

SOLICITUD DE EGRESO

FOLIO:EF/DCT/2026/0004

FECHA: 2026-05-29
SOLICITANTE: PEREZ CABRERA ESMERALDA ISAMAR
ÁREA SOLICITANTE: DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: ESTATAL-FEDERAL

0072

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	286	Pieza	1702_COBAEH Pulsera antiestática con cable para capacitación.	\$25,270.960
217001	208	Pieza	1703_COBAEH Aire comprimido de 660 ml	\$48,064.640
217001	234	Pieza	1704_COBAEH Pinza ponchadora de plug rj11 rj12, rj45 para capacitación	\$75,219.300
217001	234	Pieza	1705_COBAEH Probador de cables categoría 5 utp, ftp, stp y coaxial para capacitación	\$45,007.560
217001	234	Pieza	1706_COBAEH Alcohol isopropílico, para componentes eléctricos, cabezas magnéticas, sin residuos, antiestático, de rápida evaporación, en presentación de un litro.	\$54,072.720
217001	231	Pieza	1707_COBAEH ASHATA 5 pcs Juego de Brochas Antiestáticas ESD,Herramienta de Limpieza para Teléfono Móvil,Tableta,etc.Kit de Cepillos de Limpieza de Plástico para PCB/BGA placas base?Negro?	\$75,065.760
217001	216	Pieza	1769_CEMSAD Pulsera antiestática con cable para capacitación.	\$19,085.760
217001	203	Pieza	1770_CEMSAD Aire comprimido de 660 ml	\$46,909.240
217001	216	Pieza	1771_CEMSAD Pinza ponchadora de plug rj11 rj12, rj45 para capacitación	\$69,433.200
217001	216	Pieza	1772_CEMSAD Probador de cables categoría 5 utp, ftp, stp y coaxial para capacitación	\$41,545.440
217001	200	Pieza	1773_CEMSAD Alcohol isopropílico, para componentes eléctricos, cabezas magnéticas, sin residuos, antiestático, de rápida evaporación, en presentación de un litro.	\$46,216.000
217001	216	Pieza	1774_CEMSAD ASHATA 5 pcs Juego de Brochas Antiestáticas ESD,Herramienta de Limpieza para Teléfono Móvil,Tableta,etc.Kit de Cepillos de Limpieza de Plástico para PCB/BGA placas base?Negro?	\$70,191.360

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	10	Paquete	1708_COBAEH Semillas de diferentes cultivos para capacitación. Paquete contiene 30 sobrecitos de semillas con 1 gramo de Semillas: Acelga Fordhook, Albahaca Grande Verde, Apio Arugula, Berenjena, Betabel, Brócoli, Calabaza Larga Grey Zucchini, Cebolla Blanca, Cebolla Roja, Chicharo, Chile Jalapeño, Chile Serrano, Cilantro, Col Copenhagen, Coliflor, Espinaca, Frijol Ejotero, Jitomate Cereza, Jitomate Saladet, Lechuga Great Lakes, Lechuga Orejon, Melón, Pepino Poinsett, Perejil, Pimiento California, Rábano Champion, Sandia Jubilee, Tomatillo, Zanahoria	\$5,359.700
217001	10	Paquete	1709_COBAEH Sistema De Riego Automático Ahorrador Por Goteo para capacitación. Contiene: Manguera de riego de 30 metros, Lista de embalaje, Acoplamiento rápido x2, Y-Tee x1, Acoplamiento rápido x1, Tubo capilar 4/7 30 metros (diámetro, interior del tubo 4 mm, diámetro exterior 6 mm), Cuentagotas ajustable avanzado x1, Te positiva 4/7 x30, Poste de fijación 4/7 x30, Te plana x20, Niebla naranja x20, Gancho doble x10, Tapones x2, Cinta de materia prima impermeable x1.	\$4,253.000
217001	10	Pieza	1710_COBAEH Fertilizante para hortalizas. 1kg. para capacitación. Contiene Nitrógeno en forma de Nitratos, aporta una alta concentración de Potasio base sulfato, libre de cloro.	\$1,482.600
217001	20	Pieza	1716_COBAEH Charolas de germinado para capacitación. Cantidad de celdas 200. Charola de plástico suave poliestireno (PS) de 1 mm de grosor.	\$4,822.000
217001	10	Pieza	1714_COBAEH Tijera para poda para capacitación. Tijera para poda 8? de aluminio cuchilla de paso. Tipo de cuchilla: Curva. Capacidad de corte: 3/4?. Largo: 8 1/4? (21 cm). Empaque individual: Blíster.	\$1,665.200
217001	3	Pieza	1717_COBAEH Zapapicos para capacitación. Talacho-pico De 2.5LB. Mango con cubierta de polipropileno de alto impacto. Forjado en acero al carbono. Escoplo de 70 milímetros. Mango de 36 pulg.	\$600.300
217001	6	Pieza	1718_COBAEH Báscula de alimentos con capacidad de 5 kg. unidades de medición gramos y onzas. para capacitación. Diámetro del plato: 15cm. Peso: 350g.	\$3,189.780
217001	6	Pieza	1719_COBAEH Coladores de acero inoxidable para capacitación. Colador de acero inoxidable de 5 cuartos.	\$4,654.380
217001	13	Pieza	1720_COBAEH Glucosa en polvo 250g. para capacitación.	\$681.330
217001	5	Paquete	1721_COBAEH Juego de tres moldes para capacitación. Juego 3 Moldes para pan desmoldable 20,22 y 25 cm. Material libre de ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS).	\$4,575.000
217001	6	Paquete	1722_COBAEH Kit de mangas pasteleras para capacitación. Mangas pasteleras fabricadas en silicón de grado alimenticio. Set contiene 4 mangas pasteleras reusables de diferentes medidas: 1 manga Chica (CH) de 26 cm o 10, 1 manga Mediana (M) de 30 cm o 12, 1 manga Grande (G) de 35 cm o 14, 1 manga Extra Grande (EG) de 40 cm o 16.	\$2,434.440
217001	6	Pieza	1723_COBAEH Levadura instantánea en polvo para capacitación. 450gr.	\$705.300
217001	1	Paquete	1724_COBAEH Mortero para capacitación. Material: Acero Inoxidable, Silicona. Color: Plata, Tamaño: 10cm*8.5cm. El Paquete Incluye: 1 x Mortero 1 x Pílon 1 x Tapa de Silicona	\$447.760
217001	12	Pieza	1725_COBAEH Pectina cítrica 1kg para capacitación.	\$11,752.680

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	6	Pieza	1726_COBAEH Pelador de verduras para capacitación. Pelador Profesional Acero Inoxidable Mango Antiderrapante, con un largo total de 15 cm y un ancho de 10 cm	\$1,338.840
217001	5	Pieza	1749_COBAEH Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara: Brazo flexible de 25 cm con lupa bifocal (2.5x y 4x) Lámpara LED ultra brillante 2 caimanes articulados y 1 con brazo flexible para sujeción de placas o componentes Incorpora base para caudín Tiene rodillo para enrollar y despachar soldadura Incluye esponja, fibra y pasta para soldar	\$5,233.900
217001	5	Paquete	1728_COBAEH Set de juego de sartenes 28cm, 24cm y 20 cm para capacitación. Sartenes de aluminio siliconado con antiadherente interno. Mangos de acero inoxidable con doble remache de seguridad. Libre de PFOAS y PTFE.	\$16,131.750
217001	5	Pieza	1729_COBAEH Cacerola con tapa. Acero inoxidable. Capacidad para 4 litros. Para capacitación. Diámetro: 20 Centímetros. Capacidad 4 litros. Material acero inoxidable.	\$8,753.150
217001	1	Rollo	1715_COBAEH Manguera agrícola para capacitación. Manguera de Polietileno 1" para Riego Agrícola Instalación Superficial o Enterrada. Rollo de 100 Metros. Material: Polietileno. Diámetro: 1" 25mm. Largo 100 metros.	\$1,656.280
217001	11	Paquete	1775_CEMSAD Semillas de diferentes cultivos para capacitación. Paquete contiene 30 sobrecitos de semillas con 1 gramo de Semillas: Acelga Fordhook, Albahaca Grande Verde, Apio Arugula, Berenjena, Betabel, Brócoli, Calabaza Larga Grey Zucchini, Cebolla Blanca, Cebolla Roja, Chícharo, Chile Jalapeño, Chile Serrano, Cilantro, Col Copenhagen, Coliflor, Espinaca, Frijol Ejotero, Jitomate Cereza, Jitomate Saladet, Lechuga Great Lakes, Lechuga Orejon, Melón, Pepino Poinsett, Perejil, Pimiento California, Rábano Champion, Sandía Jubilee, Tomatillo, Zanahoria	\$5,895.670
217001	11	Paquete	1776_CEMSAD Sistema De Riego Automático Ahorrador Por Goteo para capacitación. Contiene: Manguera de riego de 30 metros, Lista de embalaje, Acoplamiento rápido x2, Y-Tee x1, Acoplamiento rápido x1, Tubo capilar 4/7 30 metros (diámetro, interior del tubo 4 mm, diámetro exterior 6 mm), Cuentagotas ajustable avanzado x1, Te positiva 4/7 x30, Poste de fijación 4/7 x30, Te plana x20, Niebla naranja x20, Gancho doble x10, Tapones x2, Cinta de materia prima impermeable x1.	\$4,678.300
217001	11	Pieza	1777_CEMSAD Fertilizante para hortalizas. 1kg. para capacitación. Contiene Nitrógeno en forma de Nitratos, aporta una alta concentración de Potasio base sulfato, libre de cloro.	\$1,630.860
217001	11	Pieza	1778_CEMSAD Insecticida para hortalizas. para capacitación. Insecticida para plagas frutales, hortalizas. Presentación Botella, Malathion 1000E, 950ml	\$6,144.490
217001	11	Paquete	1779_CEMSAD Lima Triangulo Pesado 6 PuLG 4091-6 Bellota 12 Pzs para capacitación. Paquete de 12 piezas de limas tipo triangular, material: acero, largo de 15.24cm.	\$8,219.970
217001	2	Rollo	1780_CEMSAD Malla sombra anti hierba color negro, con grado al 70% de sombra, para capacitación. Presentación: 2 metros x 25 metros. Tratamiento UV.	\$5,492.960
217001	19	Pieza	1781_CEMSAD Tijera para poda para capacitación. Tijera para poda 8" de aluminio cuchilla de paso. Tipo de cuchilla: Curva. Capacidad de corte: 3/4". Largo: 8 1/4" (21 cm). Empaque individual: Blister.	\$3,163.880

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	4	Rollo	1782_CEMSAD Manguera agrícola para capacitación. Manguera de Polietileno 1" para Riego Agrícola Instalación Superficial o Enterrada. Rollo de 100 Metros. Material: Polietileno. Diámetro: 1" 25mm. Largo 100 metros.	\$6,625.120
217001	4	Pieza	1730_COBAEH Flexómetro 5m, Contra Impacto, 5 M, Cinta 19 Mm.	\$1,198.040
217001	6	Pieza	1731_COBAEH Escuadra Para Carpintero 12 Pulgadas	\$1,463.700
217001	6	Pieza	1732_COBAEH Martillo De Uña Curva De 7 Onzas (198 G) Truper De Acero, Útil Para Trabajos De Carpintería En El Hogar O El Taller. Cabeza Pulida.	\$642.900
217001	5	Pieza	1733_COBAEH Nivel De 18 Pulgadas Truper, Tiene Ventanas De Acrílico Para Mayor Resistencia Al Rayado. Su Cuerpo De Aluminio Tipo Vigüeta Cuenta Con Protección De Abs Contra Impactos. Sus Dimensiones Son 5.6 X 2.3 X 47 Cm.	\$1,129.600
217001	4	Pieza	1734_COBAEH Tenazas Carpintero 8" Para Capacitación	\$800.400
217001	2	Pieza	1735_COBAEH El Juego De Alicates Incluye Alicates Diagonales De 7 Pulgadas, Alicates De Liniero De 8 Pulgadas, Alicates De Punta Larga De 8 Pulgadas Y Alicates Para Juntas Deslizantes De 8 Pulgadas. Con Mangos Bimateriales Para Un Agarre Cómodo Y Cuerpos Hechos De Acero Forjado, Estas Herramientas Son Indispensables Para Su Caja De Herramientas, Banco De Trabajo O Cinturón De Herramientas.	\$3,955.780
217001	3	Pieza	1736_COBAEH Serrucho Profesional De 3.05 X 17.02 X 67.31 Cm Stanley, Su Hoja De Lámina De Acero Templado De 60.9 Cm Corta Los Materiales 37% Más Rápido. Cuenta Con 8 Puntas Por Pulgada, Con Dientes Agresivos De Trabado Y Pulido.	\$1,702.680
217001	3	Pieza	1737_COBAEH Tipo De Martillo: Tapas de plástico con mango de madera 13 oz, Diseñado Para Trabajos De Precisión Y Acabado Fino.	\$2,735.970
217001	3	Pieza	1738_COBAEH Juego Llaves Mixta milimétricas de: 6,7,8,9,10,11",12",13,14",15",16. Estándar: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8.	\$3,409.920
217001	3	Pieza	1739_COBAEH El Set De Brocas Planas Para Madera Milwaukee 49-22-0175 Es Ideal Para Cualquier Proyecto De Carpintería. Este Conjunto Incluye Ocho Piezas Esenciales: Una Broca Plana De 1 Pulgada, Una De 3/4 Pulgada, Una De 3/8 Pulgada, Una De 1/2 Pulgada, Una Broca De Mandrinar Plana De 5/8 Pulgada, Una De 7/8 Pulgada, Una Broca Plana De 1-1/8 Pulgada Y Una Extensión De 6 Pulgadas. Diseñadas Específicamente Para Trabajar Con Madera, Estas Brocas Planas Garantizan Cortes Precisos Y Eficientes.	\$3,544.680
217001	2	Pieza	1740_COBAEH Resistol 850 Profesional es un pegamento líquido blanco con una fuerza de pegado excepcional, ideal para aplicaciones sin complicaciones. Apto para trabajar con maderas blandas como pino, duras como caoba, encino, roble o maple, y materiales sintéticos como Mdf O Triplay, Asegura uniones sólidas y duraderas de 4kg.	\$1,614.340
217001	3	Pieza	1741_COBAEH Sellador Para Madera, Sayer Sellalack, Profesional, Ns-0270, 4l, Protección Duradera, Belleza Natural, Resistente Al Agua, Resistente A Los Rayos Uv, Fácil Aplicación, Secado Rápido, Versátil, Carpintería.	\$3,728.880

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	2	Pieza	1742_COBAEH 100 Lápiz de carpintería 1 * Cuchillo de arteEspecificaciones del producto: Nombre: lápiz de carpintería Tamaño: 17,5 cm Color: rojo	\$658.920
217001	3	Pieza	1743_COBAEH Lima escofina fresa rotativa madera carpintería desbaste, con 10 unidades para vástago 6 mm diámetro.	\$3,140.340
217001	25	Pieza	1744_COBAEH Tabla De Pino Natural, Cepillada Y Lista Para Personalizar Al Gusto, Tiene Dimensiones De 1.3 X 4.5 X 245.5 Cm.	\$2,770.250
217001	15	Pieza	1745_COBAEH Triplay de 122 X 61 cm Arauco es útil para la construcción de muebles, repisas o proyectos de carpintería. Elaborado con chapas de madera de pino que le brinda durabilidad y resistencia a la humedad de 12 mm de grosor.	\$5,233.950
217001	15	Pieza	1746_COBAEH Panel Mdf de 1.22 X 2.44 M, su uso permite crear ambientes y mobiliario con terminados originales en interiores, además de brindar un mejor aprovechamiento de tintas, solventes y selladores aplicados sobre el tablero, de 15 mm de grosor.	\$7,023.450
217001	15	Pieza	1747_COBAEH Tabla De 121.5 X 19 X 2 Cm Beige Triplay Y Maderas Muñoz, Útil Para La Realización De Una Gran Variedad De Estructuras, Muebles O Entarimados. Es De Madera De Pino Natural Cepillada, Lista Para Ser Personalizada Al Gusto.	\$2,246.400
217001	5	Pieza	1748_COBAEH Lija para madera de papel Cabinet, de grano 50, con 25 piezas.	\$1,371.650
217001	40	Pieza	1816_CEMSAD Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara: Brazo flexible de 25 cm con lupa bifocal (2.5x y 4x) Lámpara LED ultra brillante 2 caimanes articulados y 1 con brazo flexible para sujeción de placas o componentes Incorpora base para cautín Tiene rodillo para enrollar y despachar soldadura Incluye esponja, fibra y pasta para soldar	\$41,871.200
217001	15	Pieza	1818_CEMSAD Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable. Ideal para retirar soldadura de nodos de circuitos impresos.	\$2,223.900
217001	8	Pieza	1820_CEMSAD Kit Fuente De Voltaje Regulable Lm317 1.25~12v Para Armar Características Eléctricas - Voltaje de entrada: 127V AC - Voltaje de salida mínimo: 1.25V DC - Voltaje de salida máximo: 12v DC - Corriente máxima de salida: 1A a 1,5ª	\$3,412.560
217001	8	Pieza	1821_CEMSAD Diodos De Protección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DIODOS • Cantidad Total de Diodos: 200 piezas • Valores Incluidos: 10 valores diferentes 1N4001 (50V, 1A),1N4002 (100V, 1A),1N4003 (200V, 1A), 1N4004 (400V, 1A),1N4005 (600V, 1A),1N4006 (800V, 1A),1N4007 (1000V, 1A),1N4148 (100V, 0.3A),1N5408 (1000V, 3A),1N5819 (40V, 1A)	\$1,198.080
217001	8	Pieza	1822_CEMSAD Regulador De Motor 6V-12V 6A PWM DC Motor Governor Interruptor de velocidad variable continuo de alta potencia Especificación: Voltaje de entrada: DC 6-12V Corriente de trabajo estable: 6a Rango de ajuste de velocidad: 0%-100% Tamaño: 51*37 mm/2.01*1.46in	\$946.480
217001	15	Pieza	1818_CEMSAD Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable. Ideal para retirar soldadura de nodos de circuitos impresos.	\$2,223.900
217001	62	Pieza	1752_COBAEH Sensor De Movimiento Pirolico Hc-sr501 Oky3270	\$6,127.460

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	7	Pieza	1753_COBAEH Kit Fuente De Voltaje Regulable Lm317 1.25~12v Para Armar Características Eléctricas - Voltaje de entrada: 127V AC - Voltaje de salida mínimo: 1.25V DC - Voltaje de salida máximo: 12v DC - Corriente máxima de salida: 1A a 1,5ª	\$2,985.990
217001	7	Pieza	1754_COBAEH Diodos De Protección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DIODOS • Cantidad Total de Diodos: 200 piezas • Valores Incluidos: 10 valores diferentes 1N4001 (50V, 1A),1N4002 (100V, 1A),1N4003 (200V, 1A), 1N4004 (400V, 1A),1N4005 (600V, 1A),1N4006 (800V, 1A),1N4007 (1000V, 1A),1N4148 (100V, 0.3A),1N5408 (1000V, 3A),1N5819 (40V, 1A)	\$1,048.320
217001	14	Pieza	1755_COBAEH Regulador De Motor 6V-12V 6A PWM DC Motor Governor Interruptor de velocidad variable continuo de alta potencia Especificación: Voltaje de entrada: DC 6-12V Corriente de trabajo estable: 6a Rango de ajuste de velocidad: 0%-100% Tamaño: 51*37 mm/2.01*1.46in	\$1,656.340
217001	17	Pieza	1756_COBAEH Pinzas de Punta alicates de punta fina con resorte tienen un excelente diseño de punta larga, lo que los hace adecuados para trabajar en áreas estrechas. Estos juegos de alicates de punta fina están fabricados con acero de alto carbono y han sido sometidos a un tratamiento de endurecimiento de alta frecuencia para proporcionar mordazas y filos de corte fuertes y duraderos, que no se volverán embotados, juego de 5 pinzas mini, de punta 5.	\$14,994.850
217001	60	Pieza	1757_COBAEH Pasta para soldar en lata con 60 gramos. Cuenta con fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.	\$4,402.800
217001	5	Pieza	1762_COBAEH Kit Capacitores Electrolíticos Especificaciones: Cantidad: 720 de diferentes valores Material: aluminio Color: negro Tolerancia de capacitancia: +/-20% Tensión nominal: 10V, 16V, 25V, 50V Temperatura de trabajo: -40 Celsius a +105 Celsius Capacitancia nominal: 0.1 uF - 1000 uF	\$2,731.800
217001	60	Pieza	1758_COBAEH Malla desoldadora de cobre, de 2 mm de ancho por 1,5 m de longitud. Su presentación es en carrete cubierto. Ideal para retirar soldadura de nodos de circuitos impresos.	\$3,020.400
217001	30	Pieza	1759_COBAEH Placas Fenólicas kit de 20 baquelitas perforadas, ideales para proyectos de electrónica y prototipos. Con un diseño robusto y una excelente disposición de perforaciones, estas placas de circuito impreso (PCB) te permiten soldar componentes electrónicos de manera segura y organizada. Además, su color rojo las hace visualmente atractivas y fáciles de identificar en montajes de: 5 pzas. de 4x6cm, 5 pzas. de 3x7cm, 5 pzas. de 2x8cm y 5 pzas. de 5x7cm.	\$6,836.100
217001	15	Pieza	1760_COBAEH Pinzas Precisas Juego de Pinzas Precisas Pinzas de Mantenimiento Especificación : Tipo de artículo: pinzas Material de la punta: acero inoxidable Material del mango: acero inoxidable Especificación: ESD Color: negro Tamaño del paquete: aprox. 9 x 10 x 2.5 cm/3.5 x 3.9 x 1 pulg. Lista de paquetes: 11 piezas/juego x pinzas	\$7,660.050
217001	15	Pieza	1761_COBAEH Kit De Transistores To-92 180 Kit de Transistores con encapsulado TO-92. Este kit incorpora 180 transistores con 18 Valores distintos, cada valor se incluyen 10 piezas. El kit incluye los siguientes transistores: S9012, S9013, S9014, S9015, S9018, A1015, C1815, S8050, S8550, A42, A92, 2N5401, 2N5551, A733, C945, 2N3906,2N3904, 2N2222.	\$2,667.300
217001	158	Pieza	1763_COBAEH Potenciómetro miniatura sin switch, de 10 Kohms	\$2,129.840

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	15	Pieza	1764_COBAEH Paquete de 6 pilas alcalinas de 9V Voltaje: 9 Vcc Capacidad nominal: 150 mAh Libre de mercurio y cadmio	\$5,593.200
217001	15	Pieza	1765_COBAEH Kit De Condensadores De Cerámica Kit surtido de 24 tipos de condensadores cerámicos de 720 piezas, 0,1 uf-100 nf 50 V con caja de almacenamiento Característica: 720 juegos mixtos de condensadores de cerámica, con 24 especificaciones diferentes, que pueden satisfacer las necesidades básicas de uso	\$13,176.600
217001	15	Pieza	1766_COBAEH Fotorresistencia 5mm Ldr Sensor Luz 5516/5528/5537/5549 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Modelo Voltaje Máximo Watts Máximo (mw) Temperatura de trabajo °C Pico Espectral nm Resistencia a la Luz (10 Lux) (Kohm) Resistencia Oscura (Mohm) Sensibilidad Tiempo de respuesta (Subir / Bajar). Paquete de 100 unidades con los siguientes valores por modelo:	\$2,807.850
217001	15	Pieza	1767_COBAEH Resistores 130 Valores 1/4w Conjunto Precisión Especificación Tipo de artículo: Resistor Tipo de artículo: Resistor Rango de resistencia: 1 ROmega 3 MOmega Tolerancia de la resistencia: ±1por ciento. Longitud Total: Aprox. 6cm / 2.36in Cantidad: 2600Pcs (20Pcs Por Tipo)	\$12,107.550
217001	30	Pieza	1768_COBAEH 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	\$9,389.700
217001	10	Pieza	1829_CEMSAD Kit Capacitores Electrolíticos Especificaciones: Cantidad: 720 de direrentes valores Material: aluminio Color: negro Tolerancia de capacitancia: +/-20% Tensión nominal: 10V, 16V, 25V, 50V Temperatura de trabajo: -40 Celsius a +105 Celsius Capacitancia nominal: 0.1 uF - 1000 uF	\$5,463.600
217001	1	Rollo	1713_COBAEH Malla sombra anti hierba color negro, con grado al 70% de sombra, para capacitación. Presentación: 2 metros x 25 metros. Tratamiento UV.	\$2,746.480

PARTIDA	CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + I.V.A.
217001	4	Pieza	1750_COBAEH Kit Compatible C/ Arduino Uno para capacitación, incluye: 1 placa controladora Rexqualis R3; 1 Breadboard; 1 Servomotor (SG90); 1 motor paso a paso; 1 placa de control del motor paso a paso ULN2003; 1 expansión del prototipo; 1 módulo de alimentación; 1 Sensor de movimiento; 1 sensor ultrasónico; 1 Módulo GY-521; 1 Servomotor de 3V; 1 pieza de módulo; 1 mando a distancia; 1 Fuente de alimentación de 9V 1ª; 25 LED; 1 LED RGB; 5 pzas. 22pf condensador de cerámica; 5 pzas. 100nf Condensador cerámico; 2 pzas. de Fotorresistencia; 2 Termistores; 5 pzas. De Diodo rectificador (1N4007); 2 pzas. Condensador electrolítico (10UF 50V); 2 pzas. Condensador electrolítico (100UF 50V); 5 Transistores NPN (PN2222); 1 Interruptor de inclinación; 5 pzas. De Botón (pequeño); 1 Módulo de sensor de sonido; 1 Módulo LCD1602 (con cabezal de pines); 1 IC L293D; 1 IC 74HC595; 1 Zumbador activo; 1 Buzzer; 1 pieza Módulo RTC; 1 Módulo de temperatura y humedad DHT11; 2 pzas. de Potenciómetro; 1 Módulo de codificador rotativo; 1 Módulo Joystick; 1 cable de puente 65; 1 Sensor de palanca de agua; 1 de cable USB; 1 pieza de clip de batería con conector macho; 1 Módulo RFID RC522; 1 Sensor de humedad del suelo; 10 pzas. de resistencia (10R); 10 pzas. de resistencia (100R); 30 pzas. de resistencia (220R); 10 pzas. de resistencia (330r); 10 pzas. de resistencia (1K); 10 pzas. de resistencia (2K); 10 pzas. de resistencia (5K1); 10 pzas. de resistencia (10K); 10 pzas. de resistencia (100K); 10 pzas. de resistencia (1M); 20 pzas. de cables DuPont hembra-macho; 1 tutorial en CD	\$8,422.160
217001	12	Pieza	1817_CEMSAD Kit Compatible C/ Arduino Uno para capacitación, incluye: 1 placa controladora Rexqualis R3; 1 Breadboard; 1 Servomotor (SG90); 1 motor paso a paso; 1 placa de control del motor paso a paso ULN2003; 1 expansión del prototipo; 1 módulo de alimentación; 1 Sensor de movimiento; 1 sensor ultrasónico; 1 Módulo GY-521; 1 Servomotor de 3V; 1 pieza de módulo; 1 mando a distancia; 1 Fuente de alimentación de 9V 1ª; 25 LED; 1 LED RGB; 5 pzas. 22pf condensador de cerámica; 5 pzas. 100nf Condensador cerámico; 2 pzas. de Fotorresistencia; 2 Termistores; 5 pzas. De Diodo rectificador (1N4007); 2 pzas. Condensador electrolítico (10UF 50V); 2 pzas. Condensador electrolítico (100UF 50V); 5 Transistores NPN (PN2222); 1 Interruptor de inclinación; 5 pzas. De Botón (pequeño); 1 Módulo de sensor de sonido; 1 Módulo LCD1602 (con cabezal de pines); 1 IC L293D; 1 IC 74HC595; 1 Zumbador activo; 1 Buzzer; 1 pieza Módulo RTC; 1 Módulo de temperatura y humedad DHT11; 2 pzas. de Potenciómetro; 1 Módulo de codificador rotativo; 1 Módulo Joystick; 1 cable de puente 65; 1 Sensor de palanca de agua; 1 de cable USB; 1 pieza de clip de batería con conector macho; 1 Módulo RFID RC522; 1 Sensor de humedad del suelo; 10 pzas. de resistencia (10R); 10 pzas. de resistencia (100R); 30 pzas. de resistencia (220R); 10 pzas. de resistencia (330r); 10 pzas. de resistencia (1K); 10 pzas. de resistencia (2K); 10 pzas. de resistencia (5K1); 10 pzas. de resistencia (10K); 10 pzas. de resistencia (100K); 10 pzas. de resistencia (1M); 20 pzas. de cables DuPont hembra-macho; 1 tutorial en CD	\$25,266.480
217001	5	Pieza	1794_CEMSAD Rodillo de madera para capacitación. Largo del mango: 10 cm, Largo total: 40 cm, Diámetro: 5 cm, Diseño de rodillo de cocina: rodillo liso. Fabricado en madera. Material del mango: madera.	\$965.950
CANTIDAD TOTAL	3704	TOTAL DE COSTO TOTAL + I.V.A.		\$980,119.37

LEYENDA ALUSIVA AL EGRESO: Se realiza la compra de los insumos y materiales en el fin de continuar fortaleciendo las Capacitaciones para el Trabajo de Desarrollo Comunitario y Sistemas Agroindustriales y Procesos Alimentarios, Carpintería, Electricidad Tecnologías de la Información y la Comunicación en los Planteles y CEMSaD, para el óptimo desarrollo de las prácticas que garanticen el cumplimiento del perfil del egresado.

ELABORA ÁREA SOLICITANTE	Vr.Bo.	AUTORIZA ASIGNACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
		
PEREZ CABRERA ESMERALDA ISAMAR DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	CAJERO RAMIREZ ISABEL MONTSERRAT SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA	FUENTES RODRIGUEZ JESUS DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN