS

1.5.1 Liquidez. Mayor o igual a uno coma 3 (≥1,3)

1.48

1.5.2 Nivel de Endeudamiento. Menor o igual a cero coma seis(≤0,6)

0.66

1.5.3 Razón de Cobertura de Intereses. Mayor o igual a 1,1 (≥1,1)

32.03

1.5.4 Capital de trabajo. El capital de trabajo de la empresa debe ser positivo, es decir mayor o igual a 60% del presupuesto asignado para el lote o lotes en los cuales participará.

353.490.850

1.5.5 Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE)

0.43

1.5.6 Rentabilidad del Activo (ROA) Mayor o igual a cero coma cero tres (≥0,03)

0.14

2 Sobre 2 - Económico

2.3 Lote 3 SOBRE ÚNICO LOTE 3. ELECTRÓNICA

2.3.1 Lote 3 Presupuesto estimado — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
162.138.000,00	162.138.000,00

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	32131000	Contratar el suministro de materiales de formación en el área de electrónica, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.	1,00	UN	162.138.000,00	162.138.000,00	162.138.000,00	162.138.000,00

2.3.2 Lote 3 Lista de precios. Diligencie el valor ofertado incluido IVA, sin exceder el valor estimado por la entidad — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
27.568.928,00	23.159.995,40

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	27111500	1XSET DE 10 CAIMANES DE 25CM (KIT DE 10)	1,00	UN	16.999,00	14.176,76	16.999,00	14.176,76
2	32151700	ACS712 SENSOR DE CORRIENTE 30A	1,00	UN	12.663,00	10.654,03	12.663,00	10.654,03
3	32121500	ADAPTADOR WIFI USB 900 MBPS ANTENA 802.IIN-802-1 WIRELESS	1,00	UN	22.486,00	18.902,34	22.486,00	18.902,34
4	32121500	AIRE COMPRIMIDO PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO * 450ML X CAJA DE 12 UNIDADES	1,00	CX	385.086,00	326.495,39	385.086,00	326.495,39
5	32101600	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG AMARILLO. ROLLO POR 100 METROS	1,00	UN	194.003,00	163.247,68	194.003,00	163.247,68
6	32101600	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG AZUL. ROLLO POR 100 METROS	1,00	UN	172.037,00	145.204,51	172.037,00	145.204,51
7	32101600	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG BLANCO. ROLLO POR 100 METROS	1,00	UN	190.009,00	160.670,07	190.009,00	160.670,07
8	27112800	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG NEGRO. ROLLO POR	1,00	UN	190.009,00	160.670,07	190.009,00	160.670,07

		100 METROS						
9	27112800	ALCOHOL ISOPROPILICO * 1000ML	1,00	GAR	44.351,00	36.945,50	44.351,00	36.945,50
10	27112800	ALCOHOL ISOPROPILICO X 700 ML	1,00	UN	17.631,00	14.606,34	17.631,00	14.606,34
11	26121500	ALICATE PARA ELECTRICISTA 8" MANGO COMFORT GRIP PRETUL	1,00	UN	26.033,00	21.479,94	26.033,00	21.479,94
12	32121700	AMARRE PLÁSTICO ABRAZADERA 4.8 MM X 40 CM PAQUETE X 100	1,00	PAC	26.194,00	21.479,94	26.194,00	21.479,94
13	32121700	AMARRES DE PLÁSTICO PAQUETE X 100 UNIDADES 25CM	1,00	UN	20.035,00	16.972,57	20.035,00	16.972,57
14	26121600	AMARRES DE PLÁSTICO PAQUETE X 100 UNIDADES DE 20 CM	1,00	UN	11.325,00	9.610,95	11.325,00	9.610,95
15	26121600	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM324	1,00	UN	1.926,00	1.635,87	1.926,00	1.635,87
16	26121600	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM358 LM358N LM358P	1,00	UN	523,00	408,95	523,00	408,95
17	26121600	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741 UA741	1,00	UN	815,00	700,21	815,00	700,21
18	39131700	ARDUINO ETHERNET-R3: ARDUINO ETHERNET REV3, SIN POE, INCLUYE EL CONTROLADOR ETHERNET WIZNET W5100 Y CONECTOR PARA MEMORIA SD-MICRO, POSEE 14 PINES I/O DIGITAL, 6 ENTRADAS ANALOGAS, CRISTAL DE 16MHZ , CONECTOR RJ45,	1,00	UN	105.279,00	89.464,01	105.279,00	89.464,01
19	39131700	ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA 328 P	1,00	UN	25.868,00	21.982,57	25.868,00	21.982,57
20	32111500	ARDUINO UNO R3 CON CABLE	1,00	UN	56.754,00	48.259,42	56.754,00	48.259,42
21	26111700	ARDUINO USB 2 SERIAL MICRO	1,00	UN	19.885,00	16.870,34	19.885,00	16.870,34
22	26111700	ATENUADOR FIBRA LC - LC 5DB	1,00	UN	47.190,00	40.079,86	47.190,00	40.079,86
23	26111700	ATENUADOR FIBRA LC - LC 7DB	1,00	UN	136.079,00	115.740,87	136.079,00	115.740,87
24	39121500	ATENUADOR FIBRA SC - SC 5DB	1,00	UN	56.157,00	47.748,19	56.157,00	47.748,19
25	23271800	ATENUADOR FIBRA SC - SC 7DB	1,00	UN	49.937,00	42.431,48	49.937,00	42.431,48
26	23271800	BANDEJA ODF PARA 24 HILOS CON CONECTORES LC	1,00	UN	379.989,00	257.759,51	379.989,00	257.759,51
27	43201400	BANDEJA ODF PARA 24 HILOS CON CONECTORES SC	1,00	UN	395.754,00	300.719,43	395.754,00	300.719,43
28	39121400	BAQUELITA VIRGEN CON COBRE EN UNA SOLA CARA, TAMAÑO DE 20CM X 30CM	1,00	UN	16.337,00	13.803,00	16.337,00	13.803,00
29	26121600	BATERIA DE 9V CUADRADA RECARGABLE	1,00	UN	63.806,00	51.551,88	63.806,00	51.551,88
30	45121600	BATERÍA DE IONES DE LITIO - 2AH 3,7V CONECTOR JST 2.0 DIMENSIONES: 5,6 MM X 49,2 MM X 68,8 MM PESO: 36 G (1,27 OZ)	1,00	UN	27.253,00	23.107,24	27.253,00	23.107,24
31	45121600	BATERIA LIPO 350MAH 2S 7.4V 70C CNHL CONECTOR XT30	1,00	UN	56.751,00	48.259,42	56.751,00	48.259,42
32	27111500	BATERIA RECARGABLE 18650 3.7V - 2600 MAH	1,00	UN	31.460,00	26.685,81	31.460,00	26.685,81
33	27111500	BATERÍA RECARGABLE PARA TALADRO BAUKER DE 12V REF. CK120	1,00	UN	110.844,00	85.919,82	110.844,00	85.919,82
34	27111500	BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES PARA RELE- BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES SIRIUS 3NA-1NC	1,00	UN	41.152,00	34.967,62	41.152,00	34.967,62
35	27111500	BOARD NODEMCU WIFI BASADO EN ESP32	1,00	UN	37.378,00	31.695,79	37.378,00	31.695,79
36	27111500	BOARD NODEMCU WIFI IOT FIREBEETLE ESP32	1,00	UN	92.718,00	78.830,57	92.718,00	78.830,57
37	27111500	BOARD SPARKFUN ESP32: MICROPROCESADOR TENSILICA LX6 DE DOBLE NÚCLEO FRECUENCIA DE RELOJ DE HASTA 240 MHZ SRAM INTERNA DE 520 KB TRANSCEPTOR WIFI 802,11 BGN INTEGRADO RANGO OPERATIVO DE 3,0 A 3,6 V CORRIENTE DE SUSPENSIÓN DE 2,5 µA EN HIBERNACIÓN 28 GPIO SOPORTE TÁCTIL CAPACITIVO DE 10 ELECTRODOS CIFRADO ACELERADO POR HARDWARE (AES, SHA2, ECC, RSA-4096) MEMORIA FLASH DE 4 MB CARGADOR DE BATERÍA LIPO INTEGRADO	1,00	UN	200.079,00	163.247,68	200.079,00	163.247,68
38	27111500	BORNERA DE 2 PINES AZUL CON TORNILLOS - TERMINAL BLOCK CON SEPARACION ENTRE PINES DE 5MM ALTAMENTE UTILIZADA EN CIRCUITOS IMPRESOS PCB, PROTOBOARD, ENTRE OTRAS Y SE ACOPLA PARA AJUSTAR CABLE CALIBRE 14AWG A 26AWG	1,00	UN	993,00	817,91	993,00	817,91
39	41113600	BORNES PARA CONTROL ELECTRICO BR649G - CONTROL BORNERA PARA RIEL 6MM 41A 2 TORN, GRIS CE ONIKA 1032	1,00	UN	4.550,00	3.783,02	4.550,00	3.783,02
40	26121600	BROCHA PLANA DE 1"	1,00	UN	6.721,00	5.623,41	6.721,00	5.623,41
41	26121600	BROCHAS MANTENIMIENTO KIT (JUEGO DE BROCHAS DE 1/2,1,2,3 DOS BROCHAS POR MEDIDA)	1,00	UN	29.221,00	24.845,41	29.221,00	24.845,41
42	23271800	CABLE BANANA BANANA 4MM AZUL * 1M DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	21.089,00	17.892,78	21.089,00	17.892,78
43	26121600	CABLE BANANA BANANA 4MM AZUL * 25CM DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	19.919,00	16.870,34	19.919,00	16.870,34
44	26121600	CABLE BANANA BANANA 4MM AZUL * 60CM DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	28.582,00	24.231,93	28.582,00	24.231,93
45	39121000	CABLE BANANA BANANA 4MM NEGRO * 1M DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	20.231,00	17.177,06	20.231,00	17.177,06
46	26121600	CABLE BANANA BANANA 4MM ROJO * 1M DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	24.172,00	20.551,14	24.172,00	20.551,14
47	26121600	CABLE BANANA BANANA 4MM ROJO * 25CM DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	12.772,00	10.837,90	12.772,00	10.837,90
48	26121600	CABLE BANANA BANANA 4MM ROJO * 60CM DE LARGO CAL. 14	1,00	UN	28.947,00	24.538,68	28.947,00	24.538,68
49	26121600	CABLE CALIBRE 6 LONGITUD 305 MT UNIDAD DE MEDIDA ROLLO CLASE UTP CAJA POR 30 METROS	1,00	CX	298.370,00	249.167,52	298.370,00	249.167,52
50	26121600	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO MODO ARMADA, 48 HILOS	1,00	M	8.794,00	7.463,82	8.794,00	7.463,82
51	39121300	CABLE DE FIBRA OPTICA PATCHCORD DOBLE DE 3 MTS MULTIMODO CONECTOR ST	1,00	UN	116.404,00	98.807,79	116.404,00	98.807,79
52	39121300	CABLE DE FIBRA OPTICA PATHCORD DE 3 MTS MONOMODO CONECTOR SC	1,00	UN	19.433,00	16.461,35	19.433,00	16.461,35
53	39121400	CABLE DE FIBRA OPTICA PATHCORD DOBLE DE 3 MTS MONOMODO CONECTOR SC UPC	1,00	UN	12.933,00	10.940,15	12.933,00	10.940,15

54	26121600	CABLE DE FIBRA OPTICA PATHCORD DOBLE DE 3 MTS MULTIMODO CONECTOR FC	1,00	UN	103.255,00	87.828,08	103.255,00	87.828,08
55	26121600	CABLE HDMI 5 METROS	1,00	UN	56.751,00	48.259,42	56.751,00	48.259,42
56	26121600	CABLE JUMPER PARA PROTOBOARD 1 X PAQUETE X 40 CABLE 20CM DUPONT HEMBRA-HEMBRA	1,00	UN	9.403,00	7.975,04	9.403,00	7.975,04
57	43223300	CABLE JUMPER PARA PROTOBOARD 1 X PAQUETE X 40 CABLE 20CM DUPONT MACHO-MACHO	1,00	UN	8.778,00	7.463,82	8.778,00	7.463,82
58	39131700	CABLE JUMPER PARA PROTOBOARD 1 X PAQUETE X 40 CABLE 20CM DUPONT HEMBRA-MACHO	1,00	UN	11.563,00	9.815,46	11.563,00	9.815,46
59	39131700	CABLE UTP 5E LONGITUD 300 MT CLASE UTP 5E	1,00	ROL	161.066,00	136.905,51	161.066,00	136.905,51
60	39121400	CABLE UTP 6A LONGITUD 305 MT 100% COBRE	1,00	ROL	1.113.797,00	859.198,42	1.113.797,00	859.198,42
61	26121600	CABLE VEHICULAR CALIBRE N°18 POR METRO	1,00	M	1.871,00	1.533,63	1.871,00	1.533,63
62	39131700	CABLE VEHICULAR CALIBRE N°20 POR METRO	1,00	M	668,00	573,90	668,00	573,90
63	31211900	CABLE VEHICULAR CALIBRE N°22 POR METRO	1,00	M	550,00	472,53	550,00	472,53
64	26111700	CABLES JUMPER DUPONT HEMBRA HEMBRA 10CM	1,00	UN	4.525,00	3.783,02	4.525,00	3.783,02
65	23271800	CABLES JUMPER DUPONT HEMBRA MACHO 10CM	1,00	UN	4.525,00	3.783,02	4.525,00	3.783,02
66	23271800	CABLES JUMPER DUPONT MACHO MACHO 10CM	1,00	UN	7.357,00	6.236,88	7.357,00	6.236,88
67	23271800	CAJA NAP DE FIBRA OPTICA DE 12 PUERTOS	1,00	UN	113.508,00	96.518,88	113.508,00	96.518,88
68	39122200	CAJA PLÁSTICA BLANCA 72MM X 87MM X 60MM, PARA RIEL DIN.	1,00	UN	63.742,00	54.189,61	63.742,00	54.189,61
69	39121500	CANALETA PLÁSTICA PARA SUPERFICIE, 13MM X 7MM X 2 METROS	1,00	UN	6.622,00	5.623,41	6.622,00	5.623,41
70	39121500	CANALETA PLÁSTICA RANURADA CANALETA RANURADA GRIS 25×25 DXN10032	1,00	UN	33.234,00	28.219,48	33.234,00	28.219,48
71	32101600	CANALETA RANURADA PARA CONTROL ELECTRICO CANALETA RANURADA PARA CONTROL ELECTRICO 40 X 25MM POR 2 METROS DE LARGO	1,00	UN	55.598,00	47.236,97	55.598,00	47.236,97
72	26111700	CANTONERA ELÉCTRICA 12 V CORTA	1,00	UN	217.826,00	185.267,22	217.826,00	185.267,22
73	39121700	CAPACITOR ELECTROLÍTICO DE ALUMINIO 1000UF 35V 13X20 MM	1,00	UN	1.604,00	1.329,14	1.604,00	1.329,14
74	31211900	CATGADOR DE BATERIA CUADRADA DE 9V 800 MAH	1,00	UN	99.740,00	84.760,76	99.740,00	84.760,76
75	31211900	CAUTIN SOLDADOR PROFESIONAL TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE 60 W CON ACCESORIOS (PUNTAS VARIAS)	1,00	UN	84.476,00	71.775,68	84.476,00	71.775,68
76	31211900	CAUTIN SOLDADOR TIPO LAPIZ DE 30 W	1,00	UN	22.439,00	19.017,47	22.439,00	19.017,47
77	31211900	CAUTÍN TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TERMICO VOLTAJE 80 W 110V	1,00	UN	64.108,00	54.496,35	64.108,00	54.496,35
78	31211900	CINTA ADHESIVA AISLANTE DIMENSION 18 MM X 9 MT	1,00	UN	10.776,00	9.099,74	10.776,00	9.099,74
79	31211900	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ PEGADO DE PANTALLA CELULARES 3 CM 1 CM ANCHO PARA ENSAMBLE	1,00	UN	26.895,00	22.800,52	26.895,00	22.800,52
80	31211900	CIRCUITO INTEGRADO ULN 2803 MONTAJE SMD	1,00	UN	5.678,00	4.805,45	5.678,00	4.805,45
81	31211900	CNHL HV 550MAH 11.4V 3S 70C LIPO BATTERY	1,00	UN	136.525,00	116.047,61	136.525,00	116.047,61
82	31211900	COMPUERTAS LOGICAS VARIAS. KIT DE 7 COMPUERTAS LÓGICAS ASI: 1 AND, 1 NAND, 1 OR, 1 NOT, 1 NOR, 1 XNOR, 1 XOR.	1,00	PAC	28.850,00	24.538,68	28.850,00	24.538,68
83	31211900	CONDENSADOR CERÁMICO 100NF REFERENCIA 104	1,00	UN	158,00	135,72	158,00	135,72
84	31211900	CONDENSADOR CERÁMICO 103 0.01UF 10NF	1,00	UN	133,00	114,24	133,00	114,24
85	31211900	CONDENSADOR CERÁMICO 1NF, 50 VOLTIOS REFERENCIA 102	1,00	UN	217,00	186,41	217,00	186,41
86	43223300	CONDENSADOR CERÁMICO 22PF, 50 VOLTIOS REFERENCIA 22	1,00	UN	152,00	130,57	152,00	130,57
87	31162300	CONDENSADOR CERAMICO VARIOS. KIT DE 300 CONDENSADORES ASI: 30PCS X 10PF 50V, 30PCS X 20PF 50V, 30PCS X 30PF 50V, 30PCS X 47PF 50V, 30PCS X 56PF 50V, 30PCS X 68PF 50V, 30PCS X 100PF 50V,30PCS X 1NF 50V, 30PCS X 10NF 50V, 30PCS X 100NF 50V	1,00	PAC	49.923,00	42.431,48	49.923,00	42.431,48
88	31162300	CONDENSADOR CERAMICO VARIOS.REF: 103, 30 UNIDADES REF: 104 30 UNIDDES Y REF: 224 30 UNIDADES PARA UN TOTAL DE 90 UNIDADES EL PAQUETE.	1,00	PAC	16.231,00	13.803,00	16.231,00	13.803,00
89	20101600	CONDENSADOR DE TANTALIO 10 UF 35V	1,00	UN	3.072,00	2.556,06	3.072,00	2.556,06
90	26121600	CONDENSADOR ELECTROLITICO 100UF X 25V	1,00	UN	326,00	280,07	326,00	280,07
91	26121600	CONDENSADOR ELECTROLITICO 10UF X 25V	1,00	UN	273,00	234,53	273,00	234,53
92	39121400	CONDENSADOR ELECTROLITICO 2200UF X 25V	1,00	UN	2.200,00	1.840,37	2.200,00	1.840,37
93	39121400	CONDENSADOR ELECTROLITICO 4700UF X 25V	1,00	UN	3.577,00	2.965,07	3.577,00	2.965,07
94	26121600	CONDENSADOR ELECTRÓLITICO VARIOS. 0.1 UF 50V 4X7 : 10 UNIDADES, 0.22 UF 50V 5X11: 10 UNIDADES, 2.2 UF 50V 4X7 : 10 UNIDADES, 4.7 UF 50V 4X7 : 10 UNIDADES, 10 UF 25V 4X7 : 10 UNIDADES, 22 UF 16V 4X7 : 10 UNIDADES, 33 UF 16V 4X7 : 10 UNIDADES, 47 UF 25V 5X11 : 10 UNIDADES,100 UF 50V 5X11 : 10 UNIDADES PARA UN TOTAL DE 90 UNIDADES	1,00	PAC	80.402,00	68.299,36	80.402,00	68.299,36
95	26121600	CONDENSADOR ELECTRÓLITICO VARIOS. KIT DE 300 CONDENSADORES ASI: 30PCS X 10PF 50V, 30PCS X 20PF 50V, 30PCS X 30PF 50V, 30PCS X 47PF 50V, 30PCS X 56PF 50V, 30PCS X 68PF 50V, 30PCS X 100PF 50V,30PCS X 1NF 50V, 30PCS X 10NF 50V, 30PCS X 100NF 50V	1,00	PAC	60.795,00	51.633,49	60.795,00	51.633,49

