OFERTA ECONOMICA HERRAMINETAS INDUSTRIALES SAS

SASI-STD-CIDT-0002-2023

LOTE	ÍTEM	CLASIF. CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT.	VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA
13	1	32131000	Protoboard	Pequeña protoboard con 170 puntos de conexión. Dimensiones: 47 x 36.5 x 10 mm	UN	Unidad	1	$ 4.305,00
13	2	60101300	Tarjeta compatible Arduino Uno	Tarjeta compatible Uno SMD, con driver CH340 y cable USB.	UN	Unidad	1	$ 93.655,00
13	3	60101300	Tarjeta compatible Arduino Mega	Tarjeta compatible Mega 2560 Rev 3. con driver CH340 y cable USB.	UN	Unidad	1	$ 164.223,00
13	4	60101300	Tarjeta compatible Arduino Nano	Tarjeta compatible no. Con driver CH340 y cable USB.	UN	Unidad	1	$ 49.526,00
13	5	60101300	Tarjeta Raspberry Pi Pico W	Raspberry Pi Pico board con microcontrolador basada en el chip Raspberry Pi RP2040. Con conectividad ilámbrica.	UN	Unidad	1	$ 68.157,00
13	6	32111500	Diodo rectificador estándar 400V 1A.	Máximo voltaje DC inverso: 400V Corriente promedio de rectificación: 1A Velocidad aproximada: tiempo de recuperación > 500ns Máximo voltaje de conducción: 1V @ 1A Empaquetado: DO-41	UN	Unidad	1	$ 162,00
13	7	27112100	Pinza de punta	Pinza de punta 5 pulgadas	UN	Unidad	1	$ 44.392,00
13	8	27111900	Cortafrío	Cortafrío de 5 pulgadas	UN	Unidad	1	$ 23.500,00
13	9	27112100	Pelacables y cortafrío automático frontal	Pelacables y corta frio de ajuste automático. Compatible con cables de 0.2mm-6mm².	UN	Unidad	1	$ 34.050,00
13	10	27111700	Multitoma regleta	Multitoma regleta de 6 puestos	UN	Unidad	1	$ 26.750,00
13	11	32121600	Fotorresistencia LDR 5mm	Resistor dependiente de luz con variación aproximada de 0.5K Ohm (luz día) a 3M Ohm (oscuridad).	UN	Unidad	1	$ 1.459,00

13	12	32101600	Circuito integrado L293D	DIP-16 600mA Integrado con 4 drivers independientes, con corriente de salida de hasta 600mA por cal, para motores DC y paso a paso.	UN	Unidad	1	$ 3.782,00
13	13	32101600	Circuito Integrado 555	Circuito temporizador, Familia: timer oscillator, tipo 555 Voltaje de alimentación: 4.5V~16V Consumo de corriente VCC = 5V, RL = ∞: 3mA típicamente Rango de temperatura de operación segura: 0ºC a 70ºC Temperatura de almacemiento: -65°C ~ 150°C	UN	Unidad	1	$ 1.213,00
13	14	32101600	Compuerta Lógica 74LS00	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 3.220,00
13	15	32101600	Compuerta Lógica 74LS04	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 2.951,00
13	16	32101600	Compuerta Lógica 74LS07	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 5.052,00
13	17	32101600	Compuerta Lógica 74LS08	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 4.163,00
13	18	32101600	Compuerta Lógica 74LS86	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 2.376,00
13	19	32101600	Compuerta Lógica 74LS32	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 7.151,00
13	20	32101600	Compuerta lógica 74LS92	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 5.577,00
13	21	32101600	Compuerta lógica 74LS47	Circuito integrado de la familia TTL	UN	Unidad	1	$ 6.442,00
13	22	32101600	Display 7 segmentos	Display 7 segmentos ánodo común rojo 2,4 x 3,4cm	UN	Unidad	1	$ 4.305,00
13	23	32111500	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, LED de color amarillo de 5mm	UN	Unidad	1	$ 381,00
13	24	32111500	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color rojo de 5 mm	UN	Unidad	1	$ 299,00
13	25	32111500	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color verde de 5mm	UN	Unidad	1	$ 336,00
13	26	32111500	Diodos LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color blanco de 5mm	UN	Unidad	1	$ 414,00

13	27	32101600	Regulador de voltaje ajustable LM317T	Regulador de voltaje ajustable de tres termiles encapsulado TO-220	UN	Unidad	1	$ 3.227,00
13	28	32101600	Amplificador operacional LM741	Amplificador de propósito general, 1 amplificador, LM741 o UA741	UN	Unidad	1	$ 2.000,00
13	29	26101200	Motor DC	Voltaje de funciomiento: 3V a 9V, Dimensiones: 15x20mm, Longitud del eje: 7.5mm, Diámetro del eje: 2mm.	UN	Unidad	1	$ 3.813,00
13	30	32121600	Potenciómetro rotativo de 5k	Potenciómetro logarítmico ajustable de 5k. Permite variaciones de la resistencia, proporciondo a la salida del potenciómetro un voltaje proporciol a la posición de la perilla. Este potenciómetro tiene un diámetro de 1/4".	UN	Unidad	1	$ 2.656,00
13	31	32111600	Transistor NPN 2N2222	Transistor NPN 40V 600mA. EncapsuladoTO-92 referencia 2N2222	UN	Unidad	1	$ 446,00
13	32	32111600	Transistor PNP 2N3906	Transistor PNP 40V, 200mA. Transistor PNP 40V 200mA Encapsulado TO-92 referencia 2N3906	UN	Unidad	1	$ 540,00
13	33	26101200	Servo motor	Voltaje de operación: 4.8V-6V Torque(4.8V):5.5 Kg/cm Peso:38g Dimensiones:40.2x20.2x43.2mm	UN	Unidad	1	$ 30.127,00
13	34	26101200	Servo motor	Peso: 9g Velocidad: 0.12 seg / 60° @ 4.8V Torque: 1.98 Kg-cm @ 4.8V Ángulo de rotación: 180° Dimensiones: 22.6mm x 11.4mm x 22mm	UN	Unidad	1	$ 20.461,00
13	35	41113600	Punta para osciloscopio 100MHz	Sonda pasiva para osciloscopio, de 100MHz.	UN	Unidad	1	$ 103.530,00
13	36	26111700	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 2xAA	UN	Unidad	1	$ 4.040,00
13	37	26111700	Porta Batería 1.5V AAA	Porta Batería 1.5V 2xAAA	UN	Unidad	1	$ 5.266,00

13	38	26111700	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 3xAA	UN	Unidad	1	$ 4.667,00
13	39	26111700	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 4xAA	UN	Unidad	1	$ 6.183,00
13	40	26111700	Broche Batería cuadrada 9V	Broche para batería cuadrada de 9 voltios.	UN	Unidad	1	$ 1.635,00
13	41	26111700	Porta pilas para batería 18650	Porta pilas para batería 18650 x2 unidades en serie	UN	Unidad	1	$ 6.876,00
13	42	26111700	Batería litio 18650	Batería litio 18650 3.7V 2500 mAh	UN	Unidad	1	$ 43.435,00
13	43	31201500	Cinta aislante	Rollo de color negro de 18 m x 19 mm	ROL	Rollo x 18 metros	1	$ 6.488,00
13	44	31201500	Cinta aislante	Rollo de color amarillo de 18 m x 19 mm	ROL	Rollo x 18 metros	1	$ 6.488,00
13	45	31201500	Cinta aislante	Rollo de color rojo de 18 m x 19 mm	ROL	Rollo x 18 metros	1	$ 6.488,00
13	46	39121500	Sensor óptico reflectivo CNY70	Voltaje de alimentación: 5V Consumo de corriente máximo: 50mA Máximo voltaje colector-emisor (ruptura): 32V Tamaño: 7mm x 7mm x 6mm	UN	Unidad	1	$ 3.673,00
13	47	32121600	Resistencia 100 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	48	32121600	Resistencia 220 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	49	32121600	Resistencia 240 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	50	32121600	Resistencia 330 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	51	32121600	Resistencia 390 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00

13	52	32121600	Resistencia 470 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	53	32121600	Resistencia 510 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	54	32121600	Resistencia 560 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	55	32121600	Resistencia 680 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	56	32121600	Resistencia 820 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	57	32121600	Resistencia 1k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	58	32121600	Resistencia 2.2k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	59	32121600	Resistencia 2.4k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	60	32121600	Resistencia 3.3k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00

13	61	32121600	Resistencia 3.9k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	62	32121600	Resistencia 4.7 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	63	32121600	Resistencia 5.1k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	64	32121600	Resistencia 5.6k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	65	32121600	Resistencia 6.8k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	66	32121600	Resistencia 8.2k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	67	32121600	Resistencia 10k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	68	32121600	Resistencia 22k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	69	32121600	Resistencia 24k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00

13	70	32121600	Resistencia 33k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	71	32121600	Resistencia 39k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	72	32121600	Resistencia 47k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	73	32121600	Resistencia 51k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	74	32121600	Resistencia 56k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	75	32121600	Resistencia 68k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	76	32121600	Resistencia 82k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	77	32121600	Resistencia 100k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	78	32121600	Resistencia 220k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00

13	79	32121600	Resistencia 330k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	Unidad	1	$ 70,00
13	80	39122200	DIP Switch 4 posiciones	Número de suiches individuales: 4 Separación entre pines: 2.54mm	UN	Unidad	1	$ 2.255,00
13	81	23271800	Pasta para soldar de 55g	Pasta con flux para soldadura de estaño, lata de 55g. No inflamable.	UN	Lata por 55 gramos	1	$ 16.531,00
13	82	23271800	Cautín de 30 W	Voltaje de funciomiento: 110V Potencia: 30W Con punta fi de cerámica	UN	Unidad	1	$ 95.966,00
13	83	23271800	Extractor de soldadura	Material: aluminio Dimensiones: Longitud: 195 mm Diametro: 19.85 mm	UN	Unidad	1	$ 30.303,00
13	84	30263200	Carrete de Estaño	Soldadura 60/40 1mm de diámetro. Carrete de 0.5 LB	UN	Carrete de 0.5 Libras	1	$ 113.072,00
13	85	32131000	Plaqueta virgen 10x20cm	Placa virgen en fibra de vidrio de dos caras, con tamaño de 10x20 cm, para fabricación de circuitos impresos.	UN	Unidad	1	$ 7.808,00
13	86	32101600	Shield relé de estado sólido 2Ch	Shield relé de estado sólido 2 cales Posee 2 relés de 5V para múltiples aplicaciones. Voltaje de activación: 2.5 a 20V.	UN	Unidad	1	$ 26.540,00
13	87	32111700	Tiristor C106D	Voltaje repetitivo pico y voltaje reverso de bloqueo: Máximo 400V Corriente Forward RMS: Máximo 4A Encapsulado: TO126 (TO-225AA)	UN	Unidad	1	$ 3.300,00
13	88	32111700	Triac BT134	Triac BT134 500V 4A	UN	Unidad	1	$ 2.009,00
13	89	32121500	Capacitor Cerámico 104	Capacitor Cerámico, 0.1uF, 50V (104) tipo through hole no polarizado.	UN	Unidad	1	$ 278,00
13	90	32121500	Capacitor Cerámico 103	Capacitor de 0.01uF(10nF)/ 50V, tipo through hole no polarizado.	UN	Unidad	1	$ 278,00

13	91	32121500	Capacitor Cerámico 102	Capacitor Cerámico, 0.001uF, 50V (102) tipo through hole no polarizado.	UN	Unidad	1	$ 232,00
13	92	43211900	Display LCD 16X2	Display LCD de caracteres 20 x 2, backlight azul, caracteres blancos.	UN	Unidad	1	$ 26.354,00
13	93	32101600	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4 Tarjeta adaptadora I2C para LCD.	UN	Unidad	1	$ 11.385,00
13	94	32131000	Header macho	Número total de posiciones: 40 Número de líneas: 1 Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas)	UN	Unidad	1	$ 1.791,00
13	95	39121400	Cables Macho / Macho	Tipo: macho/macho Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	Unidad	1	$ 492,00
13	96	39121400	Cables Macho / Hembra	Tipo: macho/hembra Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	Unidad	1	$ 632,00
13	97	39121400	Cables Hembra / Hembra	Tipo: hembra/hembra Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	Unidad	1	$ 522,00
13	98	39121600	Fusible largo de vidrio 5A 250V	Corriente: 5A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	99	39121600	Fusible largo de vidrio 3A 250V	Corriente: 3A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	100	39121600	Fusible largo de vidrio 2A 250V	Corriente: 2A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00

13	101	39121600	Fusible largo de vidrio 1A 250V	Corriente: 1A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	102	39121600	Fusible largo de vidrio 0.5A 250V	Corriente: 0.5A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	103	39121600	Fusible corto de vidrio 5A 250V	Corriente: 5A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	104	39121600	Fusible corto de vidrio 3A 250V	Corriente: 3A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	105	39121600	Fusible corto de vidrio 2A 250V	Corriente: 2A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	106	39121600	Fusible corto de vidrio 1A 250V	Corriente: 1A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	107	39121600	Fusible corto de vidrio 0.5A 250V	Corriente: 0.5A Voltaje: 250V Acciomiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	Unidad	1	$ 506,00
13	108	23271400	Pistola silicona para barra gruesa	Pistola Para Silico 30w para barras de 8 mm	UN	Unidad	1	$ 70.614,00
13	109	23271400	Pistola silicona para barra delgada	Pistola Para Silico 30w para barras de 11 mm	UN	Unidad	1	$ 61.056,00
13	110	39122300	Relevo 12V 10A 5 pines	Voltaje de la bobi: 12V Carga: 10A 250VAC/28VDC y 10A 125VAC/28VDC. Dimensiones: 1.5cm x 1.9cm x 2cm Pines: 5	UN	Unidad	1	$ 4.483,00

13	111	27112800	Accesorios Para Mototool	Accesorios para: tallado y grabado, esmerilado, corte, limpieza y pulido, lijado, y accesorios diversos como broca 3.2mm, mandril para montar diferentes accesorios de limpieza y pulido con vástago de 3.2mm, mandril para herramientas rotativas con vástago de 3.2mm, llave con dimensiones de ancho 1.0 mm - longitud 21.0 mm - altura 57.0 mm	UN	Kit de accesorios	1	$ 242.317,00

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 1.545.468,00

Las ofertas económicas se entenderán presentadas en moneda legal colombiana, incluido los impuestos, tarifas y descuentos correspondientes a que hubiere lugar. EL PROPONENTE NO PODRÁ SUPERAR EN NINGÚN CASO EL VALOR UNITARIO, NI VALOR TOTAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD SO PENA DE RECHAZO. El proponente debe indicar el valor de la propuesta incluido el IVA si hubiere lugar a él, en pesos colombianos. Si el oferente no es responsable del IVA, lo debe manifestar mediante un escrito debidamente firmado.

Ninguno de los valores unitarios ni el valor total puede tener decimales, en el evento en que la propuesta económica tenga centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos.

Para la presentación de la oferta económica, tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para el suministro de los bienes (costos de manipulación y transporte, personal, elementos y equipos que permitan el adecuado suministro de los bienes).

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El centro Agroturístico podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

Este formato deberá entregarse firmado por el proponente persona natural, por el representante legal de la persona jurídica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por el representante legal o por cada uno de sus integrantes y debe contener cada uno de los ítems para cada lote a que se presenta, (en la diligencia de subasta electrónica se abrirá el sobre).

FIRMA:

NOMBRE: EFRAIN MANTILLA SERRANO

NUMERO DE CC: 91266464

NUMERO DE NIT (PERSONA JURÍDICA): 804009463-4

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE (PERSONA JURÍDICA): HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SAS