Vistronica
Tienda Virtual De Electrónica
NIT. 900726280-7

SENA - CFP 259511
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 25-1-2020-014144
15/12/2020 12:58:14 p. m.
Destinatario:

Girardot, 15 de diciembre de 2020

Señores
Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial
Ciudad

El suscrito representante legal ELKIN FABIAN CEDEÑO CHALA, identificado con C.C. 1.069.733.345 DE FGGA, obrando en calidad de representante legal de la empresa VISTRONICA SAS con NIT 900726280-7, radicamos la factura FVE 447 del contrato CO1.PCCNTR.1925126.

Agradezco su atención.

Atentamente,

Vistronica
tienda virtual de electronica
NIT. 900.726.280-7

ELKIN FABIAN CEDEÑO CHALA
CC. 1.069.733.345 Fgga
REPRESENTANTE LEGAL
VISTRONICA SAS
NIT 900726280-7

Vistrónica
Tienda virtual de electronica

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1785	ITEM 1 Carcasa Caja Para Arduino Uno R3 Transparente Acrílico Carcasa para Arduino Uno R3 que proporciona una excelente protección física y eléctrica para la tarjeta. Elaborado con acrílico transparente corte láser. Se ensambla con tornillos alrededor de la tarjeta Arduino UNO (incluidos). Se pueden instalar shields y otras tarjetas de expansión, aún con la carcasa colocada. Libre acceso al conector USB, a la alimentación y al botón de reset. Todas las piezas cuentan con película protectora para evitar que se maltraten. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -Compatible: Arduino UNO -Material: acrílico -Color: transparente -Dimensiones: 8 x 6.5 x 1.8 cm -Peso: 30 g CONTENIDO DEL EMPAQUE (BOLSA) 1x piezas de acrílico - 8x tornillos -8x tuercas	4	$ 9,466	$ 37,864
1785	ITEM 2 Arduino UNO R3 Atmega 328 con cable Microcontrolador: ATmega328 -Voltaje Operativo: 5v -Voltaje de Entrada (Recomendado): 7 – 12 v -Pines de Entradas/Salidas Digital: 14 (De las cuales 6 son salidas PWM) Pines de Entradas Análogas: 6 Memoria Flash: 32 KB (ATmega328) de los cuales 0,5 KB es usado por Bootloader. SRAM: 2 KB (ATmega328) EEPROM: 1 KB (ATmega328) - Velocidad del Reloj: 16 MHZ.	2	$ 28,362	$ 56,724
1785	ITEM 3 Mlx90614 Sensor De Temperatura Infrarrojo Para Arduino Termómetro infrarrojo sin contacto MELEXIS MLX90614ESF-BAA-000-TU-ND para usar con Arduino, o cualquier microcontrolador que pueda comunicarse con él a través de su interfaz I2C. Este sensor viene con una placa de arranque con todos los componentes necesarios para el funcionamiento y dos perforaciones para tornillo. Características y Beneficios: Tamaño pequeño, bajo costo Montado en targeta Resistencias de elevación de 10k para la interfaz I2C con puentes de soldadura opcionales - Fácil de integrar Calibrado en fábrica en un amplio rango de temperatura: 40 + 125 grados C para la temperatura del sensor y -70 + 380 grados C para la temperatura del objeto. Alta precisión de 0.5 grados C en rango amplio de temperatura (0 + 50	3	$ 44,053	$ 132,159

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	grados C tanto para Ta como para) Calibración de precisión alta (médica) Resolución de medición de 0.02 C - Interfaz digital compatible con SMBus - Salida PWM personalizable para lectura continua - Adaptación simple para aplicaciones de 8 16V - Modo de suspensión para reducir el consumo de energía - Grado automotriz			
1785	ITEM 4 Jumpers 20cm Arduino Hembra/hembra Dupont 40-cables Pack Pack de 40 jumpers de 20 cm de largo que facilita el trabajo en proyectos de electrónica. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Cantidad: 40 cables conectores surtidos - Color: surtidos (10 colores) - Largo: 20 cm - Diámetro: 2.54 mm - Dimensiones: 20 x 5.5 x 0.3 cm - Peso: 30 g	1	$ 12,923	$ 12,923
1785	ITEM 5 Jumpers 20cm Arduino Macho/hembra Dupont 40-cables Pack Pack de 40 jumpers de 20 cm de largo que facilita el trabajo en proyectos de electrónica. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Cantidad: 40 cables conectores surtidos - Color: surtidos (10 colores) - Largo: 20 cm - Diámetro: 2.54 mm - Dimensiones: 20 x 5.5 x 0.3 cm - Peso: 30 g	1	$ 9,944	$ 9,944
1785	ITEM 6 Jumpers 20cm Arduino Macho/Macho Dupont 40-cables Pack Pack de 40 jumpers de 20 cm de largo que facilita el trabajo en proyectos de electrónica. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Cantidad: 40 cables conectores surtidos - Color: surtidos (10 colores) - Largo: 20 cm - Diámetro: 2.54 mm - Dimensiones: 20 x 5.5 x 0.3 cm - Peso: 30 g	1	$ 9,734	$ 9,734
1785	ITEM 7 Celda Carga 10kg Sensor Peso Pesa Bascula Arduino Robotica DESCRIPCIÓN: Carga nominal: 10 kg -Salida clasificada: 1.0 + - 0.15mV / V No lineal: 0.03% FS -Retraso: 0.03% FS - Repetibilidad: 0.03% FS -Creep (5 minutos): 0.03% FS -Efecto de la temperatura en la salida: 0.01% F.S / C -Efecto de la temperatura en cero: 0.05% F.S / C -Balance cero: + - 0.1000 mV / V -Impedancia de entrada: 1115 + -10% -Impedancia de salida: 1000 + - 10% Resistencia de aislamiento:> = 1000 M - Tasa de sobrecarga de seguridad: 150% FS -Máxima tasa de	2	$ 18,008	$ 36,016

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	sobrecarga: 200% FS -Rango de temperatura de funcionamiento: -20 - 60 C -Tensión operativa recomendada: 3 a 12 VDC. -Voltaje operativo máximo: 15 VDC -Material: aleación de aluminio -Clase de protección: IP65 -Cable: 0.8 × 25 cm O 20 cm -Tamaño de la mesa: 150 x 150 mm - Conexion: Rojo: Positivo negro: Negativo verde: señal Positiva Blanco: señal Negativa			
1785	ITEM 8 Celda De Carga 50kg Sensor De Fuerza Peso Arduino Ssdielect Esta celda de carga resistiva tiene una capacidad de 50kg, la lámina de metal se deforma y produce una variación de resistencia, la cual es proporcional al peso aplicado. Consejos: 1 - El sensor de utilizar los tres métodos siguientes: El uso de un sensor con resistencias externas para hacer de puente completo rango de medición de 50 kg. El uso de sólo dos sensores de puente completo rango de medición es el rango de los dos sensores y: 50kgx2 = 100 kg. El uso de cuatro sensores de puente completo rango de medición es la gama de sensores y cuatro: 50kgx4 = 200 kg. 2 - Cuando se mide, la fuerza correcta se aplica al lado exterior de la cepa de haz en forma de E parte del sensor y de los bordes exteriores para formar una fuerza de cizallamiento en la dirección opuesta. Características: - Capacidad de 40 a 50 kg - Sensibilidad de salida 1.0 0.1 mv / v - No linealidad 0,03% FS - Repetibilidad 0,03% FS - Histéresis 0.03% FS - Resistencia de entrada 1000 O 20 - Resistencia de salida 1000 O 20 - Voltaje de funcionamiento V = 10 - Temp de la operación 0-50 °C	2	$ 9,860	$ 19,720
1785	ITEM 9 Módulo Conversor Analógico/digital De 24 Bits Hx711 Este dispositivo está conformado por el chip HX711, sencillo de usar, proporcionando un excelente rendimiento, alta sensibilidad con una muy buena velocidad de medición, cuyo principio de funcionamiento es el de convertir los niveles de tensión medidos (variaciones) de la resistencia	3	$ 5,077	$ 15,231

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

Vistrónica
Tienda virtual de electronica

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	(carga), a datos digitales mediante este circuito de conversión. Este producto es ampliamente utilizado en la industria aeroespacial, mecánica, eléctrica, química, construcción, medicina y muchos otros campos, que se utiliza para medir la fuerza, presión, desplazamiento, presión, par, aceleración entre otros. Modelo: HX711 Voltaje de operación: 5V. Voltaje de entrada diferencial: 40mV. Corriente de operación: 10mA. Conversión: 24 Bits. Frecuencia de operación: 80Hz. Contenido del paquete: 1 x Módulo Conversor Analógico/Digital de 24 Bits HX711			
1785	ITEM 10 Motorreductor con Encoder 160 RPM 1.95 Kg.cm 1:74.8 Motor de corriente continua 12V. Se caracteriza por incluir un encoder o codificador de cuadrante que manda un tren de pulsos cuando gira el eje del motor en una vuelta completa, permitiendo así que un circuito externo pueda saber la velocidad real a la que está girando el eje y cuántas vueltas da. El encoder está formado por dos sensores de efecto hall que proporcionan un total de pulsos por cada vuelta completa del rotor. Características: Relación de Piñonería: 1:74.8 Voltaje Nominal: 12 VDC Velocidad en el vacío: 160 RPM Corriente Nominal: 100 mA. Pulsos por Vuelta: 13. Par: 1.95 Kg.cm Potencia: 2.6 W Stall Torque: 16 Kg. cm Corriente con rotor bloqueado: 3.5 A Peso: 99 g	3	$ 142,174	$ 426,522
1785	ITEM 11 Controlador PWM con Display El regulador de la velocidad del motor permite controlar la velocidad de un motor DC usando un (PWM) Tensión de ancho de pulso modulada DC, con un ciclo de trabajo completamente ajustable de 0% -100%. El controlador de velocidad del motor puede proporcionar fácilmente una corriente continua de 8A a su motor de corriente continua u otra carga DC. El circuito también incluye la función de pantalla digital cuyo tubo digital mostrará la relación de trabajo. Características: Tensión de alimentación de entrada: 6V-30V DC. Corriente de salida: 5A (8A MAX, no puede ser prolongada). Frecuencia PWM: 16kHz Ciclo de trabajo ajustable	4	$ 53,319	$ 213,276

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

Vistrónica
Tienda virtual de electronica

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1785	ITEM 12 Celda De Carga 1Kg YZC-133 El sensor de presión o celda de carga YZC-133, se usa en combinación de convertidores AD como el HX711 para medir la masa de un objeto, es muy fácil de usar y en especial en el mundo de Arduino, además es totalmente sólido y no cuenta con partes móviles. Características: Rango de carga : 1kg Sensibilidad de salida 1,0 15% mV / V NonLinearity 0.05 F.S Repetibilidad: 0.05% FS Histeresis: 0.05% FS Zero	2	$ 18,283	$ 36,566
1785	ITEM 13 Módulo Sensor de velocidad de Herradura de motor LM393 Este módulo contiene un sensor de herradura infrarrojo, consta de un led emisor y otro receptor en cada costado de la ranura, al interrumpirse el rayo de luz el voltaje de salida lógico cambia a 0 lógico, y cuando el rayo pasa con normalidad el módulo arroja una salida de 1 lógico, si se le poner un disco enconder ranurado al motor y se conecta con el sensor, producirá una señal cuadrada que varía en frecuencia dependiendo de la velocidad de rotación del disco, esto permite saber de manera indirecta la velocidad de un motor. Sensor de herradura Infrarrojo. Comparador LM393	3	$ 6,646	$ 19,938
1785	ITEM 14 Disco Encoder En Acrilico Negro 3MM Este módulo ayudara a medir la velocidad de un motor mediante un encoder, es muy típico determinar la frecuencia y los RPM de un motor haciendo uso de un sensor de luz y un Speed Disk con rejillas, que es lo que muy comúnmente se conoce como encoder. Características: Rejillas 20. Material: Plástico. Diámetro: 2.6cm.	3	$ 1,706	$ 5,118
1785	ITEM 15 Modulo Relé De 2 Canales Plataforma Arduino, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, MSP430, TTL. Normas internacionales de seguridad Control de carga, área regional de tanque de aislamiento Aislamiento Si. Interfaz Estándar. Control Dispositivos varios/cargas. Voltaje de operación 250VAC/30VDC. Voltaje de la bobina (relé) 5V. Corriente de operación 10A Corriente de activación por relé 15mA 20mA. Canales 2	2	$ 8,376	$ 16,752

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	(independientes protegidos con Optoacopladores).			
1785	ITEM 16 Módulo Relé 8 Canales 5V con Optoacoplador Características. Plataforma: Arduino, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, MSP430, TTL. Aislamiento: Si. Interfaz: Estándar. Control: Dispositivos varios/cargas. Voltaje de operación: 125/250 VAC/30 VDC. Voltaje de la bobina (relé): 5 VDC. Corriente de operación: 15/10 A. Corriente de activación por relé: 15 a 20 mA. Canales: 8 (independientes protegidos con Optoacopladores). LED indicador: Para cada canal cuando la bobina está activa. Tamaño: 139x57x19 mm.	4	$ 26,459	$ 105,836
1785	ITEM 17 Sensor de temperatura a prueba de agua DS18B20 Características Energía de alimentación: 3.0V a 5.5V. Resolución ajustable: 9-12. Temperatura de funcionamiento: - 55 ° C a +125Cable de salida: Rojo (VCC), Negro (GND), Amarillo (DATA). Longitud del cable: 90 cm. Tubos de Acero inoxidable Tamaño: 6 × 45 mm.	2	$ 10,366	$ 20,732
1785	ITEM 18 Kit Controlador PID de Temperatura REX-C100 + Termocupla tipo K + Relé CJX2 Características Modelo: REX-C100FK02-M * AN. De negro de color. Peso del CJX100: 4,94 oz / 140 g. Rango: 0 – 400C. Alimentación: AC 220V, 50 / 60Hz. Dimensiones: (10,7 x 5,7 x 4,8) cm. Precisión de medida: 0,5%. FS/ - Período de muestreo: 0,5 en sí.	2	$ 179,051	$ 358,102
1785	ITEM 19 Termocupla Tipo K Con Sonda 30MM y Longitud de 4 Metros Tipo: Tipo K, la tensión Del Resorte de La Manga Rango de temperatura 0 C-600 C El Tamaño de la sonda 5x21mm Diámetro de la rosca M8 Longitud del cable 4M, Material Metal, Nylon	2	$ 28,857	$ 57,714
1785	ITEM 20 Cofre Termoplastico Fondo Ip65 Puerta Opaca Steck S054310p Grado de Protección: IP 65 En conformidad con IEC 60529 - IP 67 Bajo consulta. Inflamabilidad: En conformidad con UL 94 HB. -Autoextinguible. -Temperatura de funcionamiento: de - 25C hasta +70C -Fijación de las Puertas: Fijadas a través de ejes bisagras, de simple operación. -Reversibles con apertura de hasta: 180C. -Cierres de las Puertas: Cierre	2	$ 567,787	$ 1,135,574

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	gatillo (estándar). -Cierres Opcionales: Grieta, Yale y Cuadrado. - Portas: Transparentes (gris oscuro) o opacas. -Color: Gris.			
1785	ITEM 21 Motor trifásico de 1HP 220VAC asíncrono Motor trifásico de 1HP 220VAC asíncrono, con conexiones estrella triangulo, caja de borneras	1	$ 636,702	$ 636,702
1785	ITEM 22 Contactores a 220VAC Contactor AC 220 Bobina 220v, para motores de hasta 15 KW, Trifasica, con un contactos NA y NC, 230 V AC 50/60 Hz	2	$ 407,904	$ 815,808
1785	ITEM 23 GUARDAMOTOR, 220VAC- 10A Guardamotor industrialC, Regulación térmica = 6 a 10 A. Protección Magnética Fija (A) = 138, Poder de corte (kA) 220V = > 100. Poder de corte (kA) 440V = 15.	1	$ 74,506	$ 74,506
1785	ITEM 24 Variador De Velocidad Variador de Velocidad 0,75KW 3,9A -Alimentación del modulo : 220 V AC acometida Bifásica. -Salida del Modulo : Trifásica 3F. Protección IP20, 4 Entradas digitales, 2 Salidas Digitales - 2 Entradas Análogas (0-10VDC / 4.20mA), 1 Salida Análoga : (4.20mA).	1	$ 769,976	$ 769,976
1785	ITEM 25 Lector de potencia en tiempo real AC Características: Tamaño: 90x50x25mm. Aplicar a la red de voltaje 110V-220V. Voltaje de funcionamiento: 80 - 260VAC. Tensión de prueba: 80 - 260VAC. Potencia nominal: 100A/22000W. Frecuencia de trabajo: 45-65Hz. Precisión de la medición 1.0. Medidor contador de energia. Lector de potencia en tiempo real hasta 22 kw. Registra energia acumulada en KW-h hasta 9999KWh. Registra corriente y voltaje. Voltaje de operación: 80 -260 vac. Maxima corriente de operación: 100 A. Rango de operación: 0-22000w. Alarma por sobrecarga programable. Mantiene los registros después de estar desconectado. Luz de fondo On/Off. Sirve para el hogar o la industria	3	$ 89,137	$ 267,411
1785	ITEM 26 Medidor Digital Voltiamperímetro DC El medidor digital cumple con la función de medir parámetros de voltaje, corriente, potencia y energía al	3	$ 56,094	$ 168,282

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	mismo tiempo mostrándose en su pantalla LCD, el medidor realiza una retroalimentación de sus valores para ir almacenándolos y conocer la cantidad de consumo en determinado tiempo, además por medio de su botón de configuración se pueden crear alarmas al exceder la potencia establecida, esta alarma se muestra parpadeando la luz de fondo del medidor digital. Características: Modelo: PZEM-031. Voltaje de operación: 6.5 – 100 VDC. Corriente: 0 – 20 A. Potencia: 0 – 2 KW. Potencia máxima: 0 – 10 KWh. Exactitud de medida: 1.0 Grados.			
1785	ITEM 27 DPS - DC para sistema fotovoltaico DPS (Dispositivo de protección contra sobretensiones) para sistemas fotovoltaicos Tipo DIN. Se instalan entre paneles e inversores y/o reguladores de carga para proteger la electrónica de los efectos de sobretensiones. PRINCIPALES CARACTERISTICAS: Tipo 2. Especialmente diseñado para aplicaciones fotovoltaicas. Voltaje nominal : 1000VDC. Corriente de descarga máxima: 40kA. Corriente de descarga nominal: 20kA. Tiempo de respuesta: < 25nS. Indicador de estado del varistor.	4	$ 132,746	$ 530,984
1785	ITEM 28 Porta Fusible Tipo Din. Planta Solar. Solar PV fusible 20/1000vdc 10x38 GTV con soporte de fusible de línea solar para la protección del sistema. Especificaciones: Según: IEC 60269.6. Corriente nominal (fusible): 2-30A. Corriente nominal (portafusible): 20A. Tensión nominal: dc1000 V. Capacidad de ruptura nominal: 33kA. Tamaño del fusible 10x38mm. Clase de funcionamiento: GTV para la protección solar. Cableado: 1-10mm2	4	$ 35,851	$ 143,404
1785	ITEM 29 Kit de 328 Termoencogibles Kit de termoencogibles de 8 diferentes diámetros, 4 colores distintos. Características: Cantidad: 328 Unidades. Colores: Negro, naranja, amarillo, azul, verde. Material: Poliolefina. Contracción: 1/2 del díametro Original. Temperatura mínima de contracción: ± 70 C. Temperatura máxima de contracción: Máximo ± 110 C. Temperatura de funcionamiento: -55 C a + 125 C. Resistencia a la	2	$ 25,467	$ 50,934

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	tracción: 10.4 MPa. Resistencia de aislamiento: 15 kV / mm. Especificaciones de fabricación: ISO9001			
1785	ITEM 30 Filamento PLA 1,75mm Negro para Impresora 3D El PLA (ácido poli láctico) es fabricado con materiales de almidón renovable como el maíz y la caña de azúcar, lo que conlleva a ser un material biodegradable. El filamento de PLA es ideal para las impresiones en 3D con temperaturas de impresión óptimas para lograr piezas finales con un acabado razonablemente brillante y durables. Características: Marca: 3D-INNOVATIONS Material: PLA (ácido poli láctico) Diámetro:1.75 mm Tolerancia: ±0.05 mm Color: Negro Certificación: RoHS Temperatura de impresión: 195 C a 220C Peso: 1 Kg. Contenido del paquete: 1x Filamento PLA 1.75mm Negro para Impresora 3D 1Kg	5	$ 117,466	$ 587,330
1785	ITEM 31 Rueda Hule Termoplast 3 Pulg con Placa Giratoria Freno Rodaja Rueda de Hule Termoplastico de 3 Pulgadas de diámetro, cuenta con Placa Giratoria y freno Freno tipo Rodaja. Uso: Hogar. Material: Hule Termoplástico. Ancho: 2,2 cm. Alto: 9,2 cm. Color: Gris o Naranja. Carga Máx: 45 Kg	6	$ 38,767	$ 232,602
1785	ITEM 32 Fusible Energía Solar Material: Cerámica. Ampliamente utilizado en la industria de las aplicaciones, PV, de instrumentación, de energía, comunicaciones, iluminación, alta fuente de alimentación. Protección segura. Tasa de voltaje: 1000 VDC. Tamaño: Aprox.10x38 (mm)/0.39x1.49inch. La tasa actual: 20A	4	$ 8,402	$ 33,608
1785	ITEM 33 Cable Encauchetado 3x12 Cable de doble núcleo Tipo Cordones de color negro, blanco y verde. Calibre 12, fibras de cobre envueltos en aislante de caucho de bajo grosor, avalado para el trabajo eléctrico bajo la normatividad RETIE - Pvc acauchado. Uso Para conexiones electrodomésticas que transmiten electricidad. Calibre 12 AWG certificado, de tres líneas	50	$ 3,008	$ 150,400
1785	ITEM 34 Amarres plásticos x 100 unidades Amarre plástico transparente	3	6,716	20,148

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096

Vistrónica
Tienda virtual de electronica

NIT 900,726,280-7
Responsable de IVA.
Actividad Economica 4791 Tarifa 7 X 1000
Favor abstenerse de practicar retención de ICA
si no pertenecen a la ciudad de FUSAGASUGA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FVE 447

Señor (es)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT / C.C. 899999034 - 1
Direccion CL 57 N. 8-69
Telefono(s)
Ciudad BOGOTA

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO
09	12	2020	09	12	2020	EFECTIVO
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	
ORDEN DE COMPRA						REMISION No.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	de 3,6mm(Ancho)x150mm(largo)		$	$
1785	ITEM 35 Equipo de calentamiento por inducción de alta frecuencia de 2.5kW Equipo de calentamiento por inducción de alta frecuencia de 2.5kW Artículo. Especificación. Potencia nominal 2.5KW. Tensión nominal. AC 220V/50hZ. Rango de tensión de entrada Entrada de energía constante de 100-260V,210-260V. Entorno de trabajo temperatura -20-50 . Ambiente de Trabajo humedad = 95%. Poder ajustar 20%-100%. Transferencia Térmica eficiente = 95%. Frecuencia de trabajo 5-40KHZ. Circuito principal estructura. Resonancia de la serie Half- bridge. Sistema de Control Control de seguimiento automático de fase Digital basado en micro control AVR. Aplicación de modo Abrir la plataforma de aplicación. Pantalla Programable pantalla digital. Tiempo de inicio <1s. Tiempo de protección instantáneo sobre la corriente = 2us. De protección de sobrecarga 130% protección instantánea. De modo de inicio 1. Con aislamiento eléctrico completo modo de arranque suave/parada. 2. Con modo de activación/parada de entrada de 12V y 24V. Con regulación PID de Identifica el voltaje de entrada de 0-5V. Admite Detección de temperatura de carga de 0-150 C Precisión de ± 1C .	2	$ 627,363	$ 1,254,726
1785	ITEM 36 Bobina de inducción de mica Bobina de inducción de mica para Máquina de calentamiento por inducción electromagnética de alta frecuencia 2.5KW	2	$ 61,346	$ 122,692
ENV	Deprisa 34242	1	$ 0	$ 0

SON: DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

SUB-TOTAL	$	8,585,957
IVA	$	1,631,333
RETEFUENTE	$	0
RETEICA	$	0
TOTAL	$	**10,217,290**

ESTA FACTURA SE ASIMILA A SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO SON PROTESTO (ARTICULO 774 DEL C.C.). DESPUES DE SU VENCIMIENTO, CAUSARA INTERÉS DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE (ARTICULOS 883-884 DEL C.C.). EL CLIENTE HACE CONSTAR QUE LA ACEPTACIÓN DE ESTA FACTURA POR PERSONA DISTINTA AL COMPRADOR, IMPLICA NO SOLAMENTE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS Y/O LA MERCANCÍA SINO QUE ESTA PERSONA SE ENTIENDE AUTORIZADA EXPRESAMENTE POR AQUEL, PARA FIRMAR, RECIBIR Y OBLIGAR, SIN PREJUICIO DE LOS PREVISTO EL CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES Y COMPLEMENTARIAS.

RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA NO. ° 18763004097381 FECHA 7/02/2020 HABILITADA DEL FVE 1 AL FVE 11000 VIGENCIA 24 MESES.

FAVOR CONSIGNAR O TRANSFERIR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 264 324 50895 A NOMBRE DE VISTRONICA SAS

Fecha Ex.
14/12/2020 9:42:19 p. m.
Fecha G.
14/12/2020 9:42:19 p. m.

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Factura 1 sas Nit 900.875.062-6

Cufe 7e36c28848e3174461ee9d7e48102184dec7c2edf516a48485355f1e90381bd4a82f927bee3f0592188f896b7a03a096