96	39121500	CONECTOR DE FIBRA OPTICA MECANICO RAPIDO SC MONOMODO CON GUIA PAQUETE DE 10 UNIDADES	1,00	UN	50.133,00	42.635,97	50.133,00	42.635,97
97	39121500	CONECTOR HEADER MACHO DE 40 PINES, EN UNA LÍNEA SEPARACIÓN DE 2.54MM (0.1").	1,00	UN	452,00	388,33	452,00	388,33
98	32151700	CONECTOR PLUG AEREO RJ-45 CAT 6	1,00	UN	15.825,00	13.394,00	15.825,00	13.394,00
99	32101600	CONECTOR PLUG AEREO RJ-45 CAT 6 (PAQUETE X 100)	1,00	UN	23.038,00	19.528,69	23.038,00	19.528,69
100	39121000	CONECTOR TIPO COAXIAL RG-6 DE COMPRESION	1,00	UN	1.734,00	1.431,39	1.734,00	1.431,39
101	39121000	CONECTOR TIPO COAXIAL RG-6 DE COMPRESION PAQUETE DE 100 UNIDADES	1,00	UN	98.336,00	83.636,07	98.336,00	83.636,07
102	43223300	CONECTORES CABLE UTP RJ45 CAT 5E	1,00	UN	8.648,00	7.259,34	8.648,00	7.259,34
103	23271800	CONECTORES CABLE UTP RJ45 CAT 6 X 100 UNIDADES	1,00	PAC	23.038,00	19.528,69	23.038,00	19.528,69
104	20101600	CONTACTOR CJX2-1210 1210 NO 25A BOBINA 24VDC ES DE USO INDUSTRIAL PARA CONTROLAR MOTORES DE ELEVADA TENSIÓN Y POTENCIA YA SEA DIRECTAMENTE O A DISTANCIA COMO UN SISTEMA DE INTERRUPTORES ELECTROMAGNETICOS, ACCIÓN QUE SE PUEDE LLEVAR A CABO DE FORMA MANUAL O AUTOMÁTICA	1,00	UN	125.935,00	107.050,07	125.935,00	107.050,07
105	20101600	CONTACTOR CJX2-2510 110V 50HZ ES DE USO INDUSTRIAL PARA CONTROLAR MOTORES DE ELEVADA TENSIÓN Y POTENCIA YA SEA DIRECTAMENTE O A DISTANCIA COMO UN SISTEMA DE INTERRUPTORES ELECTROMAGNETICOS, ACCIÓN QUE SE PUEDE LLEVAR A CABO DE FORMA MANUAL O AUTOMÁTICA	1,00	UN	136.784,00	116.252,09	136.784,00	116.252,09
106	23271800	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 40 AMP	1,00	UN	187.288,00	159.297,07	187.288,00	159.297,07
107	23271800	CONTACTOR TRIFASICO 24VDC 25 AMP	1,00	UN	70.943,00	60.324,30	70.943,00	60.324,30
108	20101600	CONTROLADOR PUENTE H BTS7960B SMD TO-263	1,00	UN	11.557,00	9.815,46	11.557,00	9.815,46
109	20101600	CONVERSOR I2C PARA LCD 16X2-20X4	1,00	UN	11.981,00	10.122,18	11.981,00	10.122,18
110	20101600	CONVERTIDOR ADAPTADOR DP DISPLAYPORT MACHO A HDMI HEMBRA 4K	1,00	UN	99.109,00	84.249,53	99.109,00	84.249,53
111	20101600	CORTADOR DE CABLE FIBRA OPTICA DE ALTA PRECISION SKL-6C HERRAMIENTA DE CORTE DE FIBRA DE ALTA PRECISIÓN, CON ACCESORIOS COMPLETOS, PARA FIBRA DE UN SOLO NÚCLEO (250 UM, 900 UM, 0.118 IN, CABLE INTERIOR) Y 2-12 FIBRA DE CINTA, CON CORTE DE ALTA RESISTENCIA Y PRESICION PARA FIBRA DE 125 UM DE DIÁMETRO	1,00	UN	184.393,00	156.843,21	184.393,00	156.843,21
112	20101600	DESOLDADOR - EXTRACTOR DE SOLDADURA DE ESTAÑO - TIPO CAUTIN	1,00	UN	43.056,00	36.603,55	43.056,00	36.603,55
113	39121600	DIODO 1N4002 DIODO RECTIFICADOR DE SILICIO 100V 1A	1,00	UN	453,00	389,19	453,00	389,19
114	39121600	DIODO 1N4148 RECUPERACIÓN RÁPIDA DO-35 100V 200MA	1,00	UN	129,00	102,22	129,00	102,22
115	32101600	DIODO LED- LED AMARILLO 5MM	1,00	UN	173,00	148,61	173,00	148,61
116	32101600	DIODO LED- LED AZUL 5MM	1,00	UN	158,00	135,72	158,00	135,72
117	30263200	DIODO LED- LED ROJO 5MM	1,00	UN	164,00	140,87	164,00	140,87
118	23271800	DIODO RECTIFICADOR 1N4001 50V - 1A	1,00	UN	208,00	178,69	208,00	178,69
119	23271800	DIODO RECTIFICADOR 1N4004 M4 400V 1A SMD DO-214-AC	1,00	UN	521,00	408,95	521,00	408,95
120	39121500	DIODO RECTIFICADOR 1N4005	1,00	UN	369,00	306,71	369,00	306,71
121	39121500	DIODO RECTIFICADOR -1N4007	1,00	UN	152,00	130,57	152,00	130,57
122	43223300	DIODO RECTIFICADOR 1N4007 1000V - 1A	1,00	UN	277,00	237,96	277,00	237,96
123	43223300	DIP SWITCH 8P INTERRUPTOR DE 8 POSICIONES - 2.54 MM	1,00	UN	2.186,00	1.840,37	2.186,00	1.840,37
124	32101600	DISCO DURO DE 2TERAS + ESTUCHE ANTIGOLPES	1,00	UN	627.741,00	533.921,33	627.741,00	533.921,33
125	32121500	DISPLAY LCD 20X4 INTERFAZ I2C	1,00	UN	45.421,00	38.546,19	45.421,00	38.546,19
126	32121600	ESTAÑO LIQUIDO SOLDADURA EN PASTA PARA REBALLING X 50 GR.	1,00	UN	30.223,00	25.663,36	30.223,00	25.663,36
127	32121600	EXTRACTOR DE SOLDADURA DE 21 CM X 2,6 CMS Y SUCCIÓN DE 32 CM-HG	1,00	UN	16.134,00	13.700,75	16.134,00	13.700,75
128	26121600	EXTRACTOR DE SOLDADURA GRANDE 34CM	1,00	UN	31.205,00	26.481,33	31.205,00	26.481,33
129	26121600	EXTRACTOR DE SOLDADURA. - EXTRACTOR DE SOLDADURA CON CUERPO DE ALUMINIO Y PUNTA DE TEFLÓN RESISTENTE AL CALOR.	1,00	UN	13.899,00	11.758,10	13.899,00	11.758,10
130	26121500	FACEPLATE RJ45 CAT 6A. DOBLE	1,00	UN	3.468,00	2.862,82	3.468,00	2.862,82
131	26121500	FIBRA OPTICA MULTIMODO MODO ARMADA, 24 HILOS, POR METRO	1,00	M	33.259,00	28.219,48	33.259,00	28.219,48
132	26121500	FOTOCELDAS O FOTORESISTENCIAS. FOTORESISTENCIA 5528	1,00	UN	305,00	262,03	305,00	262,03
133	39121600	FOTORESISTENCIA LDR FOTOCELDA 7MM	1,00	UN	2.129,00	1.738,12	2.129,00	1.738,12
134	39121600	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC 5 AMPERIOS	1,00	UN	227.559,00	171.839,67	227.559,00	171.839,67
135	41113600	FUENTES CONMUTADA 5V 5A 25W	1,00	UN	54.684,00	46.419,01	54.684,00	46.419,01
136	26121500	FUSIBLE CORTO DE VIDRIO 1A,2A, 5A, 10A,15A. 50 C/U.	1,00	UN	1.839,00	1.533,63	1.839,00	1.533,63
137	26121500	FUSIBLE LARGO DE VIDRIO 1A,2A, 5A, 10A,15A. 20 C/U.	1,00	UN	552,00	408,95	552,00	408,95
138	32121600	GABINETE METALICO PARA CONTROL ELECTRICO CON DOBLE FONDO, MEDIDAS: 70*50*25 CM	1,00	UN	427.389,00	363.479,57	427.389,00	363.479,57
139	26121600	GABINETE ORGANIZADOR DE 64 COMPARTIMIENTOS. CON GAVETAS TRANSLUCIDAS CON AGARRADERA Y DIVISIONES INTERIORES. FABRICADO EN PLÁSTICO.	1,00	UN	205.004,00	174.327,03	205.004,00	174.327,03
		HERRAMIENTA PARA COMPUTADORES						

