

JAVIER MAURICIO FERNANDEZ

Actividad Económica Principal 8020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta TC - 366

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764094021431 de 04/06/2025 - 04/06/2027 autoriza TC - 300 a TC - 500

Tipo de Operación Estandar
Fecha de Generación 04/06/2026 13:08
Fecha de Vencimiento 04/06/2026 13:08
Fecha de Validación 04/06/2026 13:08
Forma de Pago Contado
Medio de Pago Consignación bancaria
Moneda COP



DATOS DEL EMISOR		DATOS DEL CLIENTE	
Razón Social	JAVIER MAURICIO FERNANDEZ CARRILLO	Razón Social	Municipio de Samacá
Nombre Comercial	TOTAL SOLUCIONES SEG	Nombre Comercial	Municipio de Samacá
CC	74185737	NIT	800016757
Obligación	IVA	Obligación	IVA
Email	javier.mauricio.fernandez@hotmail.com	Email	contactenos@samaca-boyaca.gov.co
Teléfono	7751421	Teléfono	3223059115
Dirección Fiscal	CR 11 A 17 40, SOGAMOSO, (BOYACA, CO)	Dirección	
		Ciudad, Depart.	

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	IMPRESORA 3D	Suministro de equipo de fabricación aditiva tipo escritorio con tecnología de modelado por deposición fundida (FDM), diseñado para entornos de alta productividad. El equipo debe contar con una estructura robusta de alta estabilidad, sistema de extrusión directa optimizado para filamentos técnicos y flexibles, y una velocidad de operación nominal de 250 mm/s. Incluye un sistema de gestión de nivelación inteligente 100% automatizado que elimine la necesidad de ajuste manual por parte del usuario, garantizando una adhesión óptima de la primera capa. El diseño debe permitir un ensamble rápido y contar con una interfaz de usuario intuitiva a color para la gestión de parámetros en tiempo real.	5	EA	\$1,529,412.00	IVA 19%	\$7,647,059.00	\$9,100,000.00
2	Arduino R3 uno - incluye cable	Microcontrolador Principal: ATmega328P o equivalente funcional. • Voltaje de Operación: 5V. • Voltaje de Entrada (Recomendado): 7V a 12V DC.	36	EA	\$36,807.00	IVA 19%	\$1,325,042.00	\$1,576,800.00
3	Arduino Nano	Módulo de desarrollo electrónico de dimensiones reducidas (formato compacto) basado en arquitectura de hardware abierto, diseñado para integración directa en placas de pruebas (protoboards) o circuitos impresos finales	40	EA	\$21,849.00	IVA 19%	\$873,950.00	\$1,040,000.00

JAVIER MAURICIO FERNANDEZ

Actividad Económica Principal 8020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta TC - 366

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764094021431 de 04/06/2025 - 04/06/2027 autoriza TC - 300 a TC - 500

Tipo de Operación Estandar
Fecha de Generación 04/06/2026 13:08
Fecha de Vencimiento 04/06/2026 13:08
Fecha de Validación 04/06/2026 13:08
Forma de Pago Contado
Medio de Pago Consignación bancaria
Moneda COP



4	SERVOMOTOR	Actuador electromecánico de precisión tipo micro-servo, diseñado para aplicaciones de robótica y radiocontrol que requieran un alto torque en dimensiones reducidas.	70	EA	\$17,227.00	IVA 19%	\$1,205,882.00	\$1,435,000.00
5	Shield para Nano	Placa de expansión compatible con Arduino Nano	55	EA	\$13,109.00	IVA 19%	\$721,008.00	\$858,000.00
6	FILAMENTO PLA	Material termoplástico biodegradable de alta calidad (tipo PLA)	18	EA	\$95,126.00	IVA 19%	\$1,712,269.00	\$2,037,600.00
7	Smartwatch	Reloj Inteligente Tactil Smartwatch Reloj Inteligente LinkOn - Material: ABS y Silicona - Funciones: Reloj despertador, Recordatorio de llamada, seguimiento de forma, Monitor de ritmo cardíaco, Recordatorio de mensajes, Mensaje emergente, Control remoto, Rastreador de sueño, Sangre monitor de oxígeno, Respuesta telefónica, Marcar llamada: - 100% impermeable: IP67 - App: Da Fit - Multilenguas. - Bluetooth para recibir y hacer llamadas - Parlante y micrófono incorporado - Incluye cargador - Colores Negro. Modelo Sphere Pro: - Tamaño pantalla: 1,39 pulgadas (360 x 360 px) - Batería: 230 mAh - Bluetooth: BT5.2 - Duración batería: 5 a 7 días - Sistema compatible: Android 5.0 en adelante y iOS 9.0 en adelante. - Ratio de la pantalla: 90,2% - Peso: 38 gr - Memoria externa: 128Mb - Sensor de frecuencia cardiaca: HX3600	10	EA	\$115,126.00	IVA 19%	\$1,151,261.00	\$1,370,000.00
8	AUDIFONOS	Adifonos ofrecen múltiples modos de reproducción, incluyendo conexión Bluetooth y cable de audio de 3,5 mm. Cuentan con un micrófono incorporado y un tiempo de carga de 2 horas.	10	EA	\$113,277.00	IVA 19%	\$1,132,773.00	\$1,348,000.00
9	Protoboard 306 puntos	Tablilla de pruebas de alta resistencia con 306 puntos de contacto. Base plástica de ABS, contactos de bronce fosforado con acabado niquelado y adhesivo posterior para fijación.	15	EA	\$7,227.00	IVA 19%	\$108,403.00	\$129,000.00
10	Batería Recargable 18650	Batería Recargable 18650 3.7V - 3000 mAh-4000mAh	12	EA	\$16,218.00	IVA 19%	\$194,622.00	\$231,600.00

CUFE: 7685699a187eb9dab964dcf8270a5b351bc84cbffc6582242e665ca0cb17a7fb9e2a991cded610cf6ae7df793b3c0889

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

JAVIER MAURICIO FERNANDEZ

Actividad Económica Principal 8020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta TC - 366

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764094021431 de 04/06/2025 - 04/06/2027 autoriza TC - 300 a TC - 500

Tipo de Operación
Fecha de Generación
Fecha de Vencimiento
Fecha de Validación
Forma de Pago
Medio de Pago
Moneda

Estandar
04/06/2026 13:08
04/06/2026 13:08
04/06/2026 13:08
Contado
Consignación bancaria
COP



11	PORTA PILA	Porta Pila para 2 Baterías 18650 Conexión Serie (11.1V)	6	EA	\$7,143.00	IVA 19%	\$42,857.00	\$51,000.00
12	Módulos Bluetooth	Módulo de comunicación inalámbrica versión 2.0 o superior (tipo HC-05/06).	4	EA	\$17,731.00	IVA 19%	\$70,924.00	\$84,400.00
13	Luces LED	Diodos emisores de luz de 5mm de alta luminosidad. Kit surtido de colores (Rojo, Verde, Amarillo, Azul y Blanco). Larga vida útil y bajo consumo de corriente.	50	EA	\$437.00	IVA 19%	\$21,849.00	\$26,000.00
14	Resistencias	Kit de resistencias de película de carbón o metal a 1/4W con tolerancia máxima del 5%. Valores variados desde 220Ω hasta 10KΩ para aplicaciones de protección y pull-up.	50	EA	\$437.00	IVA 19%	\$21,849.00	\$26,000.00
15	CAUTIN	Soldador tipo lápiz de 30W a 40W para electrónica. Punta de larga duración reemplazable, mango ergonómico con aislamiento térmico y cable de alimentación certificado para 110V	2	EA	\$21,849.00	IVA 19%	\$43,697.00	\$52,000.00
16	Estaño	Soldadura de aleación 60/40 (Estaño/Plomo) de alta pureza. Presentación en carrete o rollo de 500g (aproximadamente 80 metros dependiendo del peso y calibre). Diámetro de 0.8mm o 1.0mm	3	EA	\$15,966.00	IVA 19%	\$47,899.00	\$57,000.00
17	KIT DESTORNILLA DOR	Kit de destornilladores de precisión	2	EA	\$48,740.00	IVA 19%	\$97,479.00	\$116,000.00
18	Llantas para Motoreductor	Ruedas de alto agarre diseñadas para chasis de robótica. Rin de plástico ABS reforzado con orificio central tipo "D" para acople directo al eje del motoreductor.	18	EA	\$8,151.00	IVA 19%	\$146,723.00	\$174,600.00
19	Motoreductor	Motor DC con caja reductora integrada. Relación de reducción de 48:1 o superior, voltaje de operación de 3V a 9V y eje de doble salida para acople de ruedas de tracción.	18	EA	\$10,336.00	IVA 19%	\$186,050.00	\$221,400.00
20	Modulo controlador de motores	Driver de potencia para motores DC (Puente H)	12	EA	\$15,378.00	IVA 19%	\$184,538.00	\$219,600.00

JAVIER MAURICIO
FERNANDEZ

Actividad Económica Principal 8020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta TC - 366

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764094021431 de 04/06/2025 - 04/06/2027 autoriza TC - 300 a TC - 500

Tipo de Operación
Fecha de Generación
Fecha de Vencimiento
Fecha de Validación
Forma de Pago
Medio de Pago
Moneda

Estandar
04/06/2026 13:08
04/06/2026 13:08
04/06/2026 13:08
Contado
Consignación bancaria
COP



21	Video Beam	Proyector multimedia con resolución nativa mínima de 1280x720p (HD). Brillo superior a 3000 lúmenes, entradas HDMI/VGA, conectividad USB y sistema de corrección trapezoidal	1	EA	\$242,857.00	IVA 19%	\$242,857.00	\$289,000.00
22	Adaptador de Interactividad Táctil para Proyección	Sistema de sensor infrarrojo portátil diseñado para convertir superficies de proyección en áreas táctiles	1	EA	\$2,558,824.00	IVA 19%	\$2,558,824.00	\$3,045,000.00
23	Cables Jumper Macho - Macho	Cables Jumper Macho - Macho	142	EA	\$223.00	IVA 19%	\$31,622.00	\$37,630.00
24	Cables Jumper Hembra - Hembra	Cables Jumper Hembra - Hembra	142	EA	\$223.00	IVA 19%	\$31,622.00	\$37,630.00
25	Cables Jumper Macho - Hembra	Cables Jumper Macho - Hembra	142	EA	\$223.00	IVA 19%	\$31,622.00	\$37,630.00
26	Compresor	Compresor de aire lubricado 1 etapa 5 HP motor eléctrico con tanque de 235 L 125 PSI	1	EA	\$5,377,311.00	IVA 19%	\$5,377,311.00	\$6,399,000.00

26

Subtotal	\$25,209,991.00
IVA 19%	\$4,789,898.00
Total a Pagar	\$29,999,889.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE