

SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO: EF/DCT/2024/0006

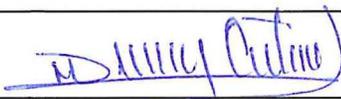
FECHA: 29/Ago/2024
 SOLICITANTE: GARCIA FUENTES ANA MARBELLA
 ÁREA SOLICITANTE: Departamento de Capacitación para el Trabajo
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Estatal-Federal
 COMPONENTE: 03 - Servicio educativo integral otorgado CEMSAD

Hoja 1 de 5

0207

CLAVE PRESUPUESTAL	PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
	246002	30.00	Pieza	Kit Resistencias Electrónica 1% 1/4w Kitsurtido de resistencias de 1/4 W, 41 valores, 820 piezas de 1/4 W, resistencias fijas de película de metal de 0 Ohm a 10 m Ohm 1/4 W 0.25 vatios, resistencias comunes surtidas RoHS cumple con ±1% de tolerancia Modelo: Resistencia Eléctrica Metálica Código de la resistencia: 820 Resistencias 1/4 W 1% Pelicula Metalica - Varios Valores	5,811.60
	246002	15.00	Pieza	Cargador inteligente de pilas "9V". Incluye 2 pilas 9V recarga tus pilas o baterías cuadradas de 9V con este cargador inteligente, ya sean de NIMH o NiCd. Sus luces LED te indicarán cuando se hayan recargado por completo ya que se encuentran encendidos mientras están proceso de carga y se apagan una vez que se ha completado el ciclo.	9,631.94
	246002	36.00	Pieza	Kit Compatible C/ Arduino Uno Con Español Tutorial Modelo: UR3K-01 Microcontrolador: ATmega328P Voltaje de funcionamiento: 5V Incluye cable USB: Sí	31,570.56
	246002	15.00	Pieza	Protoboard 830 Puntos, Mb-102 Proto Arduino 12 tableros de pan: Hay 10 piezas de 5,6 x 16,5 x 0,85 cm tableros. Especificación Tipo de artículo: Weldless breadboard Tamaño del producto: Aprox. 5,6 x 16,5 x 0,85 cm / 2,2 x 6,5 x 0,33 pulgadas Material del producto: ABS Aplicación: para experimento y prueba	4,384.80
	246002	30.00	Pieza	Juego De Destornilladores De Precisión De Mano 115 En 1 Modelo: SKIW032	5,846.40
	246002	30.00	Pieza	500 Leds Ultrabrillantes De, 5mm, 5 Colores Disponibles Número de parte: 500pcs Modelo: Set Los voltajes verde, amarillo y rojo son 1.8V-2V. El voltaje de trabajo de azul y blanco es de 3.0 V-3.2 V Si usa un voltaje demasiado alto, la lámpara se quemará	7,454.16

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Compra de material eléctrico para la capacitación en electrónica esencial para que los estudiantes adquieran competencias técnicas clave a través de prácticas reales aplicadas en el modulo I y III. Este material permite un aprendizaje efectivo, prepara a los estudiantes para el mercado laboral y asegura el cumplimiento de los estándares educativos, contribuyendo a una formación integral de calidad.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vo.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
		
GARCIA FUENTES ANA MARBELLA Departamento de Capacitación para el Trabajo	DE LA CRUZ COSTEIRA MARIA DE LOURDES Subdirección Académica	FUENTES RODRIGUEZ JESUS Dirección de Planeación

SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO: EF/DCT/2024/0006

FECHA: 29/Ago/2024
 SOLICITANTE: GARCIA FUENTES ANA MARBELLA
 ÁREA SOLICITANTE: Departamento de Capacitación para el Trabajo
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Estatal-Federal
 COMPONENTE: 03 - Servicio educativo integral otorgado CEMSAD

Hoja 2 de 5

0207

CLAVE PRESUPUESTAL	PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
	246002	15.00	Pieza	Servo Motor Futaba S3003 4.1kg/cm Robotica Pic Arduino Av Modelo: S3003 Voltaje de operación: 4.8 ? 6 V Velocidad: 0.22 seg / 60 grados Torque: 4.1 Kg/cm @ 6V Temperatura de trabajo: -30°C @ 60°C Dimensiones: 41 X 20 X 36 mm	4,896.36
	246002	30.00	Paquete	Motorreductor Recto 48:1 Motor 2 Ejes Carro Arduino Modelo: 48:1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ? Voltaje de operación: 3-12 V (recomendado 6-8 V) ? Torque máximo: 800 g / cm ? Este motor cumple EMC: capacidad anti-interferencia (puede operar con microcontrolador sin interferencias) ? Corriente de operación: 100 mA (sin carga), 200 mA (con carga) ? Caja reductora: 1:48 ? Velocidad: 3V=80 rpm/5V =120 rpm/9V = 300 rpm CARACTERÍSTICAS ? Tamaño: 18.8 x 22.5 x 18.8 mm ? Peso: 26 g INCLUYE: ? 10 - Motorreductor Recto 48:1 Motor 2 Ejes Carro	6,264.00

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Compra de material eléctrico para la capacitación en electrónica esencial para que los estudiantes adquieran competencias técnicas clave a través de prácticas reales aplicadas en el modulo I y III. Este material permite un aprendizaje efectivo, prepara a los estudiantes para el mercado laboral y asegura el cumplimiento de los estándares educativos, contribuyendo a una formación integral de calidad.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vo.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
GARCIA FUENTES ANA MARBELLA Departamento de Capacitación para el Trabajo	DE LA CRUZ COSTEIRA MARIA DE LOURDES Subdirección Académica	FUENTES RODRIGUEZ JESUS Dirección de Planeación

SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO: EF/DCT/2024/0006

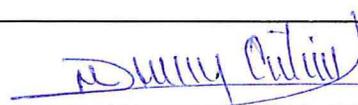
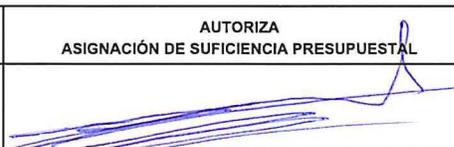
FECHA: 29/Ago/2024
 SOLICITANTE: GARCIA FUENTES ANA MARBELLA
 ÁREA SOLICITANTE: Departamento de Capacitación para el Trabajo
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Estatal-Federal
 COMPONENTE: 03 - Servicio educativo integral otorgado CEMSAD

Hoja 3 de 5

0207

CLAVE PRESUPUESTAL	PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
	246002	16.00	Pieza	Lcd Keypad Shield 16x2 Arduino incluye una pantalla estándar de 16 caracteres y 2 líneas en color azul. También incluye botones para implementar navegación a través de menus y un potenciómetro para el ajuste de contraste. Alimentación 5 VCC Pantalla de cristal líquido 16 caracteres, 2 líneas Caracteres blancos sobre Fondo azul 5 botones de entrada Chip HD44780 Tamaño: 8 cm x 5.9 cm Modelo: MLM606450666	2,969.60
	246002	31.00	Pieza	Rollos De Soldadura 100g 60/40 Estaño Plomo1mm Modelo: 60/40 YF-13 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ? Temperatura de fusión: 190° C ? 60% de estaño ? 40% de plomo ? Diámetro de la soldadura: 1 mm CARACTERÍSTICAS ? Dimensiones del carrete: 55 x 29 mm ? Peso: 100 g	8,065.11
	246002	15.00	Pieza	juegos De Controlador De Juegos Con Sensor De Joystick, Mó Modelo: OEM Especificaciones: Color: negro Modelo: KY-023 Rango de voltaje de entrada: DC 3,3 V-5 V Lista de paquetes: 6 módulos de sensores tipo joystick y 6 botones	6,612.00

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Compra de material eléctrico para la capacitación en electrónica esencial para que los estudiantes adquieran competencias técnicas clave a través de prácticas reales aplicadas en el modulo I y III. Este material permite un aprendizaje efectivo, prepara a los estudiantes para el mercado laboral y asegura el cumplimiento de los estándares educativos, contribuyendo a una formación integral de calidad.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vo.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
		
GARCIA FUENTES ANA MARBELLA Departamento de Capacitación para el Trabajo	DE LA CRUZ COSTEIRA MARIA DE LOURDES Subdirección Académica	FUENTES RODRIGUEZ JESUS Dirección de Planeación

SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO: EF/DCT/2024/0006

FECHA: 29/Ago/2024
 SOLICITANTE: GARCIA FUENTES ANA MARBELLA
 ÁREA SOLICITANTE: Departamento de Capacitación para el Trabajo
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Estatal-Federal
 COMPONENTE: 03 - Servicio educativo integral otorgado CEMSAD

Hoja 4 de 5

0207

CLAVE PRESUPUESTAL	PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
	246002	37.00	Pieza	Chasis De Carro Kit Compatible IDE Arduino Modelo: 4wd ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ? Voltaje de alimentación: 6 ~ 12 V ? Relación de reducción: 1:48 ? Modo de avance: 4 ruedas ? Estructura simple y fácil de ensamblar. ? Alimentación con 4 pilas AA ? Chasis con agujeros para adicionar placa de control, drivers para motores DC y sensores CARACTERÍSTICAS ? Material: vidrio orgánico transparente de 5 mm ? Tamaño del coche: 25.6 x 14.9 cm ? Diámetro de la rueda: 66 mm, Espesor: 30 mm ? Peso: 444 g	12,446.80
	246002	15.00	Paquete	Modulo Matriz Led Max7219 Para Arduino 4 Módulos Rojo MAX7219. Modelo: MLM629883267 Características: Alimentación 5V Interfaz SPI Las medidas son, 130 x 32 x 13,5 mm (largo, ancho y espesor de la matriz, incluida la placa de electrónica)	2,436.00
	246002	15.00	Pieza	Módulos Display 7 Segmentos 8 Dígitos Rojo Max7219 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Modelo: Max7219 ? Voltaje de alimentación: 3.3 ~ 5 V INCLUYE: ? 5 - Piezas del Módulo Display 7 Segmentos 8 Dígitos Max7219 Arduino Pjc	2,227.20

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Compra de material eléctrico para la capacitación en electrónica esencial para que los estudiantes adquieran competencias técnicas clave a través de prácticas reales aplicadas en el modulo I y III. Este material permite un aprendizaje efectivo, prepara a los estudiantes para el mercado laboral y asegura el cumplimiento de los estándares educativos, contribuyendo a una formación integral de calidad.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vo.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
GARCIA FUENTES ANA MARBELLA Departamento de Capacitación para el Trabajo	DE LA CRUZ COSTEIRA MARIA DE LOURDES Subdirección Académica	FUENTES RODRIGUEZ JESUS Dirección de Planeación



SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO: EF/DCT/2024/0006

FECHA: 29/Ago/2024
 SOLICITANTE: GARCIA FUENTES ANA MARBELLA
 ÁREA SOLICITANTE: Departamento de Capacitación para el Trabajo
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Estatal-Federal
 COMPONENTE: 03 - Servicio educativo integral otorgado CEMSAD

Hoja 5 de 5

0207

CLAVE PRESUPUESTAL	PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
	246002	15.00	Pieza	Paquete de 6 pilas alcalinas de 9V Voltaje: 9 Vcc Capacidad nominal: 150 mAh Libre de mercurio y cadmio Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor	4,823.28
CANTIDAD TOTAL		345.00	TOTAL DE COSTO TOTAL + I.V.A.		115,439.81

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Compra de material eléctrico para la capacitación en electrónica esencial para que los estudiantes adquieran competencias técnicas clave a través de prácticas reales aplicadas en el modulo I y III. Este material permite un aprendizaje efectivo, prepara a los estudiantes para el mercado laboral y asegura el cumplimiento de los estándares educativos, contribuyendo a una formación integral de calidad.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vo.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
GARCIA FUENTES ANA MARBELLA Departamento de Capacitación para el Trabajo	DE LA CRUZ COSTEIRA MARIA DE LOURDES Subdirección Académica	FUENTES RODRIGUEZ JESUS Dirección de Planeación