140	46182300	KIT DESTORNILLADROES (JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN X6PZS)	1,00	UN	90.665,00	77.092,41	90.665,00	77.092,41
141	46182300	IGBT IRG4PC50U	1,00	UN	50.653,00	43.044,95	50.653,00	43.044,95
142	46182300	INDUCTANCIA BOBINA AXIAL TIPO RESISTENCIA 100UH - 1/4W	1,00	UN	709,00	609,15	709,00	609,15
143	46182300	INTERRUPTOR BREAKER DIFERENCIAL 30MA BIPOLAR STECK 30 AMP	1,00	UN	150.535,00	128.010,22	150.535,00	128.010,22
144	46182300	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BREAKER 4X30A 30MA 3 FASES + NEUTRO	1,00	UN	261.273,00	206.207,60	261.273,00	206.207,60
145	46182300	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DISYUNTOR EASY9 TRIFASICO 25A 30MA DC	1,00	UN	148.127,00	125.965,34	148.127,00	125.965,34
146	46182300	JACK HEMBRA RJ-45 CAT 5E	1,00	UN	8.371,00	7.054,84	8.371,00	7.054,84
147	39121700	JACK RJ45 HEMBRA INCRUSTAR CATEGORIA 6 AZUL ,NARANJA, BLANCO ELECTRIC LINE	1,00	UN	16.233,00	13.803,00	16.233,00	13.803,00
148	44102900	KIT DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICA - JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRONICA 13 PZ SATA 03710	1,00	UN	156.074,00	132.713,48	156.074,00	132.713,48
149	26111700	KIT BROCASIERRAS PARA METAL. JUEGO DE BROCASIERRAS 9PC CUERPO DE ACERO AL CARBONO -1" 25 MM -1 1/4" 32 MM -1 1/2" 38 MM -1 3/4 45 MM -2" 50 MM -2 1/2" 63 MM INCLUYE ESTUCHE PLASTICO VELOCIDAD MAXIMA 2500 R/MIN	1,00	UN	172.259,00	146.516,50	172.259,00	146.516,50
150	26111700	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 2 PIN.	1,00	UN	21.826,00	18.506,24	21.826,00	18.506,24
151	26111700	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 3 PIN.	1,00	UN	21.808,00	18.506,24	21.808,00	18.506,24
152	26111700	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 5 PIN.	1,00	UN	21.542,00	18.301,77	21.542,00	18.301,77
153	26111700	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 7 PIN.	1,00	UN	18.860,00	15.950,13	18.860,00	15.950,13
154	26111700	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 8 PIN.	1,00	UN	24.409,00	20.755,63	24.409,00	20.755,63
155	26111700	KIT DE DESTORNILLADORES PRECISIÓN 45 PIEZAS TORX HEXAGONAL - HERRAMIENTA PARA COMPUTADORES	1,00	UN	18.382,00	15.541,14	18.382,00	15.541,14
156	43223300	KIT DE SOPORTE PARA ESTACIÓN BGA REBALLING EN ALUMINIO ESTRUCTURA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, LIGERA Y DURADERA. SE PUEDE USAR PARA REPARAR ORDENADORES, ORDENADORES PORTÁTILES Y OTRAS PLACAS BASE ELECTRÓ. CHIP BGA Y TELÉFONO VIL, CHIP Á BOX ES M FÁCIL ANEJAR, CONVENIENTE E INTUITIVO, CREANDO UNA BELLEZA EXQUISITA. ESPECIFICACIÓN: TAMAÑO: 90 X 90 MM	1,00	UN	199.272,00	154.655,69	199.272,00	154.655,69
157	26121600	KIT DE TERMINALES ELECTRICOS DE 1200 PIEZAS DE DIFERENTES MEDIDAS Y TIPOS (O,U, PUNTA Y EMPALME)	1,00	UN	167.765,00	142.631,21	167.765,00	142.631,21
158	46182100	KIT LIMPIADOR DE PANTALLA INCLUYE PAÑO, ESCOBA LIMPIADORA, ADEMÁS DE LÍQUIDO ANTI GRASA 200 MILILITROS	1,00	UN	29.932,00	25.458,87	29.932,00	25.458,87
159	60104700	KIT MÓDULO MAX6675 CON TERMOCUPLA TIPO K	1,00	UN	19.822,00	16.768,09	19.822,00	16.768,09
160	32131000	KIT PARA RETRABAJO PARA CELULARES 7 *HEXÁGONOS: M2.5, M3, M3.5, M4, M4.5, M5, M5.5 10 * DESTORNILLADORES DE ESTRELLA: (TORX) T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 PARA LOS TELÉFONOS MÓVILES EXTRAÍBLES, COMPUTADORAS, EL TAMAÑO DE LOS DISCOS DUROS, ORDENADORES PORTÁTILES, MACBOOK, MACBOOK AIR, MACBOOK PRO, MÁQUINAS DE AFEITAR Y OTROS APARATOS. 1 * 1.2 ESTRELLA DESTORNILLADOR (TORNILLOS DE LA CUBIERTA INFERIOR O DE CASO DE MACBOOK AIR Y RETINA MACBOOK PRO 1 * DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 0,8 (PARA IPHONE 1 * 1.2 CRUZ DESTORNILLADOR 1 * 1.5 CRUZ DESTORNILLADOR 1 * 2.0 CRUZ DESTORNILLADOR 1 * DESTORNILLADOR PH2 CRUZ 1 * 1.5 DESTORNILLADOR RECTO 1 * 2.0 DESTORNILLADOR RECTO 1 * 2.3 DESTORNILLADOR TRIANGULO 1 * DESTORNILLADOR Y2.0 1 * DESTORNILLADOR U2.6 2 * TRIÁNGULO DE PADDLE 1 * PINZAS RECTA 2 * PLÁSTICO DE PALANCA (UNO GRANDE, UNO PEQUEÑO) 1 * PASADOR DE EXPULSIÓN TARJETA SIM 1 * MANGO UNIVERSAL 2 * PIEZA DE EXTENSIÓN 1* CHUPA DE SUCCIÓN.	1,00	UN	115.526,00	98.257,04	115.526,00	98.257,04
161	32101600	LAMINA DE BAQUELITA 10 X 10 CM	1,00	UN	3.679,00	3.067,31	3.679,00	3.067,31
162	43211600	LIMPIADOR DE PANTALLA INCLUYE PAÑO, ESCOBA LIMPIADORA, ADEMÁS DE LÍQUIDO ANTI GRASA	1,00	UN	22.444,00	19.017,47	22.444,00	19.017,47
163	43211600	LIMPIADOR ELECTRÓNICO X 235 ML	1,00	UN	46.134,00	39.159,66	46.134,00	39.159,66
164	39122200	LIMPIADOR ESPUMOSO EN SPRAY X 450ML	1,00	UN	36.674,00	31.184,57	36.674,00	31.184,57
165	32121500	LIMPIADOR ESPUMOSO EN SPRAY PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO 370ML	1,00	UN	34.252,00	29.037,43	34.252,00	29.037,43
166	41113600	LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS, 30 MW 30 KM VFL PROBADOR: LOCALIZADOR DE FALLOS VISUALES 30 MW 18.6 MI, FIBRA OPTICA VFL CON ADAPTADOR FC A LC DE MODO UNICO 9/125 UM, PROBADOR DE FIBRA PARA PRUEBA DE CABLES DE RED DE FIBRA, CONECTOR UNIVERSAL DE 0.098 IN PARA CONECTORES ST, SC, FC DE FORMA CIRCULAR Y CUADRADA PARA DIFERENTES CABLES DE FIBRA OPTICA.	1,00	UN	151.660,00	128.930,43	151.660,00	128.930,43

167	41113600	LUZ INDICADORA DE 24V DC PARA PILOTO, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORS VERDES Y ROJOS	1,00	UN	6.359,00	5.316,68	6.359,00	5.316,68
168	27112100	MANILLA PULSERA ANTIESTATICA ESD	1,00	UN	22.875,00	19.426,45	22.875,00	19.426,45
169	27112100	MANOMETRO HIDRAULICO CON GLICERINA DE 0-100 BAR CON LATIGUILLO 3M	1,00	UN	78.499,00	66.765,71	78.499,00	66.765,71
170	27112100	MASCARA CURADO UV ANTISOLDER PCB VGA (VERDE)	1,00	UN	29.948,00	25.458,87	29.948,00	25.458,87
171	26111700	MEDIDOR LC DE INDUCTANCIA Y CAPACITANCIA LC100-A	1,00	UN	179.663,00	152.753,41	179.663,00	152.753,41
172	23271800	MEMORIA USB 16 GB	1,00	UN	28.235,00	23.925,20	28.235,00	23.925,20
173	26111800	MEMORIA USB CAPACIDAD 32 GB	1,00	UN	41.005,00	34.865,38	41.005,00	34.865,38
174	27112100	MINI PARLANTE 8 OHM 0.5W SPEAKER	1,00	UN	7.093,00	6.032,41	7.093,00	6.032,41
175	26101100	MODULO DE RELÉS DE 8 CANALES PARA ARDUINO	1,00	UN	48.847,00	41.511,29	48.847,00	41.511,29
176	26101100	MODULO DE RELÉS DE ESTADO SOLIDO DE 4 CANALES PARA DC	1,00	UN	33.913,00	28.832,95	33.913,00	28.832,95
177	41113600	MÓDULO DISPLAY OLED 1.3 PULGADAS	1,00	UN	31.215,00	26.481,33	31.215,00	26.481,33
178	32121600	MÓDULO ESP32 DEVKIT WROOM WIFI BLUETOOTH MEJOR QUE NODEMCU	1,00	UN	49.646,00	42.227,01	49.646,00	42.227,01
179	32121600	MODULO PUENTE H DRV8833 UN CONTROLADOR DE MOTORES CN DOBLE PUENTE H QUE INTEGRA EL CHIP DRV 8833	1,00	UN	12.612,00	10.633,40	12.612,00	10.633,40
180	32121600	MÓDULO RELÉ DE 4 CANALES 5V	1,00	UN	21.977,00	18.608,49	21.977,00	18.608,49
181	32121600	MODULO SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO RESISTIVO HIGROMETRO LM393 HI-69	1,00	UN	9.065,00	7.668,31	9.065,00	7.668,31
182	41113600	MODULO SENSOR DE VOLTAJE FZ0430 0V ~ 25V	1,00	UN	7.094,00	6.032,41	7.094,00	6.032,41
183	32101600	MÓDULO WIFI ESP8266 ESP-12E NODEMCU V3 LOLIN	1,00	UN	18.498,00	15.643,39	18.498,00	15.643,39
184	32101600	MOSFET IRFZ44N 55V 49A	1,00	UN	3.547,00	2.965,07	3.547,00	2.965,07
185	32101600	MOTORREDUCTOR 6V 3100RPM 10:1 12GA HP POLOLU 999 ALTO RENDIMIENTO	1,00	UN	166.247,00	141.404,27	166.247,00	141.404,27
186	32101600	MP1584EN CONVERSOR DC-DC STEP DOWN 0.8V~25V 3A REDUCTOR	1,00	UN	8.513,00	7.157,09	8.513,00	7.157,09
187	56101700	MULTIMETRO DIGITAL - MULTIMETRO DIGITAL UNI-T UT33C+, TEMPERATURA, TESTER	1,00	UN	115.671,00	98.359,28	115.671,00	98.359,28
188	32101600	MULTIMETRO DIGITAL EL MULTÍMETRO DIGITAL XL830L, MULTÍMETRO DIGITAL TESTER MULTIFUNCIONAL VOLTIMETRO	1,00	UN	66.213,00	56.234,50	66.213,00	56.234,50
189	43223300	MULTIMETRO DIGITAL MULTÍMETRO DIGITAL DE MANO CONFIABLE DE 3 5/6 BITS CON MEDICIÓN DE ONDA SINUSOIDAL RMS REAL. PUEDE MEDIR MAX. VOLTAJE DE 1000 V CC / CA, MÁX. 20A DC / AC CORRIENTE, RESISTENCIA, CAPACITANCIA, FRECUENCIA, DIODO, HFE, CONTINUIDAD Y NCV, DISTINGUIENDO RÁPIDAMENTE ENTRE CABLES NEUTROS Y VIVOS CON PRECISIÓN. EL UT89X PUEDE MEDIR LA TEMPERATURA Y DETECTAR CABLES NEUTROS Y VIVOS CON UN CABLE DE PRUEBA.	1,00	UN	201.319,00	171.157,45	201.319,00	171.157,45
190	23271800	MULTIMETRO DIGITAL PANTALLA CLEAR LCD, RANGO MANUAL, TEMPERATURA HASTA 1000 °C Ó 1832 °F, DIAL CON DISEÑO ERGONÓMICO, APAGADO AUTOMÁTICO, INDICACIÓN DE BAJA BATERÍA, VOLTAJE DC MÁXIMO 600V, VOLTAJE AC MÁXIMO 600V, CORRIENTE DC MÁXIMO 10 A, RESISTENCIA MÁXIMO 20MOHM, FUNCIÓN HOLD (RETENCIÓN DE DATOS), CONTINUIDAD CON SONIDO, PROBADOR DE DIODOS.	1,00	UN	79.193,00	67.276,92	79.193,00	67.276,92
191	32131000	MULTIMETRO DIGITAL, TEMPERATURA, TESTER TIPO DE PANTALLA: PANTALLA DIGITAL MODO DE FUNCIONAMIENTO: RANGO MANUAL DC VOLTAJE (V): 200 MV / 2000 MV / 20 V / 200 V / 600 V	1,00	UN	79.193,00	67.276,92	79.193,00	67.276,92
192	32121600	OPTOACOPLADOR MOC3021 MOC 3021 INTEGRADO DE 6 PINES	1,00	UN	4.084,00	3.374,03	4.084,00	3.374,03
193	26121600	OPTOACOPLADOR 4N25 CON SALIDA FOTOTRANSISTOR	1,00	UN	2.358,00	1.942,61	2.358,00	1.942,61
194	26121600	OPTOACOPLADOR MOC3010	1,00	UN	1.788,00	1.431,39	1.788,00	1.431,39
195	39122300	OPTOACOPLADOR PC817 MONTAJE SMD	1,00	UN	532,00	457,06	532,00	457,06
196	39122300	OPTOACOPLADOR PC817	1,00	UN	1.013,00	817,91	1.013,00	817,91
197	39122300	ORGANIZADOR DE TORNILLOS 9" 11 COMPARTIMENTOS MEDIDAS: 23 CM X 3.8 CM X 15 CM	1,00	UN	12.060,00	10.224,43	12.060,00	10.224,43
198	39122300	PANTALLA OLED 128X64 I2C	1,00	UN	31.583,00	26.788,05	31.583,00	26.788,05
199	23271800	PAQUETE POR 100 CONECTORES RJ45 CAT 6	1,00	UN	22.037,00	18.710,73	22.037,00	18.710,73
200	39122300	PASTA CREMA TÉRMICA 20GRS	1,00	UN	11.445,00	9.713,21	11.445,00	9.713,21
201	26121600	PASTA DE SOLDADURA ESTAÑO FLUX 8G EN FRASCO	1,00	UN	3.646,00	3.067,31	3.646,00	3.067,31
202	26121600	PELACABLE AUTOMÁTICO RANGO DE CORTE 1~3.2MM LS700B	1,00	UN	110.754,00	94.167,26	110.754,00	94.167,26
203	26121600	PIGTAIL LC DE 2 METROS PARA FIBRA OPTICA	1,00	UN	14.890,00	12.576,05	14.890,00	12.576,05
204	26121600	PIGTAIL SC 1.5M FIBRA OPTICA	1,00	UN	3.006,00	2.556,06	3.006,00	2.556,06
205	30263200	PINZA CARACTERISTICA CORTA FRIO MATERIAL .JUEGO DE PINZAS BASICO X 2 PIEZAS MEDIDAS 20 CM)	1,00	UN	53.950,00	45.805,55	53.950,00	45.805,55
206	27112100	PINZA CARACTERISTICA CORTA FRIO MATERIAL N.A. PELACABLES DE 11 CM	1,00	UN	35.256,00	29.957,64	35.256,00	29.957,64
207	39121700	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA Y MEDICIÓN DE CORRIENTE EN DC Y AC CON TRUE RMS, NVC	1,00	UN	306.813,00	260.928,22	306.813,00	260.928,22
208	41113600	PLACA DE DESARROLLO TTGO CON TRANSCEPTOR LORA 868/915 MHZ, MODULO GPS NEO-6M Y MODULO WIFI/BLUETOOTH ESP32 PARA IOT	1,00	UN	347.929,00	295.895,88	347.929,00	295.895,88
209	32121500	PONCHADORA DE IMPACTO 110/88	1,00	UN	79.655,00	67.685,91	79.655,00	67.685,91

210	41111900	UTP/STP PONCHADORA HIDRAULICA PARA TERMINALES ELECTRICOS CON SIETE PARES DE MUELAS PARA PONCHAR DIFERENTES CALIBRES DE CABLE.	1,00	UN	381.513,00	324.422,12	381.513,00	324.422,12
211	20101600	PONCHADORA PARA PINES DE CABLE DE CONTROL 3MM ELECTRONICO PARA TERMINAL TIPO PIN HUECO CANUTILLO	1,00	UN	120.234,00	102.244,60	120.234,00	102.244,60
212	41113600	PONCHADORA RJ45 Y RJ11 Y SEPARADOR DE CABLE	1,00	UN	20.232,00	17.177,06	20.232,00	17.177,06
213	41113600	PORTACIRCUITOS 18 PINES DIM	1,00	UN	366,00	306,71	366,00	306,71
214	20101600	POTENCIOMETRO DE 100K OHMS	1,00	UN	3.010,00	2.556,06	3.010,00	2.556,06
215	20101800	POTENCIOMETRO DE 50K OHMS	1,00	UN	3.134,00	2.658,32	3.134,00	2.658,32
216	39122300	PRENSA SOPORTE PLAQUETAS REGULABLE ZD-11E 100% PROFESIONAL . PRENSA ESTRUCTURA EN PBC DE GRAN UTILIDAD PARA REPARACIÓN DE TARJETAS, SU MODERNO Y ÚTIL DISEÑO, PERMITE GIRAR LA TARJETA SIN NECESIDAD DE DESMONTARLA, DE IGUAL MANERA SE PUEDE BLOQUEAR PARA QUE NO GIRE, PERMITE EL CORRECTO AGARRE DE DISTINTOS TIPOS DE TARJETAS, SU FÁCIL ADAPTABILIDAD Y PRACTICO MANEJO LA CONVIERTEN EN UNA EXCELENTE HERRAMIENTA PARA EL LABORATORIO DE REPARACIÓN	1,00	UN	59.285,00	50.406,56	59.285,00	50.406,56
217	39122300	PROBADOR DE PONCHADO RJ45	1,00	UN	25.319,00	21.471,34	25.319,00	21.471,34
218	39122300	PROTECTOR DE EMPALME DE FUSION FIBRA ÓPTICA, MANGUITO TERMOENCOGIBLE (40 MM) X 100 UNIDADES PAQUETE	1,00	PAC	73.535,00	62.471,43	73.535,00	62.471,43
219	39122300	PROTOBOARD WB 102, 840 PUNTOS	1,00	UN	26.134,00	22.187,05	26.134,00	22.187,05
220	39122300	PUENTE RECTIFICADOR - KBPC610 PUENTE DE DIODOS 1000V 6A RECTIFICADOR	1,00	UN	2.613,00	2.147,10	2.613,00	2.147,10
221	39122300	PUENTE RECTIFICADOR RS808	1,00	UN	11.525,00	9.713,21	11.525,00	9.713,21
222	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.A PULSADOR METALICO 22MM VERDE	1,00	UN	14.912,00	12.678,29	14.912,00	12.678,29
223	41113600	PULSADOR INDUSTRIAL N.C PULSADOR METALICO 22MM ROJO	1,00	UN	16.068,00	13.598,50	16.068,00	13.598,50
224	41113600	REGULADOR DE VOLTAJE AMS1117 3.3V SMD	1,00	UN	480,00	412,37	480,00	412,37
225	41113600	RELAY 5VDC - CAPACIDAD MAX 250VAC / 30VDC - 10A	1,00	UN	3.959,00	3.271,79	3.959,00	3.271,79
226	41113600	RELÉ - RELE INDUSTRIAL 110V AC 10A 8PINES LY2NJ DPDT JQX-13F + BASE	1,00	UN	34.701,00	29.446,42	34.701,00	29.446,42
227	41113600	RELE BOBINA 12VDC 5 PINES	1,00	UN	4.086,00	3.374,03	4.086,00	3.374,03
228	41111900	RELÉ INDUSTRIAL 110V AC 10A 8 PINES MY4NJ HH54P + BASE	1,00	UN	34.462,00	29.241,92	34.462,00	29.241,92
229	41115600	RELÉ INDUSTRIAL 24 VDC 10A 8 PINES MY4NJ HH54P + BASE	1,00	UN	15.493,00	13.087,27	15.493,00	13.087,27
230	23271800	RELÉ INDUSTRIAL 24V DC 10A 8 PINES LY2NJ DPDT JQX-13F BASE	1,00	UN	44.230,00	37.523,75	44.230,00	37.523,75
231	43191600	RELÉ TEMPORIZDOR PARA CONTROL ELECTRICO. REFERENCIA: RE17RCMU RELE TEMPORIZADO PARA PROPORCIONAR CONTROL DE TEMPORIZACION EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL. ALIMENTACION: 24V DC - 24V-240V AC. CAPACIDAD DE CORRIENTE: 8A	1,00	UN	323.750,00	275.344,72	323.750,00	275.344,72
232	43191600	RESISTENCIA 1 KILOHMIOS - 1/2W, 5%	1,00	UN	291,00	249,99	291,00	249,99
233	43191600	RESISTENCIA 10 KILOHMIOS -1/2W, 5%	1,00	UN	306,00	262,89	306,00	262,89
234	43191600	RESISTENCIA 100 OHMIOS- 1/2W, 5%	1,00	UN	291,00	249,99	291,00	249,99
235	32101600	RESISTENCIA 220 OHMIOS - 1/2W, 5%	1,00	UN	243,00	208,75	243,00	208,75
236	32101600	RESISTENCIA 330 OHMIOS - 1/2W, 5%	1,00	UN	306,00	262,89	306,00	262,89
237	32101600	RESISTENCIAS ELECTRICAS VARIAS. KIT DE RESISTENCIAS VARIAS ASI: 10 X 10UNI, 22 X 10UNIDADES, 47 X KIT DE 10UNIDADES, 100 X 10UNIDADES, 150 X 10UNIDADES, 200 X 10UNIDADES, 220 X 10UNIDADES, 270 X 10UNIDADES, 330 X 10UNIDADES, 470 X 10UNIDADES, 510 X 10UNIDADES, 680 X 10UNIDADES, 1 K X 10UNIDADES,2 K X 10UNIDADES, 2.2 K X 10UNIDADES, 3.3 K X 10UNIDADES, 4.7 K X 10UNIDADES, 5.1 K X 10UNIDADES, 6.8 K X 10UNIDADES, 10 K X 10UNIDADES, 20 K X 10UNIDADES, 47 K X 10UNIDADES, 51 K X 10UNIDADES, 68 K X 10UNIDADES, 100 K X 10UNIDADES, 220 K X 10UNIDADES, 300 K X 10UNIDADES, 470 K X 10UNIDADES, 680 K X 10UNIDADES, 1 M X 10UNIDADES	1,00	PAC	12.717,00	10.735,64	12.717,00	10.735,64
238	23271800	SENSOR ANÁLOGO CAPACITIVO DE HUMEDAD DEL SUELO, ES IMPERMEABLE Y CON ALTA PROTECCIÓN A LA CORROSIÓN. COMPATIBLE CON MICROCONTROLADORES DE 3.3V Y 5V. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3 A 5.5VDC VOLTAJE DE SALIDA: 0-3VDC INTERFAZ: 2.54 DE 3 PINES CON CABLE DE 1.5M COMPATIBLE CON MICROS DE 3.3V (MICRO: BIT, ESP32, STM8/32) Y CON RASPBERRY PI (REQUIERE UN ADC EXTERNO) DIMENSIONES: 175X30MM	1,00	UN	183.527,00	156.025,25	183.527,00	156.025,25
239	39122200	SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA LORAWAN LHT52	1,00	UN	183.529,00	156.025,25	183.529,00	156.025,25
240	46171600	SENSOR DE PROXIMIDAD CAPACITIVO Y SENSOR INDUCTIVO.SENSOR CAPACITIVO SENSOR PROXIMIDAD LJ12A3-4-Z/BY 6V-36V PNP	1,00	UN	16.371,00	13.905,23	16.371,00	13.905,23
241	26101200	SENSOR DE PROXIMIDAD CAPACITIVO.SENSOR CAPACITIVO SENSOR PROXIMIDAD LJ12A3-4-Z/BY 6V-36V PNP	1,00	UN	26.431,00	22.391,53	26.431,00	22.391,53
242	32111500	SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO.SENSOR INDUCTIVO 3RG4014-3AG01 PNP	1,00	UN	459.902,00	391.187,87	459.902,00	391.187,87

243	23271800	SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO.SENSOR INDUCTIVO SENSOR PROXIMIDAD LJ12A3-4-Z/BY 6V-36V PNP	1,00	UN	25.134,00	21.369,09	25.134,00	21.369,09
244	12352300	SENSOR DE TEMPERATURA DS1820	1,00	UN	59.639,00	50.713,29	59.639,00	50.713,29
245	32131000	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11	1,00	UN	4.746,00	3.987,51	4.746,00	3.987,51
246	39121000	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD SHT10 CON SONDA DE ACERO INOXIDABLE. CONSUMO DE ENERGÍA: 0.15MW (PROMEDIO) TIPO DE INTERFAZ: INTERFAZ DE DOS HILOS (DIGITAL) CABLE ROJO - 5V CABLE AZUL - GND CABLE AMARILLO - CABLE RELOJ CABLE NEGRO - CABLE DE DATOS RANGO DE HUMEDAD: 0-100% DE HUMEDAD RELATIVA RANGO DE TEMPERATURA: -10 A 80 GRADOS CENTÍGRADOS, EXACTITUD DE LA HUMEDAD: ± 5.0% RH EXACTITUD DE LA TEMPERATURA: +-0,5 GRADOS CENTÍGRADOS TAMAÑO: 49MM X 14MM	1,00	UN	229.890,00	195.491,67	229.890,00	195.491,67
247	23271400	SENSOR DE ULTRASONIDO HC-SR04 ARDUINO	1,00	UN	7.587,00	6.441,37	7.587,00	6.441,37
248	23271400	SENSOR DIGITAL DE LUZ. RANGO DE DATOS DE SALIDA: 0 A 65535LUX INTERFAZ I2C, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 3 A 5V. CON ENCAPSULADO PLÁSTICO. SENSOR: BH1750FVI. CONTIENE CONVERTIDOR AD DE 16-BIT. RANGO: 1-65535 LX ALTA RESOLUCIÓN. PEQUEÑA VARIACIÓN DE LA MEDICIÓN: ±20% POCA INFLUENCIA DE LA LUZ INFRARROJA. VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3 A 5V. DIMENSIONES: 1,9 X 1.3 X 0.2CM	1,00	UN	23.270,00	19.733,19	23.270,00	19.733,19
249	23271400	SENSOR FOTOELECTRICO SENSOR INFRARROJO E18-D80NK 3-80CM E18 FOTOELÉCTRICO NPN	1,00	UN	15.958,00	13.496,26	15.958,00	13.496,26
250	47121600	SEÑAL SONORA NOMBRE ZUMBADOR-BUZZER ALARMA CHICHARRA 3V A 24V DC ZUMBADOR	1,00	UN	17.523,00	14.825,44	17.523,00	14.825,44
251	32131000	SERVOMOTOR MINI SERVOMOTOR SG90	1,00	UN	8.186,00	6.952,59	8.186,00	6.952,59
252	46182100	SET DE 10 CAIMANES DE 10CM	1,00	UN	8.020,00	6.748,11	8.020,00	6.748,11
253	43222600	SHIELD GSM/GPRS M85 PARA ARDUINO	1,00	UN	82.546,00	70.139,77	82.546,00	70.139,77
254	43222600	SILICONA PEGAMENTO ADHESIVO T-8000 TRANSPARENTE 110ML. REPARACION DE CELULARES O ELECTRICOS,	1,00	UN	20.810,00	17.688,30	20.810,00	17.688,30
255	43211600	SILICONA TERMICA DISIPADORA X 20 GR	1,00	UN	6.937,00	5.827,90	6.937,00	5.827,90
256	31162400	SOLDADURA DE ESTAÑO - PLOMO CON FLUX HILO ALAMBRE DE SOLDADURA PLOMO Y ESTAÑO 100G 1.0MM FLUX 2%	1,00	UN	48.556,00	41.204,56	48.556,00	41.204,56
257	26121600	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 100 GR 1MM 60/40	1,00	UN	42.970,00	36.501,29	42.970,00	36.501,29
258	39121700	SOLDADURA ESTAÑO 60/40 PROFESIONAL 450GR TRUPE	1,00	UN	160.955,00	136.905,51	160.955,00	136.905,51
259	32131000	SOPLADORA Y ASPIRADORA 600VV 0/16000 RPM	1,00	UN	184.309,00	156.740,96	184.309,00	156.740,96
260	32111700	SOPORTE PARA CAUTIN TIPO LÁPIZ CON LIMPIADOR DE ESPONJA	1,00	UN	30.316,00	25.765,61	30.316,00	25.765,61
261	32111700	TAPETE ANTIESTATICO SILICONADO MAGNETICO 55 X 35 CMS	1,00	UN	87.729,00	74.536,30	87.729,00	74.536,30
262	32111700	TARJETA ARDUINO UNO R3 - TARJETA COMPATIBLE ARDUINO UNO R3 ATMEGA 328P + CABLE USB	1,00	UN	56.754,00	48.259,42	56.754,00	48.259,42
263	32101600	TARJETA DE RED INALÁMBRICA UBIT AC1200 PCIE	1,00	UN	78.199,00	66.458,96	78.199,00	66.458,96
264	32101600	TDT RECEPTOR TV DIGITAL HD CONTROL HDMI, CON WIFI, ANTENA DE AIRE INCLUIDA, CONTROL REMOTO, CABLES Y ACCESORIOS.	1,00	UN	86.708,00	73.718,33	86.708,00	73.718,33
265	32101600	TEMPORIZADOR NEUMATICO - TEMPORIZADOR NEUMATICO ON-DELAY 0,1-30S , 1NA+1NC - NDU PARA ACOPLAR A CONTACTOR.	1,00	UN	95.436,00	81.079,94	95.436,00	81.079,94
266	32101600	TENSOR RG6 SIN MENSAJERO	1,00	UN	9.669,00	8.179,54	9.669,00	8.179,54
267	32101600	TERMINAL AISLADA PARA CABLE DE CALIBRES 16 Y 18 PAQUETE DE 100 UNIDADES	1,00	UN	23.963,00	20.346,65	23.963,00	20.346,65
268	32101600	TERMOENCOGIBLE FUNDA TERMO ENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS	1,00	UN	5.781,00	4.907,72	5.781,00	4.907,72
269	32101600	TESTER CABLE DE RED UTP RJ45	1,00	UN	29.559,00	25.049,89	29.559,00	25.049,89
270	43211600	TIRISTOR C106D 400V 4A	1,00	UN	1.207,00	1.022,42	1.207,00	1.022,42
271	32101600	TIRISTOR DIAC 28 ~ 36V DO-35	1,00	UN	817,00	701,94	817,00	701,94
272	32111700	TIRISTOR SCR C106	1,00	UN	1.008,00	817,91	1.008,00	817,91
273	43223300	TRANSISTOR 2N2222 TIPO NPN TO-92	1,00	UN	171,00	146,89	171,00	146,89
274	43223300	TRANSISTOR 2N3904 NPN	1,00	UN	171,00	146,89	171,00	146,89
275	43223300	TRANSISTOR 2N3906 PNP TO-92	1,00	UN	100,00	85,88	100,00	85,88
276	43223300	TRANSISTOR MOSFET P55NF06 60V 50A TO-220	1,00	UN	4.450,00	3.783,02	4.450,00	3.783,02
277	43223300	TRANSISTORES REGULADOR DE VOLTAJE LM7805, LM7812, LM317T 5V 12V	1,00	UN	96.525,00	82.102,40	96.525,00	82.102,40
278	43223300	TRANSISTORES VARIOS.(2N 2222) 20 UNIDADES TD 220 (20 UNIDDES, TD 264 (20 UNIDDES TOTAL 60 UNIDADES	1,00	PAC	13.956,00	11.860,35	13.956,00	11.860,35
279	39121700	TRIAC BTA16-600BW 600V 16A	1,00	UN	5.392,00	4.498,73	5.392,00	4.498,73
280	39121700	TRIACS PARA ELECTRÓNICA - TRIAC Q4015 L5 4015 15 AMP 400 V	1,00	UN	8.305,00	7.054,84	8.305,00	7.054,84
281	39121700	TRIMMERS (CALIBRACIÓN) 10K OHMIOS DIP DE AJUSTE VERTICAL	1,00	UN	1.228,00	1.022,42	1.228,00	1.022,42
282	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM AMARILLO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
283	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM AZUL REY	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
284	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM BLANCO SOLIDO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
285	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM GRIS	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
286	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM MAGENTA	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75

287	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM NARANJA	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
288	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM NATURAL	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
289	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM NEGRO SOLIDO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
290	12162000	FILAMENTO PETG 1.75MM VERDE	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
291	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM AMARILLO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
292	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM AZUL	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
293	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM AZUL OSCURO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
294	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM BLANCO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
295	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM GRIS	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
296	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM MARRON	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
297	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM MORADO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
298	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM NEGRO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
299	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM ROJO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
300	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM ROJO INTENSO	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
301	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM VERDE MANZANA	1,00	KG	133.162,00	113.184,75	133.162,00	113.184,75
302	12162000	FILAMENTO PLA 1.75MM VERDE PINO	1,00	KG	133.160,00	113.184,75	133.160,00	113.184,75
303	27111734	KIT MULTIFUNCION HERRAMIENTAS DE APERTURA RELIFE 049 20-1 (20 PUNTAS DE DESMONTAJE; 10 PALAS DOBLES, MATERIAL ANTIESTATICO Y RESISTENTE)	1,00	UN	20.694,00	17.586,04	20.694,00	17.586,04
304	27111734	KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVER DE PEGAMENTO IC REBALLING RL049B	1,00	UN	28.787,00	24.436,42	28.787,00	24.436,42
305	43191630	REACTIVADOR UNIVERSAL BATERÍAS PROFESIONAL SUNSHINE SS 915	1,00	UN	146.825,00	124.840,63	146.825,00	124.840,63
306	32131023	TAPETE TERMICO PARA PLANCHA 7"	1,00	UN	19.654,00	16.665,85	19.654,00	16.665,85
307	43222825	KIT HERRAMIENTAS SERVICIO TÉCNICO 45 EN 1	1,00	UN	130.524,00	110.935,37	130.524,00	110.935,37
308	23281902	RENOVADOR PUNTA CAUTIN NITRATO DE PLATA N6	1,00	UN	39.192,00	33.331,71	39.192,00	33.331,71
309	40141743	PAQUETE DE 7 BOQUILLAS DE CALOR UNIVERSAL ESTACIÓN DE CALOR, DIÁMETRO: APROX 28 MM/1,10 PULGADAS	1,00	UN	46.128,00	39.159,66	46.128,00	39.159,66
310	45101518	SOPORTE PROFESSIONAL UNIVERSAL MR6 PRO	1,00	UN	127.171,00	108.072,51	127.171,00	108.072,51
311	41122003	EMBOLO PARA JERINGA FLUX SOLDADURA + PUNTAS MECHANIC P08	1,00	UN	32.718,00	27.810,50	32.718,00	27.810,50
312	54111709	FLUX MECHANIC UV559 CON RMA - SIN PLOMO - REBALLING 100% ORIGINAL 10CC	1,00	UN	46.128,00	39.159,66	46.128,00	39.159,66
313	54111709	BISTURI PROFESSIONAL IC REMOVER RELIFE RL101B 7 CUCHILLAS	1,00	UN	23.122,00	19.630,94	23.122,00	19.630,94
314	43222825	KIT PALAS DE APERTURA DE MANGO DE CAUCHO YX689	1,00	UN	14.047,00	11.860,35	14.047,00	11.860,35
315	39121010	MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE DESTORNILLADORES BK210	1,00	UN	28.787,00	24.436,42	28.787,00	24.436,42
316	43191630	REACTIVADOR UNIVERSAL BATERÍAS PROFESIONAL SUNSHINE SS 909 ANDROID/IPHONE	1,00	UN	203.462,00	172.997,85	203.462,00	172.997,85
317	26121642	CABLES PARA MULTIMETRO PUNTA AGUJA	1,00	UN	63.586,00	53.985,13	63.586,00	53.985,13
318	26121642	CABLE PARA FUENTE ORIGINAL SS905C UNIVERSAL ANDRORID 15 CONECTORES	1,00	UN	155.958,00	132.611,23	155.958,00	132.611,23
319	26121642	CABLE POWER IPHONE 6-14PM 2UUL	1,00	UN	80.927,00	68.810,59	80.927,00	68.810,59
320	26121642	CABLE PARA FUENTE ORIGINAL IPHONE 5G A 11 PRO MAX	1,00	UN	80.927,00	68.810,59	80.927,00	68.810,59
321	23101529	RODILLO PARA SENTAR OCA AZUL	1,00	UN	53.181,00	45.192,08	53.181,00	45.192,08
322	32101617	COMBO DOCK TEST FLEX CARGA FLEX V8+ IPHONE + TIPO C	1,00	UN	47.284,00	40.182,10	47.284,00	40.182,10
323	41113724	DETECTOR CARGA 2UUL PW21	1,00	UN	75.147,00	63.902,86	75.147,00	63.902,86
324	42151629	ORGANIZADOR PLASTICO	1,00	UN	10.405,00	8.792,99	10.405,00	8.792,99
325	43191601	KIT DE PUERTO JACK 10 MODELOS TIPO MICROUSB CADA 5 PIEZAS CON CAJA #ESPECIFICACIÓN: TIPO: MICRO USB HEMBRA, NÚMERO DE PIN: 12 PINES, MATERIAL: PLÁSTICO, METAL, COLOR: PLATEADO,NEGRO, EL PAQUETE INCLUYE: 1 PAQUETE DE ENCHUFE HEMBRA MICRO USB.	1,00	UN	75.283,00	64.005,10	75.283,00	64.005,10
326	43191601	KIT DE PUERTO JACK 10 MODELOS TIPO C CADA 5 PIEZAS CON CAJA, #ESPECIFICACIÓN: TIPO: C HEMBRA, NÚMERO DE PIN: 12 PINES, MATERIAL: PLÁSTICO, METAL, COLOR: PLATEADO,NEGRO, #EL PAQUETE INCLUYE: 1 PAQUETE DE ENCHUFE HEMBRA MICRO USB	1,00	UN	75.283,00	64.005,10	75.283,00	64.005,10
327	43191601	KIT DE PUERTO JACK 10 MODELOS TIPO LIGNING CADA 5 PIEZAS CON CAJA #ESPECIFICACIÓN: TIPO: LIGNING, NÚMERO DE PIN: 12 PINES, MATERIAL: PLÁSTICO, METAL, COLOR: PLATEADO,NEGRO, EL PAQUETE INCLUYE: 1 PAQUETE DE ENCHUFE HEMBRA MICRO USB	1,00	UN	75.283,00	64.005,10	75.283,00	64.005,10
328	43191616	CARGADOR INALAMBRICO BASE CARGA RÁPIDA IQ UNIVERSAL GAR151, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CARGA RÁPIDA QC3.0 IP/SA/XM/HW 1HORA, GAR151, COLOR: NEGRO, INCLUYE: 1 SOPORTE DE CARGA Y 1 CABLE CARGA RÁPIDA A 10W, COMPATIBILIDAD CON DIVERSOS MODELOS DE CÉLULAR ALTURA DE 0.5 CM Y DIAMETRO DE 9.8 CM	1,00	UN	57.689,00	48.975,13	57.689,00	48.975,13
329	24102201	DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 ATOMIZADOR DE ROSIN PARA LA DETECCIÓN DE CORTO CIRCUITOS EN PLACAS ELECTRONICAS	1,00	UN	40.464,00	34.354,16	40.464,00	34.354,16
330	27111901	BISTURIS QIANLI	1,00	UN	69.366,00	58.995,11	69.366,00	58.995,11
331	27112151	PELACABLES Y CORTA FRIO DE AJUSTE AUTOMÁTICO. COMPATIBLE	1,00	UN	26.002,00	22.084,81	26.002,00	22.084,81

		CON CABLES DE 0.2MM-6MM².						
332	27111703	MULTITOMA REGLETA DE 6 PUESTOS	1,00	UN	24.856,00	21.062,36	24.856,00	21.062,36
333	47131603	Esponja dorada para limpiar puntas de cautín	1,00	UN	10.405,00	8.792,99	10.405,00	8.792,99
334	41113724	Multicargador tipo USB 5 Puertos + 1 Carga Rápida	1,00	UN	254.342,00	216.247,32	254.342,00	216.247,32
335	31201511	Malla Desoldadora Ancho 2mm 1.5m Reparación Electrónic	1,00	UN	9.249,00	7.770,55	9.249,00	7.770,55
336	11101610	Soldadura Sin Plomo Estaño En Pasta 138 Grados jeringa 20 gramos	1,00	UN	43.932,00	37.319,25	43.932,00	37.319,25
337	15121807	Spray Congelante Detección Corto Circuitos	1,00	UN	69.366,00	58.995,11	69.366,00	58.995,11
338	31211801	Spray Removedor de OCA	1,00	UN	20.810,00	17.688,30	20.810,00	17.688,30
339	39121435	hilo acerado para levantar mica de pantalla	1,00	UN	34.683,00	29.446,42	34.683,00	29.446,42
340	23271818	Kit de 5 puntas para cautin en cobre Material: cobre Forma: I, B, K, 2.4D y 3C Rango de temperatura: 200-480 grados Adecuado para: estaciones de soldadura Peso: 26 g	1,00	UN	24.278,00	20.551,14	24.278,00	20.551,14
345	27111500	ESP32-C6-DevKitC-1 de propósito general, basada en el ESP32-C6-WROOM-1 o el ESP32-C6-WROOM-1U. Tiene todos los pines del ESP32-C6 expuestos y es fácil de conectar y usar.	1,00	UN	173.415,00	147.436,70	173.415,00	147.436,70
346	27111500	ESP-Prog-2 es una herramienta de desarrollo y depuración de Espressif que ofrece descarga automática de firmware, programación mediante arrastrar y soltar, comunicación serial y depuración en línea JTAG. Las funciones de descarga automática y comunicación serial son compatibles con ESP8266, ESP32, ESP32-S2, ESP32-S3 y ESP32-C3, mientras que la depuración en línea JTAG es compatible con ESP32, ESP32-S2, ESP32-S3 y ESP32-C3. La herramienta incluye un módulo ESP32-S3-MINI-1 integrado y proporciona conectores de E/S ampliados para satisfacer diversas necesidades de desarrollo.	1,00	UN	156.074,00	132.713,48	156.074,00	132.713,48
347	27111500	ESP32-C6 Pantalla LCD de 1,47 pulgadas WiFi 6 y Bluetooth ESP32 C6 Pantalla de 1,47 pulgadas Placa de desarrollo tipo C Waveshare LCD	1,00	UN	40.464,00	34.354,16	40.464,00	34.354,16
348	39121700	Bomba de agua pequeña de bajo voltaje, Micro Mini bomba sumergible USB Ultra silenciosa	1,00	UN	31.215,00	26.481,33	31.215,00	26.481,33
349	39121700	Celda de Carga HX711 con módulo AD, Sensor de peso, báscula electrónica, Sensor de presión de pesaje de aleación de aluminio para Arduino de 20Kg	1,00	UN	24.162,00	20.551,14	24.162,00	20.551,14
350	39121700	Celda de Carga HX711 con módulo AD, Sensor de peso, báscula electrónica, Sensor de presión de pesaje de aleación de aluminio para Arduino de 50Kg	1,00	UN	15.029,00	12.780,55	15.029,00	12.780,55
351	39121700	Sensor de flujo de agua YF-S201 12V DC 5-18V, Sensor de flujo Hall, Control de agua, interruptor de Sensor de flujo de líquido, 1-30l/min, 2,0 Mpa	1,00	UN	35.839,00	30.468,86	35.839,00	30.468,86
352	39121700	Placa controladora de Motor L298N, módulo L298 para Arduino Dual H Bridge DC	1,00	UN	11.561,00	9.815,46	11.561,00	9.815,46
353	39121700	Fuente de alimentación CC variable 0 a 30V 10A, fuente de alimentación de banco de CC regulada de conmutación ajustable con interruptor de salida, pantalla LED de 4 dígitos de alta precisión tipo SPS-C3010	1,00	UN	462.440,00	393.334,99	462.440,00	393.334,99
354	39121700	Pantalla tactil LCD TFT de 3.5 Pulgadas Para Arduino UNO	1,00	UN	89.020,00	75.660,99	89.020,00	75.660,99
355	39121700	Sangradora Fibra Optica AUA-05	1,00	UN	28.903,00	24.538,68	28.903,00	24.538,68
356	39121700	placa de desarrollo LoRa32 V3 868MHz 915MHz SX1262 pantalla OLED de 0,96 pulgadas BT + WIFI Lora Kit para Arduino IOT Smart Home 2 unidades	1,00	UN	300.586,00	255.611,50	300.586,00	255.611,50
357	39121700	Placa de desarrollo ESP32 con Kit de placa de expansión de puerto IPEX ESP32-WROOM-32U módulo WiFi Bluetooth tipo C 30 pines CP2102 ESP-32	1,00	UN	17.342,00	14.723,20	17.342,00	14.723,20
358	39121700	Módulo de pantalla HMI Nextion NX4832T035 de 3.5 " con UART, resolución 480x320, flash de 16MB, RAM de 2KB, pantalla táctil LCD	1,00	UN	196.537,00	167.169,92	196.537,00	167.169,92
359	39121700	Pantalla ESP32 800 × 480, 7 pulgadas HMI ESP32 RGB TFT LCD pantalla táctil con estuche acrílico, procesador LX6 de doble núcleo de 32 bits, hasta 240 MHz, compatible con Arduino, LVGL, PlatformIO, MicroPython	1,00	UN	335.269,00	285.160,19	335.269,00	285.160,19
360	39121700	panel solar de 50 W Cantidad de celdas: 32 Dimensiones: 43cm de ancho x 76cm de largo. Pesa 4.3kg.	1,00	UN	237.001,00	201.524,10	237.001,00	201.524,10
361	39121700	trimmer de 10K	1,00	UN	1.503,00	1.226,91	1.503,00	1.226,91
362	39121700	LD2420 módulo de sensor de radar 24 GHz ISM cuerpo humano Micromovimiento milímeter onda radar sensor módulo AIOT Smart Home 8M 3.3V 50A	1,00	UN	24.278,00	20.551,14	24.278,00	20.551,14
363	39121700	Otdr Bobina De Lanzamiento Sc/apc Scupc 1km	1,00	UN	346.830,00	294.975,69	346.830,00	294.975,69
364	39121700	Juego de inductores de potencia de 8x10mm, 145 unids/set, 4.7UH, 10UH, 22UH, 33UH, 47UH, 68UH, 100UH, 220UH, 330uh, 470uh, 680uh, 1mH, 10mH	1,00	UN	404.635,00	344.155,34	404.635,00	344.155,34
365	39121700	600 unids/lote 1/2W 0,5 W diodo Zener 2-39V 30 valores 20 piezas surtido conjunto nuevo Kit electrónico Diy caja	1,00	UN	80.927,00	68.810,59	80.927,00	68.810,59
366	39121700	Módulo SFP 10G Módulo transceptor SFP de fibra óptica BIDI 10GBASE Módulo óptico SM LC Compatible con múltiples interruptores 20km	1,00	UN	115.610,00	98.257,04	115.610,00	98.257,04
369	39121700	Relé Schneider Electric Ca2kn22b7 v 24v 60Hz	1,00	UN	173.415,00	147.436,70	173.415,00	147.436,70
370	39121700	Tarjeta de desarrollo C2000 texas instruments LAUNCHXL-F2800157	1,00	UN	199.096,00	169.317,04	199.096,00	169.317,04
371	39121700	Tarjeta Arduiino DUE	1,00	UN	247.083,00	210.112,65	247.083,00	210.112,65
372	39121700	Placa de desarrollo Artix7 Xilinx FPGA, XC7A35T, XC7A100T, XC7A200T, placa central ARTI-7 A7-100T, A7-35T basys	1,00	UN	346.830,00	294.975,69	346.830,00	294.975,69
		Tarjetas y kits de desarrollo NUCLEO-						

373	39121700	F767ZI - Placa de desarrollo ARM STM32 Nucleo-144 STM32F767ZI MCU	1,00	UN	128.586,00	109.299,45	128.586,00	109.299,45
374	39121700	Raspberry pi pico	1,00	UN	42.702,00	36.296,81	42.702,00	36.296,81
375	39121700	595-BOOSTXL3PHGANINV	1,00	UN	327.202,00	278.309,81	327.202,00	278.309,81
376	39121700	MOTOR BLDC 24V FRDM-MC-LVMTR	1,00	UN	237.154,00	201.626,34	237.154,00	201.626,34
377	43211600	MOUSE ALÁMBRICO, SENSOR ÓPTICO 1200 DPI, CON CONEXIÓN USB, CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO, DISEÑO AMBIDIESTRO, PLUG AND PLAY.	1,00	UN	20.805,00	17.688,30	20.805,00	17.688,30
378	43211600	TECLADO ALÁMBRICO USB ESTÁNDAR. TECLADO ALÁMBRICO CON CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY, INCLUYE TECLADO NUMÉRICO. DISEÑADO PARA USO EN OFICINA Y ESTUDIO	1,00	UN	22.544,00	19.119,73	22.544,00	19.119,73

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial	Número de la garantía	Valor	Fecha de vigencia
☐	Carta de Presentacion.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	cc madrigal.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Camara de Comercio 09 de Febrero.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	RUP 09 de Febrero.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Oferta Tecnica.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Formato Experiencia.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	SGSST 2026.zip	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	RUT 02 de Febrero.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Certificacion Parafiscales - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Antecedentes 20 de Enero.zip	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Delitos Sexuales SENA 6 de Febrero.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Certificado Protocolo Montreal.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Certificado Carencia.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	FDS - ALCOHOL ISOPROPÍLICO PROTOKIMICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	POL_21_10_100112243_0_signed.pdf	Descargar	Detalle	No	☐	C-100112243	16.213.800 COP	5/12/2026 4:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐	Certificado Aprendices - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Certificado Inhabilidades - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Certificado PESV - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Compromiso Anticorrupcion - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Delitos Sexuales - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Entrega Hojas de Vida.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Experiencia.zip	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Requisito eficiencia energetica energy - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Requisito devolucion sin costo - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Requisito rpcaee - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	SGSST - SASI-NDS-CIES-0101-2026 - Ardobot Robotica SAS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Planilla Pagos Seguridad Social Ultimos 6 meses (2).zip	Descargar	Detalle	No	☐			
☐	Comprobante_Transferencia_PSE1770739976002.pdf	Descargar	Detalle	No	☐			

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores