

MONTO: \$2,375,604.60 I.V.A. INCLUIDO
VIGENCIA: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017 (PARTIDAS 7, 17, 18, 25, 26, 40, 49, 61, 63, 64, 71, 72, 76, 79, 93, 116, 120, 128, 130, 152, 161, 168, 195, 199, 206, 208, 222, 223 Y 229)

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADO POR EL M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, Y POR LA OTRA, DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDÁCTICOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR CONDUCTO DEL C. EDGAR GARCÍA TOVAR, EN SU CALIDAD DE APODERADO LEGAL, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ COMO "CONALEP" Y EL "PROVEEDOR" RESPECTIVAMENTE, Y EN FORMA CONJUNTA COMO "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- DE "CONALEP"

I.1.- QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CREADO POR DECRETO PRESIDENCIAL DEL 27 DE DICIEMBRE DE 1978, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 29 DEL MISMO MES Y AÑO, CUYO OBJETO ES LA IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, CON LA FINALIDAD DE SATISFACER LA DEMANDA DE PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO DEL PAÍS, ASÍ COMO EDUCACIÓN DE BACHILLERATO DENTRO DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, DE CONFORMIDAD CON LOS DIVERSOS QUE REFORMAN EL DECRETO QUE CREA A EL "CONALEP" DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 1993, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 08 DE DICIEMBRE DE 1993, Y DE FECHA 29 DE JULIO DE 2011, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL 04 DE AGOSTO DE 2011.

I.2.- QUE COMPARECE EN ESTE ACTO REPRESENTADO POR EL M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, TODA VEZ QUE CUENTA CON PODER PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, COMO CONSTA EN LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 1,634, DE FECHA 17 DE JUNIO DE 2013, PROTOCOLIZADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO No. 41, DEL ESTADO DE MÉXICO, LICENCIADA PATRICIA IRMA FIGUEROA BARKOW.

I.3.- QUE CON LA FINALIDAD DE IMPULSAR, FORTALECER Y CONSOLIDAR LOS SERVICIOS EDUCATIVOS QUE OFRECE, LE RESULTA DE PARTICULAR IMPORTANCIA CELEBRAR EL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES.

I.4.- QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL "CONALEP" AUTORIZÓ EL RECURSO PRESUPUESTAL A TRAVÉS DE LA SUFICIENCIA NÚMERO 01432, 01433, 01434, 01435 SE CUENTA CON REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NÚMERO 00000216.

I.5.- QUE ESTÁ INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO CON CLAVE NÚMERO CNE-781229 BK4.

I.6.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN LA CALLE 16 DE SEPTIEMBRE No. 147 NORTE, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, MUNICIPIO DE METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52148.

I.7.- QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LA-011L5X001-E98-2017, DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28 FRACCIÓN III, 29 Y 36 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO DEL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN VIII, 39 Y 51 DE SU REGLAMENTO, PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES.

II. DEL "PROVEEDOR"

II.1.- DECLARA SER UNA SOCIEDAD MERCANTIL ORGANIZADA Y EXISTENTE CONFORME A LAS LEYES DE LA REPÚBLICA MEXICANA, QUE ACREDITA SU LEGAL EXISTENCIA MEDIANTE ESCRITURA PÚBLICA N° 15043 DE FECHA 08 DE MARZO DE 2001, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 07 DEL DISTRITO DE TEXCOCO CON RESIDENCIA EN CD. NEZAHUALCÓYOTL, E INSCRITA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO BAJO EL FOLIO

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

MERCANTIL NÚMERO 0530236 DE FECHA 25 DE MAYO DE 2001, MISMA QUE SE ANEXA AL PRESENTE CONTRATO EN COPIA FOTOSTÁTICA COMO ANEXO No. 1.

II.2.- QUEEL C. EDGAR GARCÍA TOVAR, SE ENCUENTRA FACULTADO PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO, LO CUAL ACREDITA MEDIANTE ESCRITURA PÚBLICA No. N° 15301 DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2001, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 07 DEL DISTRITO DE TEXCOCO CON RESIDENCIA EN CD. NEZAHUALCÓYOTL, FACULTADES QUE A LA FECHA NO LE HAN SIDO REVOCADAS NI LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y QUE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR, EXPEDIDA POR INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL, MISMOS QUE SE INCORPORAN AL PRESENTE INSTRUMENTO COMO ANEXO No. 1.

II.3.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS NECESARIAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO Y QUE DENTRO DE SU OBJETO COMPRENDE: LA FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS DIDÁCTICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELÉCTRICOS, MARÍTOMOS, SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y MIBILIARIO, ENTRE OTROS.

II.4.- QUE ESTÁ INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES CON LA CLAVE DSD0103089Q7 Y QUE PARA ACREDITARLO EXHIBE CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL Y AVISO DE ALTA COMO CAUSANTE, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA VIGENTE, DEJANDO FOTOCOPIA DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS EN EL ANEXO No. 1.

II.5.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CEDROS N° 40 COLONIA SANTA MARTHA ACATITLA NORTE, DELEGACIÓN IZTAPALAPA, C.P. 09140, CIUDAD DE MÉXICO, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

II.6.- QUE NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE LE IMPIDAN CONTRATAR.

II.7.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA Y LOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO.

III.- DE "LAS PARTES".

III.1.- QUE SE RECONOCEN AMPLIAMENTE LA PERSONALIDAD, ATRIBUCIONES Y CAPACIDAD CON QUE SE OSTENTAN.

III.2.- QUE CUENTAN CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES.

EXPUESTO LO ANTERIOR, "LAS PARTES" SUJETAN SU COMPROMISO A LA FORMA Y TÉRMINOS QUE SE ESTABLECEN EN LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO.- EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO CONSISTE EN QUE EL "CONALEP" ADQUIERA DEL "PROVEEDOR" LOS BIENES CORRESPONDIENTES A LAS PARTIDAS 7, 17, 18, 25, 26, 40, 49, 61, 63, 64, 71, 72, 76, 79, 93, 116, 120, 128, 130, 152, 161, 168, 195, 199, 206, 208, 222, 223 Y 229, MISMA QUE LE FUE ADJUDICADA DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011L5X001-E98-2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPAMIENTO", DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEMÁS DESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA Y EN EL ANEXO NÚMERO 2, MISMO QUE FIRMADO POR "LAS PARTES" FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA: OBLIGACIONES DE EL "PROVEEDOR".- EL "PROVEEDOR" SE COMPROMETE Y OBLIGA A ENTREGAR AL "CONALEP" LOS BIENES CORRESPONDIENTES A LA PARTIDAS 7, 17, 18, 25, 26, 40, 49, 61, 63, 64, 71, 72, 76, 79, 93, 116,

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

120, 128, 130, 152, 161, 168, 195, 199, 206, 208, 222, 223 Y 229, MISMA QUE LE FUE ADJUDICADA DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011L5X001-E98-2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPAMIENTO", DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEMÁS DESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA Y EN EL ANEXO NÚMERO 2, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"

A CONTINUACIÓN, SE DESCRIBEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS REQUERIDAS; MISMAS QUE MUESTRAN LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS REQUERIDAS POR EL COLEGIO Y SON DE CARÁCTER DESCRIPTIVO Y NO RESTRICTIVO, POR LO QUE EL OFERENTE PUEDE OFERTAR EQUIPOS DE CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES. EN LOS VIENE CORRESPONDIENTES A MOBILIARIO EN QUE SE ESTABLECEN MEDIDAS APROXIMADAS, SE PODRÁN ACEPTAR VARIACIONES DE HASTA UN 5%; PARA LAS PARTIDAS RESTANTES EL PESO Y DIMENSIONES SEÑALADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON APROXIMADOS Y SOLO SE PROPORCIONAN COMO REFERENCIA, POR LO QUE NO SERÁN CONSIDERADOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN. EN LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NO DEBERÁ TRANSCRIBIR TEXTUALMENTE LAS ESPECIFICACIONES REFERENCIALES DEL COLEGIO, SINO DETALLAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REALES DE LOS BIENES QUE OFERTA.

PARTIDA	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
7	Cámara fotográfica digital	6	Pieza
17	Librero doble	35	Pieza
18	Librero sencillo	10	Pieza
25	Mesa plana de acero inox. de 1.20 x 60 x 90 m.	4	Pieza
26	Mesa trapezoidal	555	Pieza
40	Rotafolio	5	Pieza
49	Conmutador manual	2	Pieza
61	Alacena alta con copero	2	Pieza
63	Batidora	4	Pieza
64	Batidora de tres velocidades	2	Pieza
71	Estación de servicio para cafetería	2	Pieza
72	Estación para cantinero	2	Pieza
76	Licuada industrial	10	Pieza
79	Pelador de papas	2	Pieza
93	Brazo para entrenamiento venoso multipropósito	16	Pieza
116	Mesa para laboratorio de anatomía	6	Pieza
120	Modelo de aparato auditivo	4	Pieza
128	Modelo de corte transversal de piel	6	Pieza
130	Modelo de laringe	9	Pieza
152	Tripie para sueros	5	Pieza
161	Banco didáctico para el estudio de un motor diésel	1	Pieza

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

168	Roladora de lámina	1	Pieza
195	Máquina para simular humo	4	Pieza
199	Fuente de alimentación de C.D.	33	Pieza
206	Osciloscopio digital	24	Pieza
208	Tacómetro Electrónico	13	Pieza
222	Amperímetro de hierro móvil	8	Pieza
223	Consola de alimentación	11	Pieza
229	Entrenador de sensores (kit arduino)	1	Paquete

CATALOGOS:

EL "PROVEEDOR" DEBERÁ INCLUIR COMO PARTE DE SU OFERTA TÉCNICA Y EN ORIGINAL, EL (LOS) CATÁLOGO(S) DEL (LOS) FABRICANTE(S) DE CADA UNO DE LOS BIENES Y/O COMPONENTES QUE INTEGREN LAS PARTIDAS OFERTADAS, SIN ALTERACIONES; MISMO(S) QUE DEBERÁN PRESENTARSE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y CON SELLO DE LA EMPRESA PARTICIPANTE.

LOS CATÁLOGOS PODRÁN PRESENTARSE EN EL IDIOMA DEL PAÍS DE ORIGEN DE LOS BIENES, ACOMPAÑADOS DE UNA TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL; TODOS LOS CONCEPTOS O PARTIDAS DEBERÁN ESTAR REFERENCIADOS E IDENTIFICADOS EN LOS CATÁLOGOS CORRESPONDIENTES.

LOS CATÁLOGOS PUEDEN SER IMPRESOS DE LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE, SIEMPRE Y CUANDO SE INDIQUE LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE LA PÁGINA DE LA CUAL SE OBTUVIERON, POR LO QUE DEBERÁ MARCAR EL URL (LOCALIZADOR UNIFORME DE RECURSOS) DENTRO DE LOS FOLLETOS O CATÁLOGOS PARA SU LOCALIZACIÓN EN INTERNET.

EN EL CASO DE LAS PARTIDAS CORRESPONDIENTES A MOBILIARIO, SE PODRÁ ACEPTAR UN CROQUIS O DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ELABORADO POR EL FABRICANTE.

REFACCIONES:

EL "PROVEEDOR" DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE REFACCIONES PARA LOS EQUIPOS OFERTADOS, POR UN PERÍODO DE CINCO AÑOS A PARTIR DE LA FECHA QUE SEAN ENTREGADOS LOS BIENES EN EL ALMACÉN DEL CONALEP.

PARTIDA 7: CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL

Con las siguientes características **mínimas**:

Número de píxeles (efectivos): 20 MP

Lente

Número f (apertura máxima): F3.3 (G) - 6.3 (T)

Distancia focal: f= 4.5-36 mm)

Rango de enfoque (desde la parte delantera del lente): 5 cm - a infinito (W), 1.5 m - a infinito (T)

Zoom óptico: 8x

Zoom digital (video): Zoom de precisión digital de aprox 32x

Zoom digital (imagen fija): Hasta 64x (VGA)

Pantalla

Tipo de pantalla: 2.7" (6.7 cm) (4:3)

Control de brillo

Tipo de enfoque: Automático

Modo de enfoque: AF multipunto, AF de centro ponderado, AF puntual, Enfoque de seguimiento, Enfoque de seguimiento facial

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

Rotación automática de la imagen

Sensibilidad ISO (imagen fija): ISO 80 – 3200

Sensibilidad ISO (video) Automático: (nivel ISO 250-nivel ISO 1250)

Iluminación mínima: Automático: 22.0 lux (velocidad de obturación 1/30")

Modo de disparo: Modo automático inteligente, Panorámica, Programa automático, Grabación sencilla, Efecto de imagen, Selección de escena

Selección de escena: Alta sensibilidad, Escena nocturna, Retrato nocturno, Paisaje, Toma suave, Piel suave, Playa, Nieve, Fuegos artificiales, Gourmet, Mascotas

Grabación

Soporte compatible de grabación: Memory Stick™ Duo; Memory Stick PRO Duo™; Memory Stick PRO Duo™ (alta velocidad); Memory Stick PRO HG Duo™; Memory Stick XC-HG Duo™; Memory Stick Micro™*

Memoria interna: Aprox. 27 MB

Formato de grabación: Fotografía: JPEG, película: MP4 (AVC / H.264)

Modo de grabación de videos (NTSC): 9 M (1,280 x 720/30 fps) / VGA (hasta 640 x 480/30 fps a 12 Mbps)

Resolución de video: MP4: 9 M fino (1280 x 720/30 fps), 6 M STD (1,280 x 720/30 fps), 3 M VGA (640 x 480/30 fps)

Resolución de imagen fija: Modo 4:3: 20 M (5,152 x 3,864) / 10 M (3,648 x 2,736) / 5 M (2,592 x 1,944) / VGA; Modo 16:9: (15 M) (5,152 x 2,896) / 2 M (1,920 x 1,080) / Barrido panorámico: 360 (11,520 x 1,080) / Gran angular (7,152 x 1,080 / 4,912 x 1,920) / Estándar (4,912 x 1,080 / 3,424 x 1,920)

Interfaz

Terminales de entrada y salida: Múltiple (AV/USB), USB de alta velocidad (USB 2.0)

Conectividad Wi-Fi

Debe incluir batería e instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 17: LIBRERO DOBLE

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Para biblioteca con 12 entrepaños útiles, 2 cubre polvo, 2 bases de columna y soporte para libros en forma de L, con una aplicación antiderrapante en la parte posterior, los entrepaños en calibre 18 y 20, con aplicación de pintura epóxica electroestáticamente aplicada, acabado tipo automotriz.

Dimensiones del librero: 2.12 de alto x 0.90 de largo x 0.60 cms. de profundidad.

PARTIDA 18: LIBRERO SENCILLO

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Para biblioteca con 6 entrepaños útiles, un cubre polvo, una base de columna y soporte para libros en forma de L, con una aplicación antiderrapante en la parte posterior, los entrepaños en calibre 18 y 20, con aplicación de pintura epóxica electroestáticamente aplicada, acabado tipo automotriz.

Dimensiones del librero: 2.12 de alto x 0.90 de largo x 0.30 cms. de profundidad.

PARTIDA 25: MESA PLANA DE ACERO INOX. DE 1.20 X 0.60 X 0.90 M.

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Fabricada totalmente en acero inoxidable; estructura tubular cuadrado o redondo de 25.4 mm como mínimo, cubierta de lámina calibre 18; con medidas generales de 120 cm de frente x 60 cm de fondo x 90 cm de altura.

Para la unión de las partes deberá utilizarse soldadura especial sin dejar escorias o puntos cortantes, Con regatones niveladores de altura en las 4 patas.

PARTIDA 26: MESA TRAPEZOIDAL

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

Deberá tener las siguientes características mínimas:

Con medidas generales de 120 - 62 cm de frente x 60 cm de fondo x 75 cm de altura.

Estructura fabricada en tubular cuadrado de 1 1/4" calibre 18 para sus cuatro patas, marco perimetral en perfil rectangular de 2" x 1" calibre 18; las partes metálicas soldadas con microalambre (proceso MIG), perfectamente bien esmeriladas, con acabado en pintura horneada micropulverizada color negro semimate texturizada.

Cada una de las cuatro patas deberán llevar regatones niveladores interiores de 1 1/4".

Cubierta fabricada en panel art. de 19 mm de espesor en color blanco o gris por ambas caras, con el contorno protegido con moldura "T" de PVC en color negro en forma de "T" para embutir; la cubierta deberá ir sujeta a la estructura por medio de 8 pijas del número 14 x 3/4" de largo cabeza de cruz o combinada.

PARTIDA 40: ROTAFOLIO

Deberá tener las siguientes características mínimas:

- Telescópico
- De aluminio
- Con pizarrón blanco y pizarrón verde
- Con sostén para papel extendido de 1.80 X .90 Mts.

PARTIDA 49: CONMUTADOR MANUAL

Características técnicas mínimas:

Central telefónica básica con capacidad inicial para 3 líneas y 8 extensiones

Con capacidad total hasta de 8 líneas analógicas y 24 extensiones

Solución para Call Center (Distribución uniforme de llamadas)

Registro de llamada por extensión (20 registros)

Restricción de Llamadas Bloqueo Electrónico de Extensiones

Claves para llamadas a celular y larga distancia

Memoria de marcación rápida (100 números)

Indicador en Pantalla del identificador de llamadas (con tarjeta opcional no incluida)

Call ID en extensiones unilínea

Operadora automática incluida (180 segundos)

Con Función de correo de voz (mediante tarjeta opcional no incluida)

Códigos de emergencia (5 números)

Mensaje de espera (8 por extensión)

Administración remota

Entrada de alimentación: 100v de CA a 240v de CA, 1.5 A a 0.75 A, 50/60 Hz.

Batería externa: +24v de CC (+12v de CC x 2)

Deberá incluir además: 1 teléfono multilínea y 3 teléfonos unilínea.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 61: ALACENA ALTA CON COPER

Deberá tener las siguientes características mínimas:

- Dimensiones aproximadas (Largo x alto x fondo): 1.8 x 0.55 x 0.45 mts.
- Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo: 304 calibre: 18
- Dividida en 2 secciones, en una de ellas deberá llevar un entrepaño. En cada una de las secciones deberá tener 2 puertas con sus respectivas bisagras y jaladeras.
- Deberá incluir ranuras en la parte inferior para insertar copas en posición invertida

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

- Con dispositivos de seguridad para la sujeción de las copas

PARTIDA 63: BATIDORA

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

- Tipo portátil
- Con 3 velocidades como **mínimo**
- Motor 127 volts/60 Hz.

Accesorios que deberá incluir:

- Juego de tazones para batir contruidos en vidrio refractario
- Dos aspas

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 64: BATIDORA DE TRES VELOCIDADES

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Con capacidad de 4.5 litros aproximadamente, de 3 velocidades como mínimo, motor eléctrico monofásico de 250 watts.

Cuerpo metálico, tazón en acero inoxidable.

Deberá incluir batidores tipo globo, paleta y gancho.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 71: ESTACION DE SERVICIO PARA CAFETERIA

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Con medidas aproximadas de 1.20 x 0.70 x 0.90 metros (largo x ancho x altura).

Fabricada en acero inoxidable tipo 304, la cubierta en calibre 18, entrepaño, piso y faldones en calibre 20.

Deberá contar con rejilla de escurrimientos al frente de la cubierta.

Con patas de Cold Rolled (C.R.) esmaltado, con regatones niveladores de aluminio.

PARTIDA 72: ESTACION PARA CANTINERO

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Dimensiones aproximadas: 1.30 x 0.65 x 0.75 m de altura.

Fabricada en acero inoxidable calibre 18 tipo 304, tina con separación central, tapas laterales con perforaciones para los jugos, alveolos al frente en la parte superior para aderezos, riel rápido para botellas a todo el frente, montado sobre estructura tubular Cold Rolled (C.R.) esmaltada de 1 1/2" de diámetro en las patas, de 1 1/4" en los peinazos, con regatones niveladores de aluminio.

PARTIDA 76: LICUADORA INDUSTRIAL

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Con capacidad de 3 litros como mínimo. Vaso y base fabricados de lámina de acero inoxidable, con acabado sanitario.

Acoplamiento fácil de tipo macho-hembra. Características eléctricas: motor de 1 h.p., 115 volts, 60 ciclos, 1 fase. Cable para uso rudo y clavija del mismo material.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 79: PELADOR DE PAPAS

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

- Motor eléctrico: 1/3 HP, 60 Hz, 1 fase, 110 V
- Recipiente: Construcción cilíndrica en acero inoxidable, revestido internamente de hule estriado
- Tapa de plástico irrompible y removible
- El drenaje se localizará abajo de la tapa de salida del producto
- Tapa de salida del producto construida de aluminio fundido
- Disco abrasivo de 37.5 cms de diámetro, construido en hierro fundido con aplicaciones de carburo de silicio

Debe incluir drenaje en la base verticalmente y sesto de residuo, manual de operación y manual de mantenimiento en español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 93: BRAZO PARA ENTRENAMIENTO VENOSO MULTIPROPOSITO

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Fabricado en vinil de alta resistencia libre de látex. Tamaño adulto.

Brazo completo que proporcione acceso venoso para la terapia IV y flebotomía.

Sitios para intramuscular y las inyecciones intradérmicas.

Deberá poseer una extensa línea del sistema vascular que permita a los estudiantes la práctica de venopunción y la introducción de catéteres IV.

El sistema venoso deberá poder simplificar la puesta en marcha con sólo una bolsa de fluido externo artificial de suministro de sangre a todas las venas de manera simultánea.

Las inyecciones intramusculares pueden ser llevadas a cabo en el músculo deltoides y la inyección intradérmica se deberá encontrar en la parte superior del brazo.

Inyecciones intradérmicas suministradas deberán crear características de verdugones en la piel.

Con flexión de la muñeca.

Las válvulas en las venas podrán ser vistas y palpadas en la superficie de la piel.

Las venas y las pieles para simulación deberán ser completamente sustituibles.

Deberá permitir también la simulación de las técnicas de infusión, administración en bolo de medicamentos intravenosos, simulación de aplicación de torniquete, simulación de colapso venoso, entrada venosa de la aguja en forma real.

Deberá incluir bolsa de transporte suave, bolsa contenedora de sangre con sangre simulada y aditamento para aplicarla.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

El modelo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 116: MESA PARA LABORATORIO DE ANATOMIA

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

Deberá tener las siguientes características mínimas:

- Dimensiones: 120 cms. de diámetro y 102 cms. de altura
- Construcción: Estructura de perfil tubular cuadrado cal. 18 de 1 1/4" con 4 soportes de solera 1/8" x 1 1/4" para fijar al piso
- Cubierta de panelart de 19 mm color blanco mate
- Acabado: La estructura tiene un recubrimiento primario anticorrosivo y pintada con esmalte color gris.

PARTIDA 120: MODELO DE APARATO AUDITIVO

Deberá tener las siguientes características mínimas:

Modelo anatómico del oído 3 veces su tamaño natural, compuesto de a piezas.

Deberá mostrar el oído externo, medio e interno.

Deberá incluir tímpano desmontable con martillo y yunque, además de laberintos con canales semicirculares, nervio coclear y nervio vestibulococlear.

Sobre soporte.

El modelo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en las especificaciones técnicas no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 128: MODELO DE CORTE TRANSVERSAL DE PIEL

Deberá tener las siguientes características mínimas:

Aumentado 70 veces.

En plástico de textura natural.

Que muestre el corte de la piel humana de forma tridimensional

Deberá mostrar los vellos, glándulas sudoríparas y sebáceas, receptores, nervios y vasos.

Montado sobre una base

Medidas aproximadas: 44 x 24 x 23 cm.

PARTIDA 130: MODELO DE LARINGE

Deberá tener las siguientes características mínimas:

- Fabricado en plástico de textura natural.
- Aumentado 2 veces su tamaño natural.
- Numerado y desmontable
- Montado en un soporte con base
- Presenta la laringe, cartílago, tráquea con bronquios y los ligamentos del aparato bronquial, así como las mucosas membranales.

El modelo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 152: TRIPIE PARA SUEROS

Deberá tener las siguientes características mínimas:

De fierro esmaltado, tripie con rodajas, desmontable (para adaptar a la cama o camilla). Adaptable a diferentes alturas.

PARTIDA 161: BANCO DIDACTICO PARA EL ESTUDIO DE UN MOTOR DIESEL

Con las siguientes características técnicas mínimas:

Construcción

El entrenador deberá estar montado sobre un stand móvil, el cuál es portátil gracias a sus ruedas giratorias. El sistema deberá permitir una rotación de 360° del motor e incluir una charola metálica para capturar las posibles fugas de aceite.

Componentes

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

El entrenador deberá utilizar componentes y conectores nuevos, incluyendo entre otros:

- Motor completo de 4 cilindros, modelo reciente (2016 o 2017 como mínimo) de las siguientes marcas **NISSAN, VOLKSWAGEN, CHEVROLET, FORD, TOYOTA, RENAULT, HYUNDAI, GM, MAZDA** o similar.
- Stand con pintura electrostática
- Control de vibración del motor
- Sistema de enfriamiento del radiador con tanque de expansión
- Intercooler turbo
- Clutch con banda y poleas
- Sistema de arranque
- Batería
- Módulo de control electrónico
- Data link electrónico
- Conector para diagnóstico
- Sistema de control de emisiones completo
- Sistema de escape completo
- Arnés de conexión completo
- Panel de instrumentos completo
- Tanque de combustible
- Bomba eléctrica de combustible

Operación del entrenador

El entrenador proveerá un sistema de operación real y deberá permitir su desensamble y reconstrucción. El sistema permitirá pruebas de motor, inyección de combustible, enfriamiento y sistema de control de emisiones. El sistema deberá incluir también sistema de escape, convertidor catalítico y mofle.

Diagnósticos del sistema

El entrenador deberá poseer un avanzado nivel de instrucción duplicando los problemas existentes en un vehículo, ofreciéndoles a los alumnos experiencias de diagnóstico reales.

Dimensiones y peso aproximados (se proporcionan como referencia)

El peso aproximado del equipo será de 2000 kg y sus dimensiones aproximadas de 72 x 62 x 54".

Deberá incluir un manual de operación que proporcione al instructor orientación del entrenador, procedimientos de inicio, operación de equipamiento, mantenimiento y servicio de información en CD o USB en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 168: ROLADORA DE LAMINA

Deberá tener las siguientes características mínimas:

- Regulación asimétrica
- Rodillos de acero de alta calidad
- Con ranuras para alambrado.
- Rodillo superior pivoteable.
- Posicionamiento del rodillo inferior con manivela.
- Brazo de palanca para comprimir el rodillo inferior.
- Doblado cónico a través de posición inclinada de los rodillo inferior y trasero.
- Capacidad calibre 22.
- Ancho de trabajo 90 cm (3ft)
- Dimensiones aproximadas (Como referencia): 150 X 55 x 60 cm.
- Peso aproximado (Como referencia): 117 kg.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 195: MAQUINA PARA SIMULAR HUMO

Quemador de 1,200-watts

Salida: 6200 pies cúbicos por minuto

Capacidad del tanque de 1.5 litros

Control remoto alámbrico de disparo

Control inalámbrico de disparo

Alimentación: AC110-V/60Hz

Dimensiones aproximadas de: 52.5x32x27 cm

Deberá incluir manual o instructivo de uso

PARTIDA 199: FUENTE DE ALIMENTACION DE C.D.

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Operación controlada por un menú simple y los conocidos controles giratorios para ajustar voltaje y corriente, apagado por sobre temperatura, protección de corto circuito, protección de sobre corriente.

Características técnicas:

- Potencia Máximo: 10 KW
- Voltaje Rango: de 0 a 40 VCD
- Corriente Rango: 125 Amps. máx.

Deberá cumplir con la Norma NOM-003-SCFI-2000: "Productos Eléctricos-Especificaciones de Seguridad" o la Norma Internacional Equivalente.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 206: OSCILOSCOPIO DIGITAL

Deberá tener las siguientes características **mínimas**:

Osciloscopio de almacenamiento digital de última generación con pantalla a color de alta resolución, retroiluminación, alto ancho de banda y alta tasa de muestreo, salida VGA, gran memoria interna, puerto USB y conexión LAN para integración en redes.

- Pantalla TFT de alta resolución con 800 x 600 píxeles y 65536 colores
- Puerto USB para transmisión de datos en tiempo real o lectura de memoria interna
- Ahorro de valores medidos y gráficos directamente en la memoria USB
- Puerto de salida VGA para monitor externo
- Autoset y función autoscale para una fácil operación
- Conexión LAN para acceso remoto a través de la red
- Memoria interna de 10 millones de puntos por canal o 15 formas de onda
- 20 modos de medición automática y función FFT
- Función PASS / FAIL
- Seguridad: EN 61010-1; CAT II

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

- Accesorios: 2 piezas. Cable BNC, cable USB, CD de software para Windows 2000 / XP / VISTA / 7/8/10, cable de alimentación, 2 sondas, maletín de transporte y manual de operación.
- El Software deberá poder ser actualizable a través de un sitio gratuito de Internet, o en su defecto incluir mínimo dos años de actualización sin costo adicional.

Datos Técnicos mínimos:

Ancho de banda	100 MHz
Pantalla	20 cm (8") TFT con 65536 colores
Resolución	800 x 600 Pixeles
Canales	2 CH
Modo de muestreo	normal/detención de picos /promedio
Taza de muestreo por canal	1 G muestras/s
Entradas	AC, DC, GND
Impedancia de entrada	1 MΩ +/- 2 % en paralelo con 10 pF +/- 5 pF
Voltaje de entrada	400 V DC o AC pico a pico
Sensibilidad	2 mV - 10 V/Skt/div
Tiempo de subida	< 3,5 ns
Precisión	+/- 3 %
Resolución vertical	8 Bits (2 CH simultanea)
Escala horizontal	1ns-100s/Skt./div
Rango de muestreo	0,5 - 250 S/s
Tipo de disparo	Edge/Video/Pulse/Slope
Modo de disparo	Auto, Normal, Single
Tipo de disparo	DC, AC, LF, HF
20 mediciones	Pico a pico, ciclo RMS, Vmax, Vmin, Vtope, Vbase, Vamp, overshoot, preshoot, tiempo de subida, tiempo de caída, Ancho positivo, ancho negativo, ciclo +, ciclo -, retardo A→B (alza), retardo A→B(caída), Frecuencia, periodo, min, max
Deferencia de fase	+/- 3°
Longitud de registro	10.000.000 puntos/CH
Interfaces	USB-Divise 2.0, USB Host 2.0, VGA, LAN
Voltaje de operación	100 ~ 240 V ACrms / 50/60 Hz
Dimensiones aprox	340 x 155 x 70 mm
Peso aprox.	1,8 kg

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 208: TACOMETRO ELECTRONICO

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

Con las siguientes características **mínimas**:

Pantalla LCD, 53 X 41 mm.

Rango de medición: 10-99999 RPM

Retención de datos

Mediciones Max/Min/Ave/Zero

Modo de espera

Indicación de batería baja

Alimentación a través de 4 baterías AA de 1.5 V ó las equivalentes dependiendo del fabricante

Dimensiones aproximadas (como referencia): 184 x 56 x 34 mm.

Peso aproximado (como referencia): 100 gr.

Deberá incluir: Cinta reflectora, Cable USB, Baterías y Manual de usuario en idioma español.

PARTIDA 222: AMPERIMETRO DE HIERRO MOVIL

Medidor de hierro móvil para mediciones de corrientes en CA y CC.

Características técnicas **mínimas**:

- Escala: 50 divisiones
- Portada: 2,5 A
- Clase de precisión: 1,5

Deberá incluir manual de usuario o instructivo de operación en idioma español.

PARTIDA 223: CONSOLA DE ALIMENTACION

Fuente de poder para electrónica, con las siguientes características **mínimas**:

Voltajes de salida:

2 Salidas estabilizadas independientes: 0-30V, 0-2A, con instrumentos digitales para voltaje y corriente. Posibilidad de ajuste.

Salida fija dual: +/- 5V/1A

Salida fija dual: +/- 12V/1A

Salida fija dual: +/- 24V/1A

2 Salidas de Corriente Alterna: 0-250V/1A y 0-25V/2A aisladas del tomacorriente

Serie de sockets: 220V, 10/16 A

Las terminales de conexión de salida deberán ser del tipo que no se desprenden. Las salidas deberán estar protegidas por medio de un switch termo-magnético diferencial.

Alimentación: Monofásica de tomacorriente.

Deberá incluir manual o instructivo de uso en idioma español.

No se recibirán equipos que no tengan impresa la marca y/o origen que lo identifiquen, así como aquellos que no se entreguen en su empaque original o presenten alguna alteración en su empaque, composición o cuerpo.

El equipo que se entregue, debe de ser nuevo, en una sola exhibición, libres de defectos de fabricación y buenas condiciones, además deben de cumplir con las normas, unidad de medida, cantidad, presentación y demás especificaciones técnicas del producto y documentación que acompaña al mismo indicados en la oferta técnica no pudiendo variar aspecto alguno.

PARTIDA 229: ENTRENADOR DE SENSORES (KIT ARDUINO)

Deberá estar Integrado por los siguientes componentes **mínimos**:

- 1 libro de proyectos
- 1 Arduino Uno
- 1 Gabinete o Carcasa para Arduino UNO
- 1 cable USB
- 1 placa de prototipado de 400 puntos
- 70 cables rígidos de prototipado
- 1 base de madera fácil de montar
- 1 conector de pila de 9V

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

- 1 cable de prototipado (negro)
- 1 cable de prototipado (rojo)
- 6 Fototransistor
- 3 potenciómetros de 10 kOhm
- 10 Pulsadores
- 1 Sensor de temperatura [TMP36]
- 1 Sensor de inclinación
- 1 Pantalla LCD (16x2 caracteres)
- 1 LED (blanco brillante)
- 1 LED (RGB)
- 8 Ledes (rojos)
- 8 Ledes (verdes)
- 8 Ledes (amarillos)
- 3 Ledes (azules)
- 1 Motor DC pequeño 6/9 V
- 1 Servomotor pequeño
- 1 Piezo [PKM17EPP-4001-B0]
- 1 Drivers de motores [L293D]
- 1 Optoacoplador [4N35]
- 2 Transistores mosfet [IRF520]
- 5 Condensadores de 100µF
- 5 Diodos [1N4007]
- 3 plásticos transparentes (rojo, verde, azul)
- 1 tira de pines macho (40x1)
- 20 Resistencias de 220 ohm
- 5 Resistencias de 560 ohm
- 5 Resistencias de 1 kOhm
- 5 Resistencias de 4.7 kOhm
- 20 Resistencias de 10 kOhm
- 5 Resistencias de 1 MOhm
- 5 Resistencias de 10 MOhm
- 1 Manual de ejercicios o experimentos

Todos los proyectos incluidos en el Kit se podrán realizar sin necesidad de soldar.

El kit deberá contener por lo menos 15 programas de software para ejercicios, dicho software deberá poder ser actualizable a través de un sitio gratuito de Internet, o en su defecto incluir mínimo dos años de actualización sin costo adicional.

Deberá incluir manual didáctico en idioma español.

NORMA APLICABLE PARA CADA PARTIDA 199

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 31 DE SU REGLAMENTO, MISMO QUE REFIERE QUE, EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES SE DEBERÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y DE LAS NORMAS MEXICANAS, SEGÚN PROCEDA, Y A FALTA DE ÉSTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES, PREVIA CONSULTA DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, INTERNACIONALES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53 Y 55 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN ASÍ COMO EL CATÁLOGO DE NORMAS DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, SE SOLICITA QUE LOS BIENES PROPUESTOS POR LOS LICITANTES CUMPLAN CON LAS SIGUIENTES NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y/O NORMAS MEXICANAS:

PARTIDA	CLAVE Y DESCRIPCIÓN DE LA NORMA
199 Y 223	NOM-003-SCFI-2014.-PRODUCTOS ELÉCTRICOS.- ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD.

EL "PROVEEDOR" SE COMPROMETE Y OBLIGA A LO SIGUIENTE:

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

EL "PROVEEDOR" DEBERÁ INCLUIR CATÁLOGOS ORIGINALES DEL (LOS) FABRICANTE (S) EN LOS QUE DEBERÁN ESTAR REFERENCIADOS E IDENTIFICADOS TODOS LOS COMPONENTES O BIENES CORRESPONDIENTES A CADA PARTIDA. ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN PRESENTARSE INVARIABLEMENTE EN EL IDIOMA ESPAÑOL, Y EN CASO DE LOS CATÁLOGOS, PODRÁN PRESENTARSE EN EL IDIOMA DE ORIGEN ADJUNTANDO UNA TRADUCCIÓN DEL TEXTO AL ESPAÑOL.

EN EL CASO DE QUE LOS CATÁLOGOS SEAN IMPRESOS DE LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE, DEBERÁ INDICARSE LA DIRECCIÓN DE LA PÁGINA DE LA CUAL SE OBTUVO.

EL "PROVEEDOR" PRESENTARÁ LA TOTALIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS NUEVOS Y QUE NINGUNA DE SUS PARTES ES RECONSTRUIDA.

EL "PROVEEDOR" ENTREGARÁ LOS BIENES, DEBIDAMENTE EMPACADOS Y/O EMBALADOS, CON EL PROPÓSITO DE EVITAR QUE SUFRAN DAÑOS DURANTE SU TRANSPORTACIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y MANIOBRAS DE DESCARGA EN EL LUGAR DE DESTINO FINAL, UTILIZANDO LOS EMPAQUES Y LOS MÉTODOS QUE GARANTICEN LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS BIENES; IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS CONTENIENDO EL NOMBRE O LOGOTIPO DEL FABRICANTE, O BIEN DE LAS EMPRESAS GANADORAS DEL CONCURSO, EL NÚMERO DE CONTRATO Y NUMERANDO LAS CAJAS O EMPAQUES EN FORMA CONSECUTIVA HASTA LLEGAR A LA CIFRA QUE AMPARE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, ADEMÁS DE IDENTIFICAR EN LA PARTE EXTERNA Y VISIBLE DEL EMPAQUE O CAJA CON ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRAS O LOS NÚMEROS DE SERIE DE CADA BIEN, DE SER EL CASO.

EL "PROVEEDOR" OTORGARÁ AL COLEGIO UNA GARANTÍA DE 2 AÑOS EN LOS BIENES OFERTADOS, A PARTIR DE LA FECHA QUE SEAN ENTREGADOS LOS BIENES EN EL ALMACÉN DEL "CONALEP", ESPECIFICANDO CLARAMENTE QUE EN TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA CUALQUIER FALLA, DEFECTO DE FÁBRICA O VICIOS OCULTOS RELACIONADOS CON LOS BIENES ADQUIRIDOS SERÁ ATENDIDA O BIEN SE REALIZARÁ EL CAMBIO CORRESPONDIENTE, SIN COSTO ALGUNO PARA EL COLEGIO, EN UN TÉRMINO DE 30 DÍAS PARA REEMPLAZO Y 15 PARA REPARACIÓN CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE POR ESCRITO LE REMITA EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA.

EL "PROVEEDOR" PROPORCIONARÁ SIN COSTO ADICIONAL PARA EL COLEGIO LA CAPACITACIÓN CORRESPONDIENTE A LAS PARTIDAS: 161; DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE QUE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES PRESENTE EL REQUERIMIENTO POR ESCRITO.

PARTIDA	PLANTEL SEDE	NO. PERSONAS	CIUDAD / ESTADO
161	• CELAYA	4	GUANAJUATO

EL "PROVEEDOR" PROPORCIONARÁ AL COLEGIO LA RELACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS O COMPONENTES QUE NO ESTÉN INTEGRADOS AL CUERPO DEL EQUIPO DE CADA UNA DE LAS PARTIDAS OFERTADAS, PARA QUE PUEDAN SER REGISTRADOS CORRECTAMENTE EN EL INVENTARIO DE ACTIVO FIJO (PARA LAS PARTIDAS QUE APLIQUE).

"EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE Y OBLIGA A DAR CUMPLIMIENTO A LOS ACUERDOS ADOPTADOS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES DE FECHA 14 DE AGOSTO DE 2017.

TERCERA: DESCRIPCIÓN DE LOS ANEXOS.- LOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO Y QUE SE ENCUENTRAN FIRMADOS POR EL "PROVEEDOR" SON LOS SIGUIENTES:

ANEXO No. 1: DOCUMENTACIÓN LEGAL DEL "PROVEEDOR".

ANEXO No. 2: PROPUESTA TÉCNICA Y ECONOMICA.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

ANEXO No. 3: FORMATOS DE FIANZA, DE CARTA GARANTÍA, CONSULTA Y RESPUESTA DE OPINIÓN DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CORRESPONDIENTE A LA REGLA 2.1.31. DE LA RESOLUCIÓN DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA EL EJERCICIO 2017, CON RELACIÓN AL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y DEL IMSS PARA LAS PARTIDAS QUE APLIQUE.

CUARTA: MONTO.- "LAS PARTES" ACUERDAN QUE EL MONTO TOTAL QUE SE CUBRIRÁ POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ DE \$2,047,935.00 (DOS MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DE CONFORMIDAD AL ANEXO NÚMERO 2, MISMO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO, Y DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS, S.A. DE C.V.					
M.N.					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
7	ANAQUEL Cámara fotografica digital	6	Pieza	\$3 360.00	\$20,160.00
17	Librero doble	35	Pieza	\$3 190.00	\$111,650.00
18	Librero sencillo	10	Pieza	\$2 100.00	\$21,000.00
25	Mesa plana de acero inox de 1.20 x 60 x 90 m	4	Pieza	\$2 700.00	\$10,800.00
26	Mesa trapezoidal	555	Pieza	\$679.00	\$376,845.00
40	Rotafolio	5	Pieza	\$2 300.00	\$11,500.00
49	Conmutador manual	2	Pieza	\$15 600.00	\$31,200.00
61	Alacena alta con copero	2	Pieza	\$13 900.00	\$27,800.00
63	Batidora	4	Pieza	\$1 390.00	\$5 560.00
64	Batidora de tres velocidades	2	Pieza	\$6 990.00	\$13 980.00
71	Estación de servicio para cafeteria	2	Pieza	\$8 200.00	\$16,400.00
72	Estación para cantinero	2	Pieza	\$8 900.00	\$17,800.00
76	Licuada industrial	10	Pieza	\$6 399.00	\$63,990.00

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

79	Pelador de papas	2	Pieza	\$18,270.00	\$36,540.00
93	Brazo para entrenamiento venoso multipropósito	16	Pieza	\$6,490.00	\$103,840.00
116	Mesa para laboratorio de anatomía	6	Pieza	\$1,200.00	\$7,200.00
120	Modelo de aparato auditivo	4	Pieza	\$1,260.00	\$5,040.00
128	Modelo de corte transversal de piel	6	Pieza	\$1,399.00	\$8,394.00
130	Modelo de laringe	9	Pieza	\$760.00	\$6,840.00
152	Triple para sueros	5	Pieza	\$498.00	\$2,490.00
161	Banco didáctico para el estudio de un motor diésel	1	Pieza	\$379,000.00	\$379,000.00
168	Roladora de lámina	1	Pieza	\$11,200.00	\$11,200.00
195	Máquina para simular humo	4	Pieza	\$1,570.00	\$6,280.00
199	Fuente de alimentación de C.D.	33	Pieza	\$7,750.00	\$255,750.00
206	Osciloscopio digital	24	Pieza	\$10,384.00	\$249,216.00
208	Tacómetro Electrónico	13	Pieza	\$1,220.00	\$15,860.00
222	Amperímetro de hierro móvil	8	Pieza	\$1,100.00	\$8,800.00
223	Consola de alimentación	11	Pieza	\$19,900.00	\$218,900.00
229	Entrenador de sensores (kit arduino)	1	Paquete	\$3,900.00	\$3,900.00
SUBTOTAL					\$2,047,935.00
I.V.A					\$327,669.60
TOTAL					\$2,375,604.60

EL "PROVEEDOR", MANIFIESTA QUE EL PRECIO SERÁ FIJO HASTA LA CONCLUSIÓN DEL CONTRATO.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

QUINTA: CONDICIONES DE PAGO.- EL "CONALEP" REALIZARÁ EL PAGO CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES Y MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA BANCARIA, POR LA CANTIDAD QUE REPRESENTA EL CFDI COMPROBANTES FISCALES DIGITALES A TRAVÉS DE INTERNET, PREVIAMENTE EXHIBIDA, A TRAVÉS DE LA SUBCOORDINACIÓN DE OPERACIÓN FINANCIERA (CAJA GENERAL) DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA; EN EL DOMICILIO SEÑALADO EN LA DECLARACIÓN I.6. EN EL ÚLTIMO DE LOS SUPUESTOS, ES REQUISITO INDISPENSABLE LO SIGUIENTE: CUENTA APERTURADA A NOMBRE DEL "PROVEEDOR", INSTITUCIÓN BANCARIA, SUCURSAL, NÚMERO DE CUENTA, CLABE BANCARIA (DE 18 DÍGITOS) Y ESTADO DE CUENTA.

EL "CONALEP" SE OBLIGA A REALIZAR EL PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN A LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES Y ENTERA SATISFACCIÓN DEL "CONALEP", DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DEL CFDI COMPROBANTES FISCALES DIGITALES A TRAVÉS DE INTERNET; DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SIEMPRE Y CUANDO REÚNA TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 29 A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

SEXTA: VIGENCIA.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017, PERÍODO EN QUE EL "PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LA TOTALIDAD DE LOS BIENES.

SÉPTIMA: LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.- EL "PROVEEDOR", SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO (PARTIDAS 7, 17, 18, 25, 26, 40, 49, 61, 63, 64, 71, 72, 76, 79, 93, 116, 120, 128, 130, 152, 161, 168, 195, 199, 206, 208, 222, 223 Y 229) EN EL ALMACEN CENTRAL UBICADO EN SANTIAGO GRAFF N° 105, PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA, TOLUCA ESTADO DE MEXICO, EN UN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS DE LUNES A VIERNES, DEBIDAMENTE EMPACADOS Y/O EMBALADOS, CON EL PROPÓSITO DE EVITAR QUE SUFRAN DAÑOS DURANTE SU TRANSPORTACIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y MANIOBRAS DE DESCARGA EN EL LUGAR DE DESTINO FINAL, UTILIZANDO LOS EMPAQUES Y LOS MÉTODOS QUE GARANTICEN LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS BIENES, IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS CONTENIENDO EL NOMBRE O LOGOTIPO DEL FABRICANTE, O BIEN EL DE LA EMPRESA GANADORA DEL CONCURSO, EL NÚMERO DE CONTRATO, NUMERANDO LAS CAJAS O EMPAQUES EN FORMA CONSECUTIVA HASTA LLEGAR A LA CIFRA QUE AMPARE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES, ADEMÁS DE IDENTIFICAR EN LA PARTE EXTERNA Y VISIBLE DEL EMPAQUE O CAJA CON ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRAS O LOS NÚMEROS DE SERIE DE CADA BIEN.

OCTAVA: TRANSPORTE DE LOS BIENES.- EL TRANSPORTE DE LOS BIENES CORRERÁ A CARGO DEL "PROVEEDOR", HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS MISMOS, EN EL LUGAR CITADO EN LA CLAUSULA ANTERIOR, Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL "CONALEP"

NOVENA: PAGOS EN EXCESO A FAVOR DEL "PROVEEDOR".- EL "PROVEEDOR", SE OBLIGA A REINTEGRAR AL "CONALEP" LAS CANTIDADES QUE HAYAN SIDO PAGADAS EN EXCESO, CANTIDADES QUE DEBEN REINTEGRARSE MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES.

LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL "CONALEP"

DÉCIMA: RESPONSABILIDADES DEL "PROVEEDOR".- EL "PROVEEDOR" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y DEBE SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, TAMBIÉN ESTÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR AL "CONALEP" O A TERCERAS PERSONAS.

IGUALMENTE, SE OBLIGA EL "PROVEEDOR" A NO CEDER EN FORMA PARCIAL NI TOTAL, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA, FÍSICA O MORAL SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO POR LOS BIENES, EN CUYO SUPUESTO SE DEBE CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA DEL "CONALEP", EN APEGO AL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 46 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01

JLRG.

LA CESIÓN HECHA EN CONTRAVENCIÓN DE LO ESTIPULADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ES NULA Y EL "CONALEP" SE RESERVA SU DERECHO A EJERCITAR LA ACCIÓN LEGAL QUE LE CORRESPONDA.

DÉCIMA PRIMERA: GARANTÍAS.- EL "PROVEEDOR" SE OBLIGA A CONSTITUIR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, DE ACUERDO A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 48, FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, AJUSTÁNDOSE A LOS SIGUIENTES LINEAMIENTOS:

- A) SE CONSTITUIRÁ GARANTÍA, POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, PARA EL CUMPLIMIENTO A FAVOR DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, MEDIANTE LA EXPEDICIÓN DE CHEQUE DE CAJA O CERTIFICADO O FIANZA, ESTA ÚLTIMA POR UNA INSTITUCIÓN AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS A FAVOR DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, DE ACUERDO AL FORMATO QUE SE ANEXA EN EL PRESENTE CONTRATO, LA CUAL SERÁ **DIVISIBLE** PARA SU APLICACIÓN EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, CONSIDERANDO LOS CRITERIOS NORMATIVOS VIGENTES PUBLICADOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y QUE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EN LA PÁGINA DE COMPRANET www.compranet.cob.mx.
- B) LA GARANTÍA DEBERÁ SER PRESENTADA DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, A LA FIRMA DEL CONTRATO.
- C) EL "PROVEEDOR" QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS BIENES, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.
- D) PARA GARANTIZAR POR UN PERÍODO DEL **29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017**, Y 2 AÑOS, MISMA QUE EMPEZARÁ A CONTAR A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA DE LOS BIENES EN EL ALMACÉN DEL "CONALEP", ESTA DEBERÁ SER PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS, ESPECIFICANDO CLARAMENTE QUE EN TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA CUALQUIER FALLA, DEFECTO DE FÁBRICA O VICIOS OCULTOS RELACIONADOS CON LOS BIENES ADQUIRIDOS SERÁ ATENDIDA O BIEN SE REALIZARÁ EL CAMBIO CORRESPONDIENTE, SIN COSTO ALGUNO PARA EL COLEGIO, EN UN TÉRMINO DE 30 DÍAS PARA REEMPLAZO Y 15 PARA REPARACIÓN CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE POR ESCRITO LE REMITA EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA. "EL PROVEEDOR" DEBERÁ EXHIBIR LAS CARTAS GARANTÍAS POR DICHO PERÍODO QUE AMPARE LA CALIDAD DE LOS BIENES, ÉSTA EN PAPEL MEMBRETEADO Y CON LA FIRMA DEL APODERADO LEGAL DE "EL PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 77 Y 78 DE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.
- E) SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUANDO NO SE CUMPLAN LAS CONDICIONES CONVENIDAS EN EL CONTRATO; LOS BIENES NO SEAN ENTREGADOS EN LAS FECHAS ESTIPULADAS; CUANDO LOS BIENES NO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES PACTADAS; POR INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE LAS OBLIGACIONES DEL "PROVEEDOR". LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SERÁ PROPORCIONAL, CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES, Y EN CASO DE PRESENTARSE ALGÚN INCUMPLIMIENTO SE HARÁ EFECTIVA LA MISMA EN DICHS TÉRMINOS.

DÉCIMA SEGUNDA: MODIFICACIÓN AL CONTRATO.- EL "CONALEP" PODRÁ REALIZAR CONVENIOS MODIFICATORIOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, MISMOS QUE DEBEN FORMALIZARSE POR ESCRITO Y SER SUSCRITOS POR AMBAS PARTES. LAS MODIFICACIONES NO PODRÁN VERSAR SOBRE PRECIOS, ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES, Y EN GENERAL CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A "PROVEEDOR" COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE. DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

DÉCIMA TERCERA: PRÓRROGAS.- CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN XV DEL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE PODRÁN OTORGAR PRÓRROGAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL "PROVEEDOR", DERIVADO DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y DOCUMENTADO, SIEMPRE Y CUANDO NO IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS DE LAS PACTADAS ORIGINALMENTE Y SE REALICE DENTRO DEL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL, MISMAS QUE DEBERÁN FORMALIZARSE A TRAVÉS DEL INSTRUMENTO JURÍDICO QUE CORRESPONDA, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

DÉCIMA CUARTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA.- EL "CONALEP" PODRÁ DAR POR TERMINADOS ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES O SERVICIOS ORIGINALMENTE CONTRATADOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO AL ESTADO, O SE DETERMINE LA NULIDAD DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL PRESENTE CONTRATO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA. EN ESTOS SUPUESTOS EL "CONALEP" REEMBOLSARÁ AL "PROVEEDOR" LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA INCURRIDO, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA QUINTA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- EL "CONALEP" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO EL "PROVEEDOR" INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO. SI PREVIAMENTE A LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, SE HICIERE ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS BIENES O SE PRESTAREN LOS SERVICIOS, EL PROCEDIMIENTO INICIADO QUEDARÁ SIN EFECTO, PREVIA ACEPTACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL "CONALEP" DE QUE CONTINUA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS, APLICANDO EN SU CASO LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

SE CONSIDERARÁN CAUSALES DE RESCISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, LOS SIGUIENTES SUPUESTOS, QUE SE SEÑALAN EN FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA:

- 1.- SI NO ENTREGA LOS BIENES DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- 2.- SI NO CUMPLE CON LA CLÁUSULA SEGUNDA Y EL ANEXO No. 2.
- 3.- SI NO CUMPLE CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO.
- 4.- SI NO DA LAS FACILIDADES NECESARIAS A LOS SUPERVISORES QUE AL EFECTO DESIGNE EL "CONALEP" PARA LA REVISIÓN Y CONTROL DE SUS ACTIVIDADES.
- 5.- POR SU NEGATIVA A CAMBIAR LOS BIENES QUE EL "CONALEP" NO ACEPTA POR DEFICIENTES.
- 6.- SI CEDE, TRASPASA O SUBCONTRATA PARTE O LA TOTALIDAD DE LA OBLIGACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.
- 7.- MODIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES OFERTADOS SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL "CONALEP".
- 8.- NO CUMPLA CON ALGUNA DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- 9.- ASÍ COMO CUALQUIER OTRA CAUSA QUE IMPLIQUE CONTRAVENCIÓN A LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.
- 10.- CUANDO AUTORIDAD COMPETENTE LO DECLARE EN CONCURSO MERCANTIL O SUJETO A ALGUNA FIGURA ANALOGA, O BIEN, SE ENCUENTRE EN CUALQUIER OTRA SITUACIÓN QUE AFECTE SU PATRIMONIO, EN FORMA TAL QUE LE IMPIDA CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES CONTRAIDAS EN VIRTUD DE ESTE CONTRATO.
- 11.- SINO GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
- 12.- POR REBASAR EL MONTO LÍMITE DE APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES.
- 13.- CUANDO EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL "CONALEP" EMITA RESOLUCIÓN QUE DETERMINE QUE EL "PROVEEDOR" PROPORCIONÓ INFORMACIÓN FALSA, O ACTUÓ CON DOLO O MALA FE EN ALGÚN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, EN LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO O DURANTE SU VIGENCIA, O BIEN, EN LA PRESTACIÓN O DESAHOGO DE UNA QUEJA EN UNA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN O DE INCONFORMIDAD.

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE LLEVARÁ A CABO CONFORME A LO SIGUIENTE:

SE PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EN CUALQUIER MOMENTO EL CONTRATO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL "PROVEEDOR", EL PROCEDIMIENTO SE INICIARÁ CONFORME A LO SIGUIENTE.

I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE EL "PROVEEDOR" SEA COMUNICADO POR ESCRITO DEL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE CINCO DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APOORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES;

II. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, EL "CONALEP" CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS PARA RESOLVER, CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER EL "PROVEEDOR". LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA AL "PROVEEDOR" DENTRO DICHO PLAZO; Y

III. CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBA EFECTUAR EL "CONALEP" POR CONCEPTO DE LOS BIENES RECIBIDOS O LOS SERVICIOS PRESTADOS HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN.

INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN EL "CONALEP", BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

SI PREVIAMENTE A LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, SE HICIERE ENTREGA DE LOS BIENES O SE PRESTAREN LOS SERVICIOS, EL PROCEDIMIENTO INICIADO QUEDARÁ SIN EFECTO, PREVIA ACEPTACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL "CONALEP" DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS, APLICANDO, EN SU CASO, LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

EL "CONALEP", PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS. EN ESTE SUPUESTO, DEBERÁ ELABORAR UN DICTAMEN EN EL CUAL JUSTIFIQUE QUE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE OCASIONARÍAN CON LA RESCISIÓN DEL CONTRATO RESULTARÍAN MÁS INCONVENIENTES.

AL NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO EL "CONALEP" ESTABLECERÁ CON EL "PROVEEDOR" OTRO PLAZO, QUE LE PERMITA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO. EL CONVENIO MODIFICATORIO QUE AL EFECTO SE CELEBRE DEBERÁ ATENDER A LAS CONDICIONES PREVISTAS POR LOS DOS ÚLTIMOS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

CUANDO POR MOTIVO DEL ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, O EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE UBIQUE EN UN EJERCICIO FISCAL DIFERENTE A AQUEL EN QUE HUBIERE SIDO ADJUDICADO EL CONTRATO, EL "CONALEP" PODRÁ RECIBIR LOS BIENES O SERVICIOS, PREVIA VERIFICACIÓN DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS Y SE CUENTA CON PARTIDA Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE, DEBIENDO MODIFICARSE LA VIGENCIA DEL CONTRATO CON LOS PRECIOS ORIGINALMENTE PACTADOS. CUALQUIER PACTO EN CONTRARIO A LO DISPUESTO EN ESTE ARTÍCULO SE CONSIDERARÁ NULO.

DÉCIMA SEXTA: PENAS CONVENCIONALES. - DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, 95, 96 Y 97 DE SU REGLAMENTO EL "CONALEP" APLICARÁ CON MOTIVO DE INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, LAS PENAS CONVENCIONALES DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA FECHA PACTADA PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES, LA PENA SERÁ POR EL 1% DEL MONTO TOTAL DE LA PARTIDA NO ENTREGADA O ENTREGADA DE MANERA PARCIAL EN FUNCIÓN DE CADA DÍA DE ATRASO, SIN QUE LAS PENALIZACIONES REBASEN EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.

DICHA PENALIZACIÓN DE MANERA ACUMULADA NO PODRÁ SER SUPERIOR AL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.

LO ANTERIOR SE DESCONTARÁ ADMINISTRATIVAMENTE DE LA LIQUIDACIÓN PARCIAL QUE SE FORMULE SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE EL "CONALEP" DE OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

DÉCIMA SÉPTIMA: RELACIONES LABORALES.- EL "PROVEEDOR" EN SU CARÁCTER DE EMPRESARIO Y DE PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE CON MOTIVO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA FISCAL, DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL, POR LO QUE "PROVEEDOR" EN FORMA EXPRESA LIBERA A EL "CONALEP" DE CUALQUIER CONTROVERSIAS LEGALES QUE PUDIERA SURGIR.

EL "PROVEEDOR" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER A SU COSTA DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA, O EN CONTRA DEL "CONALEP", POR LO QUE EL "PROVEEDOR" LIBERA AL "CONALEP" EN FORMA EXPRESA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE AL RESPECTO PUDIERA SURGIR.

DÉCIMA OCTAVA: CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES.- EL "PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR LOS BIENES, DEBIDAMENTE EMPACADOS Y/O EMBALADOS, CON EL PROPÓSITO DE EVITAR QUE SUFRAN DAÑOS DURANTE SU TRANSPORTACIÓN, UTILIZANDO LOS EMPAQUES Y LOS MÉTODOS QUE GARANTICEN LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS MISMOS, IDENTIFICADOS CON ETIQUETAS, CONTENIENDO EL NOMBRE O LOGOTIPO DEL FABRICANTE, O BIEN EL DE LA EMPRESA, EL NÚMERO DE CONTRATO, NUMERANDO LOS EMPAQUES EN FORMA CONSECUTIVA HASTA LLEGAR A LA CIFRA QUE AMPARE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES.

EL "CONALEP" DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO RECIBIRÁ Y SUPERVISARÁ LOS BIENES A TRAVÉS LA COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO, ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, QUIEN SERÁ LA RESPONSABLE DE RECIBIR Y EN SU CASO ACEPTAR LOS BIENES QUE PRESENTE EL "PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA Y EN EL ANEXO NO. 2 DEL PRESENTE CONTRATO. EL "CONALEP" SE RESERVA EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS BIENES DEFECTUOSOS O POR PAGO DE LO INDEBIDO. NO OBSTANTE, EL "CONALEP" SE RESERVA EN TODO MOMENTO EL DERECHO DE NOMBRAR AL PERSONAL QUE CONSIDERE NECESARIO PARA SUPERVISAR Y VIGILAR LA CORRECTA ENTREGA E INSTALACIÓN DE LOS BIENES.

CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN XVII DEL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EL "CONALEP" PODRÁ DEVOLVER Y/O SOLICITAR LA REPOSICIÓN DEL BIEN O BIENES, QUE NO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA, LOS OFERTADOS EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y LO SEÑALADO EN EL PRESENTE CONTRATO, PARA SU REPOSICIÓN, CONSIDERANDO QUE LA REPOSICIÓN DEBERÁ SER DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN AL "PROVEEDOR", SIEMPRE Y CUANDO SE REALICE DENTRO DEL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES; EN CASO QUE SE REBASE LA FECHA LÍMITE DE ENTREGA SE APLICARÁN LA SANCIÓN CONFORME A LA CLÁUSULA DE PENAS CONVENCIONALES.

DÉCIMA NOVENA: SEGUROS.- DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EL "PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE DE GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL "CONALEP".

VIGÉSIMA: DEL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- EN CUALQUIER MOMENTO EL "PROVEEDOR" Y EL "CONALEP" PODRÁN PRESENTAR ANTE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SOLICITUD DE CONCILIACIÓN, POR DESAVENENCIAS DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

UNA VEZ RECIBIDA LA SOLICITUD RESPECTIVA, LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SEÑALARÁ DÍA Y HORA PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN Y CITARÁ A "LAS PARTES". DICHA AUDIENCIA SE DEBERÁ INICIAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD.

LA ASISTENCIA A LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN SERÁ OBLIGATORIA PARA AMBAS PARTES, POR LO QUE LA INASISTENCIA POR PARTE DEL "PROVEEDOR" TRAERÁ COMO CONSECUENCIA TENER POR NO PRESENTADA SU SOLICITUD.

EN LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN, LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, TOMANDO EN CUENTA LOS HECHOS MANIFESTADOS EN LA SOLICITUD Y LOS ARGUMENTOS QUE HICIERE VALER EL "CONALEP", DETERMINARÁ LOS

ELEMENTOS COMUNES Y LOS PUNTOS DE CONTROVERSI Y EXHORTARÁ A "LAS PARTES" PARA CONCILIAR SUS INTERESES, CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SIN PREJUZGAR SOBRE EL CONFLICTO PLANTEADO.

EN EL SUPUESTO DE QUE "LAS PARTES" LLEGUEN A UN ACUERDO DURANTE LA CONCILIACIÓN, EL CONVENIO RESPECTIVO OBLIGARÁ A LAS MISMAS, Y SU CUMPLIMIENTO PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE. LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DARÁ SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS DE VOLUNTADES, PARA LO CUAL EL "CONALEP" DEBERÁ REMITIR UN INFORME SOBRE EL AVANCE DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO, EN TÉRMINOS DEL REGLAMENTO DE LA LEY ANTES CITADA.

EN CASO DE NO EXISTIR ACUERDO DE VOLUNTADES, "LAS PARTES" PODRÁN OPTAR POR CUALQUIER VÍA DE SOLUCIÓN A SU CONTROVERSI.

VIGÉSIMA PRIMERA: TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.- EN CUMPLIMIENTO A LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA "LAS PARTES" RECONOCEN, DESDE ESTE MOMENTO, EL PRINCIPIO DE TRANSPARENCIA DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA, POR LO CUAL AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE LLEGUE A GENERAR, TENDRÁ ESTA CARACTERÍSTICA, Y EN CONSECUENCIA DEBERÁ DIFUNDIRSE POR AMBAS, SIEMPRE Y CUANDO NO SEA CLASIFICADA COMO CONFIDENCIAL Y/O RESERVADA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD SEÑALADA.

POR LO QUE SE REFIERE AL TRATAMIENTO, RESGUARDO Y TRANSMISIÓN DE DATOS PERSONALES "LAS PARTES" SE COMPROMETEN A OBSERVAR LOS PRINCIPIOS ESTABLECIDOS POR LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE PARTICULARES; Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

VIGÉSIMA SEGUNDA: LEGISLACIÓN.- PARA LA INTERPRETACIÓN, CUMPLIMIENTO Y MODIFICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO Y A LO NO PREVISTO SERÁN APLICABLES SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL, LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y EL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, ASÍ COMO TODA LA DEMÁS LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD APLICABLE.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN.- EN CASO DE CONTROVERSI, "LAS PARTES" RESOLVERÁN LAS MISMAS ANTE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO TÁCITA Y EXPRESAMENTE A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O CUALQUIER OTRA CAUSA.

LAS PARTES, ENTERADAS DEL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS DE ESTE INSTRUMENTO, LO FIRMAN EN METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, EL DÍA 12 DE OCTUBRE DE 2017.

POR EL "CONALEP"

M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y
ADQUISICIONES

POR EL "PROVEEDOR"


EDGAR GARCÍA TOVAR
APODERADO LEGAL DE DISTRIBUIDORA DE
SISTEMAS DIDÁCTICOS, S.A. DE C.V.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

REVISÓ TÉCNICAMENTE

TESTIGO


ARQ. REYNA PATRICIA SALAZAR SALAZAR
COORDINADORA DE INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO


LIC. AMAYA DE LA CAMPA PALACIOS
COORDINADORA
DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES CAS-089/2017, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADO POR EL M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES Y POR LA OTRA, DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDÁCTICOS, S.A. DE C.V., CON FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2017.

Pr-ADMVO-CONALEP-001-Pr-01-F-01
JLRG.

ANEXO 1

Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MEXICO.



1

ESCRITURA: 15043.- QUINCE MIL CUARENTA Y TRES. _____

VOLUMEN: 253.- DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES.- JCR/hjs"Ex9734. _____

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, A OCHO DE MARZO DEL AÑO
DOS MIL UNO. _____

JOEL CASTAÑEDA REYES, Notario Público Interino número siete del Distrito de Texcoco, con residencia en esta Ciudad, hago constar LA CONSTITUCION DE "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, en que intervienen los señores GENARO ESCORZA ESCORZA y JESUS ESCORZA ESCORZA, al tenor de los estatutos que siguen a la inserción del permiso otorgado por la Secretaría de Relaciones Exteriores que agrego al apéndice de esta escritura con la letra "A", identificado con el permiso número 09010050 (cero nueve cero uno cero cero cinco cero), EXPEDIENTE: 0109010050 (cero uno cero nueve cero uno cero cero cinco cero), FOLIO: 6288 (seis dos ocho ocho), de fecha veintidós de febrero del año dos mil uno. _____

-----E S T A T U T O S-----

--- ARTICULO PRIMERO.- La denominación Social "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS" se usará seguida de las palabras SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, o de sus abreviaturas S.A. de C.V. _____

--- ARTICULO SEGUNDO.- La Sociedad tiene por objeto: _____

ARTICULO SEGUNDO.- La sociedad tiene por objeto: _____

La fabricación, ensamble, importación y/o exportación, compraventa, distribución y comercialización de: _____

I.- Equipo industrial y maquinaria industrial como: _____

maquinas de soldar, maquinas de corte por plasma, maquinas herramientas, maquinas de combustión interna en cualquier modalidad, equipo móvil, equipo para talleres de combustión interna, para laboratorio de pruebas físicas, equipo para rastros, para laboratorios de ingeniería civil, maquinas para diseño y confección, equipos para procesamiento de alimentos, para la industria farmacéutica, equipos e instrumentación para ingeniería eléctrica y electrónica, incluyendo toda clase de aparatos e instrumentos relacionados con el área de equipo médicos y laboratorios de investigación, control de calidad y enseñanza, así como; pailería en general, equipos de proceso, medición y control, sistemas y equipos de seguridad industrial y ropa en general. _____



II.- Materiales industriales como tubería, válvulas, conexiones anaqueles y sistemas de carga y fijación, material eléctrico y electrónico en general, herramientas en general, materiales e insumos para la industria de la fundición, insumos y consumibles para la salud e industria alimenticia, materias primas e insumos para la industria en general, así como Mantenimiento en general. _____

III.- Bienes de entretenimiento (juguetes) y didácticos, artículos de plástico y artículos para el hogar, así como servicios fotográficos y equipos audiovisuales en general como cámaras fotográficas, cámaras de vídeo, equipo para laboratorio fotográfico, proyectores, y equipo de audio. _____

Por lo que enunciativa y no limitativamente la sociedad podrá: _____

A).- Comprar, vender, alquilar, distribuir, importar y exportar, fabricar, comercializar y en general, negociar con toda clase de productos industriales y comerciales, por cuenta propia o ajena, en la República Mexicana o en el Extranjero. _____

B).- Proporcionar toda clase de servicios administrativos, de estudios de mercados, de asesoría en materia de comercio exterior, contable y fiscal de tráfico de mercancías, de comunicación, de supervisión en controles de calidad publicitarios y promocionales, a empresas en la República Mexicana o en el Extranjero. _____

C).- Realizar investigaciones de mercado, campañas publicitarias y promocionales. _____

D).- Consolidar la oferta de todo tipo de productos industriales o comerciales para su comercialización en la República Mexicana o en el Extranjero, así como trueque e intercambio compensado de mercancías. _____

E).- Actuar como contratista, subcontratista, comisionista, distribuidor, representante, mediador o agente y designar subcontratistas, comisionistas, distribuidores, representantes, mediadores o agentes. _____

F).- Registrar y adquirir marcas industriales y de servicio nombres comerciales, patentes, invenciones y procesos, así como disponer de ellos. _____

G).- Adquirir o poseer por cualquier título, usar, dar o tomar en arrendamiento, administrar, vender o disponer en cualquier forma, de todos los bienes muebles o inmuebles que fueren necesarios o convenientes para la realización de los objetos de la sociedad. _____

H).- Realizar, por cuenta propia o ajena todo tipo de cobranza en la República Mexicana o en el Extranjero. _____



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, MÉXICO.

3

I).- Dar o tomar dinero en préstamos con o sin garantía, emitir bonos, acciones, obligaciones, cédulas hipotecarias, valores y otros títulos de crédito, con la intervención de las instituciones señaladas por la Ley, así como adquirir legalmente y negociar con bonos, obligaciones, acciones cédulas hipotecarias, valores y otros títulos de crédito emitidos por terceros y en general, adquirir y negociar con toda clase de efectos de comercio y otorgar las garantías que fueren necesarias para realizar los objetos de la sociedad. _____

J).- Otorgar avales y obligarse solidariamente así como constituir garantías a favor de terceros. _____

K).- En general, llevar a cabo cualesquiera operaciones derivadas de o relacionadas con los objetos arriba mencionados y realizar toda clase de actos de comercio y celebrar toda clase de contratos ya sean civiles o mercantiles, que fueren permitidos por la Ley. _____

--- ARTICULO TERCERO.- El domicilio social es en CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, y podrá establecer sucursales dentro y fuera de la República Mexicana. _____

--- ARTICULO CUARTO.- La duración de la sociedad es de noventa y nueve años, contados a partir de la fecha de firma de esta escritura. _____

--- ARTICULO QUINTO.- Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna o ser propietaria de acciones de la Sociedad. _____

Si por algún motivo alguna de las personas mencionadas anteriormente, por cualquier evento llegare a adquirir una participación social o ser propietaria de una o más acciones contraviniendo así lo establecido en el párrafo que antecede, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula y por tanto cancelada y sin ningún valor la participación social de que se trate y los títulos que la representen, teniéndose por reducido el capital social en una cantidad igual al valor de la participación cancelada. —

--- ARTICULO SEXTO.- El Capital social mínimo sin derecho a retiro importa la suma de \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS, MONEDA NACIONAL), y un máximo ilimitado, y está representado por CIENTO ACCIONES nominativas, con un valor nominal de CINCO MIL PESOS cada una, íntegramente suscritas y pagadas en efectivo, moneda nacional. _____

El capital social es susceptible de aumento por aportaciones posteriores de los socios



o por admisión de nuevos socios y de disminución por retiro parcial o total de las aportaciones siempre y cuando dicho retiro de capital no implique reducción del mínimo fijado en esta escritura. _____

El aumento del capital social así como la disminución del mismo hasta el mínimo fijado, deberán ser acordados por la Asamblea Extraordinaria de Accionistas. _____

En caso de aumento, la asamblea fijará la forma y términos en que deban hacerse las correspondientes emisiones de acciones, los accionistas tendrán derecho preferente en proporción al número de las acciones que ya posean, para suscribir las que nuevamente se emitan, observándose lo dispuesto en el artículo ciento treinta y dos de la Ley General de Sociedades Mercantiles. _____

En caso de disminución, se aplicará esta proporcionalmente sobre el valor de todas las acciones, y la asamblea fijará las normas de prorrateo de la amortización y fecha en que las amortizaciones deben surtir efectos. _____

No podrá decretarse un nuevo aumento de capital, sin que las acciones que representen el anteriormente acordado estén totalmente suscritas y pagadas; no podrá acordarse una disminución que tenga como consecuencia la reducción del capital mínimo que ha quedado establecido en este artículo; la sociedad llevará un libro de registro de acciones en el que deberán inscribirse todas las operaciones de suscripción, adquisición o transmisión de que sean objeto de las acciones que forman parte del capital social, la sociedad considerará como propietario de las acciones a los que aparezcan inscritos en dicho libro. _____

--- ARTICULO SEPTIMO.- Los títulos de las acciones o los certificados provisionales (que podrán comprender una o más acciones), se redactarán de acuerdo con el artículo ciento veinticinco de la Ley General de Sociedades Mercantiles, se transcribirá el artículo quinto de estos estatutos y llevarán la firma de dos consejeros o del Administrador Unico. _____

--- ARTICULO OCTAVO.- Las acciones confieren a sus dueños iguales derechos y obligaciones. En los aumentos del capital social los accionistas tendrán preferencia para suscribir el nuevo que se emita. _____

La preferencia se ejercitará dentro de los quince días siguientes a la fecha de la publicación del acuerdo en el Diario Oficial de la Federación o en un Periódico de mayor



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO.

5

circulación en el domicilio de la Sociedad _____

Los accionistas responderán de las pérdidas solo con sus acciones _____

--- ARTICULO NOVENO.- El régimen de la Asamblea General de Accionistas Organó
Supremo de la Sociedad, es el siguiente: _____

--- I.- Serán extraordinarias u ordinarias. _____

Las extraordinarias serán las que se reúnan para tratar los asuntos a que se refiere
el artículo ciento ochenta y dos de la Ley General de Sociedades Mercantiles y las
demás serán Ordinarias. _____

--- II.- Se celebrarán siempre en el domicilio social. _____

--- III.- Serán convocadas por el Consejo de Administración, por el Administrador Único
o por el o los Comisarios. _____

--- IV.- La Convocatoria se publicará en el Diario Oficial de la Federación, o en un
periódico de los de mayor circulación en el domicilio de la de sociedad con anticipación de
quince días anteriores a la fecha en que debe celebrarse. Si todas las acciones
estuvieren representadas, no será necesaria la publicación de la convocatoria. _____

--- V.- Actuará como Presidente el del Consejo, el Administrador Único o la persona
que designen los accionistas y fungirá como secretario la persona que designe el
Presidente. _____

--- VI.- Para que se considere legalmente reunida y para que sus resoluciones sean
válidas se atenderá a lo dispuesto por los artículos ciento ochenta y nueve, ciento
noventa y ciento noventa y uno de la Ley General de Sociedades Mercantiles. _____

--- VII.- Las votaciones en que cada acción representa un voto serán nominativas, a
menos que la mayoría acuerde otra forma de votación. _____

--- VIII.- Las actas de las Asambleas serán firmadas por el Presidente, el Secretario,
y el o los Comisarios que concurran. _____

--- ARTICULO DECIMO.- La administración de la Sociedad estará a cargo de un
Administrador Único o de un Consejo de Administración. _____

--- ARTICULO DECIMO PRIMERO.- El Consejo de Administración estará integrada
por el número de miembros que determine la asamblea de accionistas. En ningún
caso podrá ser inferior a dos. _____

--- ARTICULO DECIMO SEGUNDO.- El Administrador Único o los miembros del Consejo



[Handwritten mark]

de Administración, durarán en su cargo un año o hasta que se haga nuevo nombramiento y los designados tomen posesión. _____

- - - ARTICULO DECIMO TERCERO.- El Consejo de Administración se considerará legalmente instalado con la mayoría de los Consejeros, cada consejero gozará de un voto, las resoluciones se tomarán por mayoría de los presentes. _____

- - - ARTICULO DECIMO CUARTO.- Serán Presidente y Secretario del Consejo de Administración, las personas que designe la Asamblea de accionistas, en su ausencia actuarán sus suplentes, si hay expresamente designados, o los Consejeros que el propio Consejo de Administración determine. _____

- - - ARTICULO DECIMO QUINTO.- De cada sesión de Consejo de Administración se levantará una acta, en la que se hará constar el nombre de los Consejeros que asistieron, quiénes actuaron como Presidente y Secretario, el desarrollo de Orden del Día y deberá ser firmada por el Presidente y el Secretario. _____

- - - ARTICULO DECIMO SEXTO.- El Consejo de Administración o el Administrador Unico, tendrán las más amplias facultades para realizar el objeto social. _____

Enunciativa y no limitativamente, gozará de las siguientes facultades: _____

- - - I.- Poder General para Pleitos y Cobranzas, con todas las facultades generales y aún con las especiales que de acuerdo con la Ley requieran poder o cláusula especial, en los términos del párrafo primero del artículo dos mil cuatrocientos ocho del Código Civil para el Estado de México, y sus correlativos en las demás Entidades de la República Mexicana, por lo que tendrá entre otras facultades las siguientes: _____

A.- Para intentar y desistirse de toda clase de procedimientos, inclusive del juicio de Amparo. _____

B.- Para transigir. _____

C.- Para comprometer en árbitros. _____

D.- Para absolver y articular posiciones. _____

E.- Para recusar. _____

F.- Para hacer cesión de bienes. _____

G.- Para recibir pagos. _____

H.- Para presentar denuncias y querellas en materia penal y para desistirse de ellas cuando lo permita la Ley. _____



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO

7

--II.- Poder General para Actos de Administración en los términos del párrafo segundo del citado artículo dos mil cuatrocientos ocho del Código Civil para el Estado de México y sus correlativos en las demás Entidades Federativas. _____

--III.- Poder General para Actos de Dominio de acuerdo con el párrafo tercero del mismo artículo del Código Civil consultado. _____

--IV.- Poder para otorgar y suscribir títulos de Crédito en los términos del artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito. _____

--V.- Facultad para abrir y cancelar cuentas bancarias a nombre de la sociedad y girar con cargo a ellas, así como para autorizar a las personas que giren y depositen con las mismas. _____

--VI.- Facultad para designar al Director General, a los Gerentes, Subgerentes, factores o empleados de la sociedad. _____

--VII.- Para delegar sus facultades en uno o varios consejeros para que actúen separadamente o en Comité. _____

--VIII.- Facultad para otorgar poderes generales o especiales y para revocar unos y otros. _____

—IX.- PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACION EN MATERIA LABORAL en los términos de los dos primeros párrafos del artículo dos mil cuatrocientos ocho y el dos mil cuatrocientos cuarenta y uno del Código Civil para el Estado de México, sus similares el dos mil quinientos cincuenta y cuatro y el dos mil quinientos ochenta y siete del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos de los Códigos Civiles de los Estados de la República Mexicana; artículos nueve, once, seiscientos noventa y dos, ochocientos setenta y seis y ochocientos setenta y ocho de la Ley Federal del Trabajo en vigor, con facultades para que obliguen a la sociedad en sus relaciones laborales, individuales o colectivas con sus trabajadores, empleados o sindicatos, en su caso, a fin de que intervengan en la administración de sus relaciones laborales, con facultades expresas para que celebren, firmen, revisen y modifiquen contratos individuales y colectivos de trabajo, intervengan en procedimientos conciliatorios ante toda clase de autoridades laborales, federales o locales así como articulen y absuelvan posiciones en representación de la Sociedad, en la inteligencia de que el poder así otorgado se ejercerá ante las Juntas de Conciliación y Arbitraje Local y



Federal; Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Dirección de Trabajo de los Gobiernos Estatales y Municipales y ante cualquier autoridad Federal o local, sindicatos, personas físicas, instituciones y sociedades. _____

—X.- Las facultades a que aluden los incisos anteriores, se ejercitarán ante particulares y ante toda clase de autoridades administrativas o judiciales, locales o federales y ante las Juntas de Conciliación y Arbitraje, Locales o Federales y Autoridades del Trabajo. _____

--- Las anteriores facultades se confieren sin perjuicio de que la Asamblea de accionistas pueda limitarlas o ampliarlas. _____

--- ARTICULO DECIMO SEPTIMO.- La vigilancia de las Operaciones sociales estará a cargo de uno o varios Comisarios, que podrán ser o no accionistas y durarán en su cargo hasta que se haga un nuevo nombramiento y los designados tomen posesión. _____

--- ARTICULO DECIMO OCTAVO.- El Administrador Unico, los Consejeros, los Gerentes y el o los Comisarios, caucionarán su manejo mediante el deposito de una acción de la sociedad, la cantidad en efectivo equivalente al valor de la misma o con fianza por la misma cantidad. No se devolverá el deposito ni se cancelará la fianza, sino hasta que se aprueben las cuentas correspondientes al ejercicio en que hubiesen actuado. _____

--- ARTICULO DECIMO NOVENO.- Los ejercicios sociales durarán un año y se iniciarán el día primero de enero y concluirán el día treinta y uno de diciembre de cada año, a excepción del primer ejercicio, que se iniciará de la fecha de firma de esta escritura al día treinta y uno de diciembre del mismo año. _____

--- ARTICULO VIGESIMO.- Los Estados Financieros se practicarán al final de cada ejercicio, deberán concluirse dentro de los tres meses siguientes a la clausura de cada ejercicio social y se pondrán a la disposición del o de los Comisarios y de los accionistas con quince días de anticipación a la asamblea de accionistas que haya de discutirla. _____

--- ARTICULO VIGESIMO PRIMERO.- El resultado de los Estados Financieros previo pago del Impuesto Sobre la Renta y reparto de utilidades, se aplicarán como sigue: —

— I.- Se separará un cinco por ciento para formar el fondo de reserva legal, hasta que alcance el veinte por ciento del capital social. _____

— II.- Se separarán las cantidades que la Asamblea de Accionistas acuerde para la formación de uno o varios fondos de reserva especiales. -----

— III.- Se distribuirá como dividendo entre los accionistas la cantidad que acuerde la



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MEXICO

9

Asamblea de Accionistas; no se distribuirá dividendo entre los accionistas sino hasta después de los estados financieros que efectivamente arrojen utilidades. _____

—IV.— El sobrante repartible será llevado a cuenta de utilidades por aplicar. _____

--- ARTICULO VIGESIMO SEGUNDO.— Los fundadores de la Sociedad no se reservan participación especial de las utilidades. _____

- - ARTICULO VIGESIMO TERCERO.— La sociedad se disolverá por acuerdo de la Asamblea General de Accionistas, de carácter extraordinaria y en los demás casos que expresamente establece la Ley. _____

--- ARTICULO VIGESIMO CUARTO.— Al disolverse la Sociedad se pondrá en liquidación y se nombrarán uno o más liquidadores, quienes se sujetarán al capítulo once de la Ley General de Sociedades Mercantiles. _____

--- ARTICULO VIGESIMO QUINTO.— Mientras no se inscriba en el Registro Público de Comercio el nombramiento de los Liquidadores y estos no hayan entrado en funciones, los Consejeros o el Administrador Unico continuarán desempeñando su cargo, pero no podrán iniciar nuevas operaciones sino después del acuerdo de disolución o de que se compruebe la existencia de la causa legal de esta. _____

--- ARTICULO VIGESIMO SEXTO.— En el periodo de liquidación de la Sociedad, los liquidadores tendrán las mismas facultades y obligaciones que correspondan al Consejo de Administración o al Administrador Unico y el Comisario actuará con las facultades y obligaciones que le corresponden la vía normal de la sociedad. _____

----- TRANSITORIOS -----

PRIMERO.— El Capital social mínimo sin derecho a retiro o sea la suma de QUINIENTOS MIL PESOS, Moneda Nacional, quedó totalmente suscrito y pagado como sigue: _____

--- GENARO ESCORZA ESCORZA, noventa y cinco acciones con un valor nominal de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS. _____

--- JESUS ESCORZA ESCORZA, cinco acciones con un valor nominal de VEINTICINCO MIL PESOS _____

--- SEGUNDO.— Las comparecientes de esta escritura acuerdan: _____

---I.— Confiar la Administración de la Sociedad a un ADMINISTRADOR UNICO y para tal efecto designan al señor GENARO ESCORZA ESCORZA, quien además será el representante legal y para el desempeño de su cargo tendrá las más amplias facultades



para realizar el objeto social, las cuales se consignan en el artículo Décimo Sexto de los Estatutos, mismas que se tienen por reproducidas en este artículo transitorio como si a la letra se insertasen. _____

—II.- Designar como COMISARIO de la sociedad al señor JESUS ESCORZA ESCORZA. _____

—III.- Que los ejercicios sociales correrán del primero de enero al treinta y uno de diciembre de cada año, con excepción del primero que correrá de la fecha de firma de esta escritura, al treinta y uno de diciembre del año en curso. _____

--- TERCERO.- Los comparecientes de esta escritura manifiestan: _____

--- A.- Que obra en la caja de la Sociedad la suma de QUINIENTOS MIL PESOS importe del capital social mínimo. _____

--- B.- Que el Administrador Unico y el Comisario designados caucionaron su manejo, depositando cada uno en la Tesorería de la Sociedad la suma de MIL PESOS Moneda Nacional cada uno. _____

--- YO, EL NOTARIO CERTIFICO. _____

— 1.- Que protesté a los comparecientes para que se condujeran con la verdad y los advertí de las penas en que incurren quienes declaran falsamente, en los términos del artículo ciento cincuenta y seis fracción primera del Código Penal y setenta y cuatro fracción quinta inciso e) de la Ley Orgánica del Notariado del Estado de México. —

— 2.- Que a mi juicio los comparecientes tienen capacidad legal para la celebración de este acto y que me aseguré de su identidad conforme a la relación que agregó al apéndice de esta escritura con la letra "B". _____

— 3.- Que advertí a los comparecientes que deberán de acreditarme dentro del plazo de mes siguiente a la fecha de firma de esta escritura, haber presentado la solicitud de inscripción de la sociedad en el Registro Federal de Contribuyentes, y que en caso de no hacerlo, procederé a dar el aviso correspondiente a las autoridades fiscales competentes.

— 4.- Que los comparecientes declaran por sus generales ser mexicanos por nacimiento e hijos de padres mexicanos: _____

se eliminaron 3 renglones con datos personales

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
Motivación: La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, MÉXICO.

se eliminaron 7 renglones con datos personales

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Motivación: La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.

-- 5.- Que tuve a la vista los documentos relacionados en esta escritura, agregándose al apéndice correspondiente con la letra "C", las copias de los Registros Federales de Contribuyentes. _____

-- 6.- Que leída y explicada esta escritura a los comparecientes, manifestaron su conformidad con la misma y la firman el día ocho de marzo del año dos mil uno. _____
DOY FE. _____

FIRMA DE LOS COMPARECIENTES.- ANTE MI: LICENCIADO JOEL CASTAÑEDA REYES.- FIRMADO.- EL SELLO DE AUTORIZAR. _____

AUTORIZADA DEFINITIVAMENTE EN CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, A LOS DIECIOCHO DIAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL UNO.- DOY FE.- LICENCIADO JOEL CASTAÑEDA REYES.- FIRMADO.- EL SELLO DE AUTORIZAR. _____

ANOTACIONES COMPLEMENTARIAS _____

PRIMERA.- Con la letra "D", agrego al apéndice de esta escritura la copia certificada que ordena el artículo setenta y uno de la Ley Orgánica del Notariado del Estado de México. Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, a ocho de marzo del año dos mil uno.- DOY FE. _____

RUBRICA _____

SEGUNDA.- Con la letra "E", agrego al apéndice de esta escritura copia sellada del aviso notarial presentado a la Secretaría de Relaciones Exteriores el día doce de marzo del año dos mil uno. _____

Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México a doce de marzo del año dos mil uno.- DOY FE. _____

RUBRICA _____

TERCERA.- Con la letra "F", agrego al apéndice de esta escritura copia de la solicitud de Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes de "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, expedido el día dieciocho



de marzo del año dos mil uno. _____

Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, a dieciocho de marzo del año dos mil uno.-

DOY FE. _____

_____ R U B R I C A _____

CUARTA.- Con fecha dieciocho de marzo del año dos mil uno, expedí primer testimonio primero en su orden sacado de su original, que se expide para "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDÁCTICOS", SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, A FIN DE ACREDITAR SU CONSTITUCIÓN, en doce páginas, corregido. _____

Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, a dieciocho de marzo del año dos mil uno.-

DOY FE. _____

_____ R U B R I C A _____

QUINTA.- Con fecha veinticinco de mayo del año dos mil uno, quedó debidamente inscrito el testimonio a que se refiere la nota cuarta en el Registro Público de Comercio de esta Ciudad, en el Libro Primero de Comercio, del volumen ocho y bajo la Partida número doscientos diez. _____

Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, a treinta de mayo del año dos mil uno.- DOY

FE. _____

_____ R U B R I C A _____

_____ ARTICULO 2408 _____

--- En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorgan con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusulas especiales conforme a la Ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. _____

--- En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que la apoderada tenga toda clase de facultades administrativas. _____

--- En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que la apoderada tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. _____

--- Cundo se quisieren limitar, en los casos antes mencionados, las facultades de los



Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, MÉXICO.

13

apoderados, se consignarán las limitaciones, a los poderes serán especiales. _____

— Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen. —

ES TERCER TESTIMONIO TERCERO EN SU ORDEN SACADO DE SU ORIGINAL QUE
SE EXPIDE PARA "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS", SOCIEDAD
ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.- A FIN DE QUE LE SIRVA COMO CONSTANCIA.-
EN TRECE PAGINAS. _____

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MÉXICO, A TRES DE OCTUBRE DEL AÑO
DOS MIL UNO. _____

CORREGIDO. _____ DOY FE. _____

mpp.



LIC. JOEL CASTAÑEDA REYES.
NOTARIO PÚBLICO-NÚMERO SIETE.





SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

MEXICO

PERMISO
EXPEDIENTE
FOLIO

09010050
0109010050
6288

En atencion a la solicitud presentada por el
C. JOEL CASTANEDA REYES

esta Secretaria concede el permiso para constituir una SA DE CV
bajo la denominacion DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV

Este permiso, quedará condicionado a que en los estatutos de la
sociedad que se constituya, se inserte la cláusula de exclusión de extranjeros o el convenio previsto en la
fracción I del Artículo 27 Constitucional, de conformidad con lo que establecen los artículos 15 de la Ley de
Inversión Extranjera y 14 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de
Inversiones Extranjeras.

El interesado, deberá dar aviso del uso de este permiso a la
Secretaría de Relaciones Exteriores dentro de los seis meses siguientes a la expedición del mismo, de
conformidad con lo que establece el artículo 18 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del
Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.

Lo anterior se comunica con fundamento en los artículos : 27
fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 28 fracción V de la Ley Orgánica
de la Administración Pública Federal; 15 de la Ley de Inversión Extranjera y 13, 14 y 18 del Reglamento de
la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.

Este permiso quedará sin efectos si dentro de los noventa días
hábiles siguientes a la fecha de otorgamiento del mismo, los interesados no acuden a otorgar ante fedatario
público el instrumento correspondiente a la constitución de la sociedad de que se trata, de conformidad con
lo que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de
Inversiones Extranjeras; así mismo se otorga sin perjuicio de lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley de la Propiedad
Industrial.

TLATELOLCO, D.F. a 22 de Febrero de 2001

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.

EL DIRECTOR DE
PERMISOS ART. 27-CONST.



SECRETARIA
DE RELACIONES
EXTERIORES

LIC. JOSE FRANCISCO GARCIA ZEPEDA

DIRECCION GENERAL DE
ASUNTOS JURIDICOS

029054
PA-1

SH CP SAT
Servicio de Administración Tributaria
Unidad Administrativa Especial de SAT

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

CLAVE DEL REG. FED. DE CONTRIBUYENTE
se elimino

NOMBRE DENOMINACIÓN ORAZÓN SOCIAL
ESCORTZA ESCORTZA JESUS

CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACION
se elimino

FOLIO K 1593048
MEX -19/07/2000-R
3povVUX7Fpy

INSCRIPCION EN EL R.F.C.

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE DENOMINACIÓN ORAZÓN SOCIAL
ESCORTZA ESCORTZA JESUS

DOMICILIO se elimino



CLAVE DEL R.F.C.

CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACION

se elimino
se elimino

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE RECAUDACIÓN

NAUCALPAN

ACTIVIDAD OTROS SERVICIOS PERSONALES NO CLASIFICADOS

SITUACIÓN DE REGISTRO **ACTIVO**

FECHA DE INSCRIPCIÓN 1997/10/20 FECHA DE INICIO DE OPERACIONES 1997/10/14

OBLIGACIONES

CLAVE
SVT
VI

DESCRIPCIÓN
Contribuyente de regímenes de pequeños contribuyentes
IVA Gravado

FECHA ALTA
1999/01/01
1999/01/01

TRÁMITES EFECTUADOS	FECHA DE PRESENTACIÓN	FOLIO DEL TRÁMITE
RECEPCIÓN DE CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL	2000/07/19	7376621
AUMENTO DE OBLIGACIONES	1999/06/03	4041984
INSCRIPCIÓN PERSONA FÍSICA	1997/10/20	3155130

TLALNEPANTLA DE BAZ EDO. MEX. A 21 DE JULIO DE 2000

ADMINISTRADOR LOCAL DE RECAUDACION
NAUCALPAN

Flora Maria Castillo Contreras

00178007387585

LIC. FLORA MARIA CASTILLO CONTRERAS

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. **Motivación:** La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.



FOLIO 6288

EXPEDIENTE 0109010050

AVISO

(ARTICULO 18 REGLAMENTO DE LA LEY DE INVERSION EXTRANJERA Y DEL REGISTRO NACIONAL DE INVERSIONES EXTRANJERAS)

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 18 DEL REGLAMENTO DE LA LEY INVERSION EXTRANJERA Y DEL REGISTRO NACIONAL DE INVERSIONES EXTRANJERAS, SE NOTIFICA QUE CON FECHA 08-MARZO-2001 SE AUTORIZO LA ESCRITURA PUBLICA NUMERO 15043 Y SE USO EN LA MISMA EL PERMISO No. 09010050 PARA CONSTITUIR UNA PERSONA MORAL BAJO LA SIGUIENTE DENOMINACION "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS" HABIENDOSE INSERTO EN LA ESCRITURA: SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.

- ☒ CLAUSULA DE EXCLUSION DE EXTRANJEROS.
☐ CLAUSULA DE ADMISION DE EXTRANJEROS.

CELEBRANDOSE EL CONVENIO A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 14 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE INVERSION EXTRANJERA Y DEL REGISTRO NACIONAL DE INVERSIONES EXTRANJERAS.

NOMBRE. LIC. JOEL CASTAÑEDA REYES
DOMICILIO. se elimino

TELEFONO.

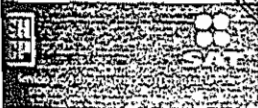


LIC. JOEL CASTAÑEDA REYES.

FIRMA

JCR/hjs

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. **Motivación:** La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.



FOJA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

CLAVE DEL REGISTRO DE CONTRIBUYENTE

DSD0103089Q7

NOMBRE O DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV

M 7542533

MEX-18/03/2001-E

Verbo en DU

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO, CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV

DOMICILIO

**LAS COLONIAS ES BENITO JUAREZ AV HIMALHUACAN Y CAMA DE PIEDRA
NEZAHUALCOYOTL MEXICO C.P. 57000**

CLAVE DEL R.F.C.

DSD0103089Q7

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE REGISTRO

NAUCALPAN

ACTIVIDAD

OTROS ARTS Y PDOS NO CLASIFICADOS ANT

SITUACIÓN DE REGISTRO

ACTIVO

FECHA DE INSCRIPCIÓN

2001/03/13

FECHA DE INICIO DE OPERACIONES

2001/04/02

COTEJADO

OBLIGACIONES

CLAS

DESCRIPCIÓN

FECHA ALTA

A1

IMPAC Gravado

2001/04/02

016

Otras obligaciones Operación con clientes y proveedores

2001/04/02

A1

RETENCIÓN Retenedor de salarios

2001/04/02

R1

RETENCIÓN Retenedor de honorarios (10%)

2001/04/02

R6

RETENCIÓN Arrendamiento de personas físicas (10%)

2001/04/02

S1

Sociedad mercantil

2001/04/02

VI

IVA Gravado

2001/04/02

TÍTULOS EFECTUADOS

FECHA DE PRESENTACIÓN

FOLIO DEL TRÁMITE

POSICIÓN PERSONA MORAL

2001/03/13

8214576

**PLANEPANTIA DE BAZ EDO. MEX. A 03 DE ABRIL DE 2001
TELÉFONO DE ATENCIÓN CIUDADANA
QUEJAS Y SUGERENCIAS: 01-800-728-2000**

**ADMINISTRADOR LOCAL DE RECAUDACIÓN
NAUCALPAN**

LIC. FLORA MARIA CASTILLO CONTRERAS

10178104574003

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO



AMARQUE CON X

FECHA

FECHA	DIA	MESES	AÑO

DEVOLUCIÓN

ENTREGA

E 6399303

EL SOBRE NO FUE ENTREGADO POR CAUSA CUYO NÚMERO SE ANOTA EN EL CÍRCULO

- 1 - NO SE ENCONTRÓ EN SU DOMICILIO
- 2 - CAMBIO DE DOMICILIO
- 3 - NO EXISTE ESA CALLE
- 4 - NO EXISTE ESSE MARCA
- 5 - DOMICILIO INEXISTENTE
ESPECIFICAR EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE
CALLE Y NÚMERO DE LA CALLE
- 6 - FALTA DE
- 7 - CORRESPONDE A OTRO DESTINATARIO
- 8 - NO IDENTIFICADO
- 9 - NO FUE RECONOCIDO

10 - SE ENCUENTRA EN:

CALLE Y NÚMERO

COLONIA

C.R.

POBLACIÓN

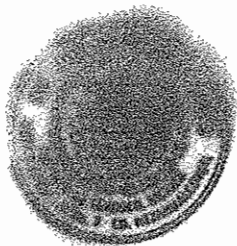
11 - NO TRABAJA

12 - OTRAS (ESPECIFICAR)

CLAVE Y NÚMERO

NOMBRE Y FECHA DEL EMPLEADO

E 6399303



Lic. Joel Castañeda Reyes

281

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO.

ESCRITURA.- 15301 - QUINCE MIL TRESCIENTOS UNO.

VOLUMEN.- 261.- DOSCIENTOS SESENTA Y UNO.-----JCR/srbEXP. 10017

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MÉXICO, a veintiocho de agosto
del año dos mil uno.

YO el Licenciado JOEL CASTAÑEDA REYES, NOTARIO PUBLICO INTERINO
NUMERO SIETE DEL DISTRITO DE TEXCOCO, con residencia en esta
ciudad, HAGO CONSTAR, EL PODER GENERAL QUE OTORGA
"DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS" Sociedad Anónima de
Capital Variable, representada por su Administrador Único el señor GENARO
ESCORZA ESCORZA, en favor de los señores ALFONSO PEDRO
TOLENTINO MARTINEZ, EDGAR GARCIA TOVAR y ROBERTO PRIETO
SOTO, para que lo ejercite conjunta o separadamente en los términos de las
siguientes.

-----CLAUSULAS-----

PRIMERA.- Poder General para Pleitos y Cobranzas, con todas las facultades
generales y aún con las especiales que de acuerdo con la Ley requieran Poder
o Cláusula especial, en los términos del primer párrafo del Artículo dos mil
cuatrocientos ocho del Código Civil para el Estado de México y sus correlativos
en las demás Entidades de la República Mexicana.

De manera enunciativa y no limitativa se mencionan entre otras facultades las
siguientes:

- I.- Para intentar y desistirse de toda clase de procedimientos, inclusive del juicio
de amparo.
- II.- Para transigir.
- III.- Para comprometer en árbitros
- IV.- Para absolver y articular posiciones.
- V.- Para recusar.

RECIBI
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO, a veintiocho de agosto del año dos mil uno.

VI.- Para recibir pagos.-----

VII.- Para presentar denuncias y querellas en materia penal y para desistirse de ellas cuando lo permita la Ley.-----

SEGUNDA.- Poder General para Actos de Administración en los términos del segundo párrafo del precitado artículo dos mil cuatrocientos ocho del Código Civil vigente en el Estado de México y sus correlativos en las demás Entidades de la República Mexicana.-----

TERCERA.- Los apoderados ejercitarán el mandato a que alude la cláusula anterior, ante particulares y ante toda clase de autoridades Administrativas o Judiciales, inclusive de carácter Federal o Local y ante las Juntas de Conciliación y Arbitraje, Locales o Federal y Autoridades de Trabajo, así como intervenir en nombre de la sociedad en toda clase de concursos y licitaciones públicas.-----

YO EL NOTARIO CERTIFICO:-----

1).- Que protesté al compareciente para que se condujera con la verdad y le advertí de las penas en que incurren quienes declaran falsamente, en los términos de los artículos ciento cincuenta y seis fracción primera del Código Penal y sesenta y cuatro fracción quinta inciso e) de la Ley Orgánica del Notariado del Estado de México.-----

2).- Que a mi juicio el compareciente tiene capacidad legal para la celebración de este acto y que me aseguré de su identidad conforme a la relación que agregué al apéndice de esta escritura con la letra "A".-----

3).- Que el compareciente me acredita su carácter de Administrador único de la Sociedad otorgante, con el testimonio de la escritura número quince mil cuarenta y tres, volumen doscientos cincuenta y tres de fecha ocho de marzo del año dos mil uno, ante mí, cuyo primer testimonio quedó inscrito en el Registro Público de Comercio de Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México el

Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO.

dieciseis de mayo del año dos mil uno, bajo la partida número doscientos diez, del volumen ocho, libro primero de comercio, y que se refiere a la Constitución de "DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDÁCTICOS", Sociedad Anónima de Capital Variable, con domicilio social en Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, duración de noventa y nueve años, cláusula e exclusión de extranjeros, capital social mínimo sin derecho a retiro de QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA NACIONAL, con el objeto social básico que se menciona en lo conducente a continuación: "I.- fabricación, ensamble, importación y/o exportación, compraventa, distribución y comercialización de I.- Equipo industrial y maquinaria industrial como: máquinas de soldar, máquinas de corte por plasma, máquinas herramientas, máquinas de combustión interna en cualquier modalidad, equipo móvil, equipo para talleres de combustión interna, para laboratorio de pruebas físicas, equipo para rastros, para laboratorios de ingeniería civil, máquinas para diseño y confección, equipos para procesamiento de alimentos, para la industria farmacéutica, equipos e instrumentación para ingeniería eléctrica y electrónica, incluyendo toda clase de aparatos e instrumentos relacionados con el área de equipo médicos y laboratorios de investigación, control de calidad y enseñanza, así como pailería en general, equipos de proceso, medición y control, sistemas y equipos de seguridad industrial y ropa en general.- II.- Materiales industriales como tubería, válvulas, conexiones anaqueles y sistemas de carga y fijación, material eléctrico y electrónico en general, herramientas en general, materiales e insumos para la industria de la fundición, insumos y consumibles para la salud e industria alimenticia, materias primas e insumos para la industria en general, así como Mantenimiento en general.- III.- Bienes de entretenimiento (juguetes y didácticos, artículos de plástico y artículos para el hogar, así como servicios fotográficos y equipos audiovisuales en general como cámaras fotográficas,

cámaras de video, equipo para laboratorio fotográfico, proyectores, equipo de audio".-----

En el instrumento relacionado se hizo constar en la cláusula DECIMO SEXTO que el Administrador único tendría facultades de sustitución así como otorgar poderes a otras personas en nombre de la Sociedad.-----

Así mismo declara que su representada se encuentra capacitada legalmente para la celebración de este acto y que las facultades con las que concurre no le han sido revocadas o modificadas en forma alguna.-----

se eliminaron 7 renglones con datos personales

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Motivación: La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.

4).- Que tuve a la vista los documentos citados en esta escritura.-----

5).- Que leída y explicada esta escritura al compareciente, manifestó su conformidad con la misma y la firma el día veintiocho de agosto del año dos mil uno mismo momento en que la autorizo por no causar impuesto alguno.- DOY FE.-----

FIRMA DEL COMPARECIENTE.- JOEL CASTAÑEDA REYES.- FIRMADO, EL

SELLO DE AUTORIZAR.-----

AUTORIZO DEFINITIVAMENTE.-----

ARTICULO 2408-----

En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorgan con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusulas especiales conforme a la Ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna.-----

Lic. Joel Castañeda Reyes

NOTARIO PÚBLICO No. 7
CIUDAD NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO.

5



En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.

En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.

En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.

Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, a los poderes serán especiales.

Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen.

PRIMER TESTIMONIO, PRIMERO EN SU ORDEN SACADO DE SU ORIGINAL QUE SE EXPIDE PARA LOS SEÑORES ALFONSO PEDRO TOLENTINO MARTINEZ, EDGAR GARCIA TOVAR y ROBERTO PRIETO SOTO, A FIN QUE LE SIRVA COMO CONSTANCIA, EN CINCO PAGINAS UTILES DEBIDAMENTE COTEJADO Y CORREGIDO.

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, A VEINTIOCHO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL UNO. DOY FE.

srb.



LIC. JOEL CASTAÑEDA REYES
NOTARIO PÚBLICO NUMERO SIETE



Inscrito en el Registro Público de Comercio a las 9:00 p.m.
Libro Número de Comercio a las 9:00 p.m.
Bajo la partida Número 335 del Volumen 97
Méx., a 28 de Septiembre de 1920



EL REGISTRADOR

Lia. [Signature]

REGISTRO DE
COMERCIO
CD. NEZAHUALCOYOTL

REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD
DE CIUDAD NEZAHUALCOYOTL

No. de ... 1015933
De ... 335,00
Fecha ... 28/09/20
Folio ... 281

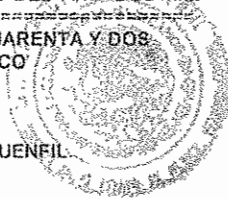
TOMO RAZON

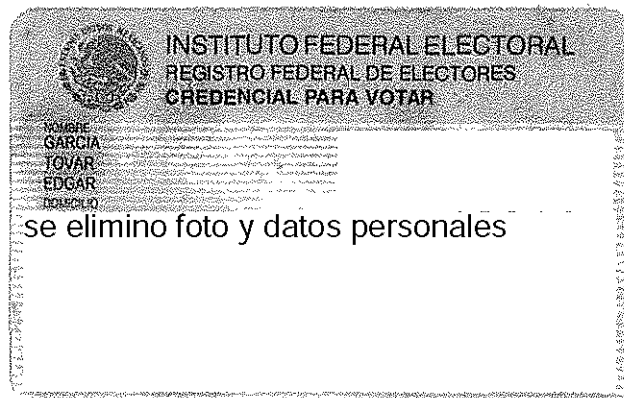
YO, El Suscrito, Licenciado FERNANDO TRUEBA BUENFIL,
Notario Público Número CUARENTA Y DOS del Estado de México.

CERTIFICO
Que la presente copia que va en tres foja(s) útil(es), concuerda
fielmente con su original que tuve a la vista, con el que la coteje
según asiento con número de registro SEIS MIL VEINTISIETE, de
fecha veintiuno de octubre del año dos mil catorce, del libro de
cotejos del Protocolo a mi cargo. En los términos del Artículo
Ciento diecisiete de la Ley del Notariado, este cotejo acredita la
identidad del documento cotejado con el documento original
exhibido, sin calificar sobre su autenticidad, validez o legalidad ==
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MÉXICO, A LOS
VEINTIÚN DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL
CATORCE ==

EL NOTARIO PUBLICO NUMERO CUARENTA Y DOS
DEL ESTADO DE MEXICO

LIC. FERNANDO TRUEBA BUENFIL





Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. **Motivación:** La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.

SH
CD

SAT
Servicio de Administración Tributaria
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

CLAVE DE REG. FED. DE CONTRIBUYENTE
DSD0103089Q7

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL
**DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS
DIDACTICOS SA DE CV**

FOLIO
M1480327

MEX-22/05/2013-R 2ebdiwEoDU

INSCRIPCIÓN EN EL R.F.C

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE CV

DOMICILIO

CEDROS 40 SIN NUMERO SANTA MARTHA ACATITLA NORTE IZTAPALAPA DISTRITO FEDERAL
09140

CLAVE DEL R.F.C

DSD0103089Q7

ADMINISTRACIÓN LOCAL

ALR ORIENTE DEL D.F.

ACTIVIDAD Otros intermediarios del comercio al por menor

SITUACIÓN DE REGISTRO

ACTIVO

FECHA DE INSCRIPCIÓN

FECHA DE INICIO DE
OPERACIONES

02-04-2001

OBLIGACIONES

DESCRIPCIÓN	FECHA ALTA
Presentar la declaración y pago provisional mensual de retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por sueldos y salarios.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre los clientes y proveedores de bienes y servicios.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde informen sobre los pagos y retenciones de servicios profesionales. [Personas morales].	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre las retenciones efectuadas por pagos de rentas de bienes inmuebles.	31-03-2002
Presentar la declaración anual donde se informe sobre las retenciones de los trabajadores que recibieron sueldos y salarios y trabajadores asimilados a salarios.	31-03-2002
Proporcionar la información del Impuesto al Valor Agregado (IVA) que se solicite en las declaraciones del Impuesto Sobre la Renta (ISR)	31-03-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales del régimen general.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales	31-03-2002
Presentar la declaración mensual donde se informe sobre las operaciones con terceros para efectos de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	01-09-2006
Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas por servicios profesionales.	31-03-2002
Presentar la declaración y pago mensual de retenciones de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	01-07-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual de las retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) realizadas por el pago de rentas de bienes inmuebles.	31-03-2002
Presentar la declaración y pago definitivo mensual de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	31-03-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	01-01-2008
Presentar la declaración y pago anual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	01-01-2008
Presentar la declaración informativa anual de Subsidio para el Empleo.	01-01-2008

TRÁMITES EFECTUADOS	FECHA DE PRESENTACIÓN	FOLIO DEL TRÁMITE
Reg. Federal Contribuyente / Actualización / Cambio de Domicilio	22-05-2013	RF201346177377
Aclaración / DECLARACIONES / Otros	05-04-2013	AC201345276476
Aclaración / DECLARACIONES / Otros	17-05-2012	AC201238642896
Aclaración / DECLARACIONES / Otros	14-11-2011	AV201134729732
Aclaración / DECLARACIONES / Otros	11-07-2011	AC201131633332

Fecha de Impresión: 22 de Mayo de 2013
TELÉFONO DE ATENCIÓN CIUDADANA
(Quejas Y Sugerencias) 01-800-463-6728

13cJvQSHI3pMJbJhK4Mbn2XOudRjebtx8BzsZlHmcHukWrxZA58van3i0DOxkdBELWbTelNqvD7C7Pz2jBC7A6X1+NU14er0aF67TaRq7C/uRHCvIq+Zm7i
cyPABcmQ8o43jXtIW5ZBRyjiTGDjDCOWgXRlveki2hvA=



Cablevisión S.A. de C.V.
Domicilio Fiscal: AV. JAVIER BARROS SIERRA N°540 TORRE II
COL. LOMAS DE SANTA FE C.P. 01219, DELEGACION ALVARO
OBREGON, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO
RFC CAB6610044K1

**DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DIDACTICOS SA DE
CV**



CEDROS 40
Z.U. STA MARTHA ACATITLA NORTE
IZTAPALAPA Distrito Federal
C.P. 09140, MEXICO

MES DE FACTURACIÓN
FORMA DE PAGO
PÁGINA

SEPTIEMBRE
EFECTIVO
1 de 1

TELÉFONO: 5570983745
CUENTA: 20848118
REFERENCIA 0208481184

TOTAL A PAGAR \$ 500.00
PAGAR ANTES DE 27/SEP/2017

ESTADO DE CUENTA

SALDO VENCIDO \$ 0.00

Servicios contratados

izzi Negocios

\$500.00

= TOTAL A PAGAR

\$ 500.00

(QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)

IMPRESIÓN FICHA DE PAGO

PAGO EN LÍNEA

Conoce el detalle de tu estado de cuenta en www.izzinegocios.mx

¿TIENES DUDAS?

ATENCIÓN A CLIENTES

01800 120 5000

LUNES A
DOMINGO LAS
24 HORAS

CHATEA EN LÍNEA EN:

www.izzi.mx

DE 7:00 AM A 11:30 PM

CONTÁCTANOS EN REDES SOCIALES

@ayudaizzi f/izzimx

ayudaizzi

Todos los montos incluyen impuestos

Los importes incluyen el servicio de arrendamiento de equipo proporcionado por Cablebox S.A. de C.V.

ANEXO 2



**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	PAPELERAS, MIENTRAS QUE EL IZQUIERDO CON UNA GAVETA PAPELERA Y OTRA DE ARCHIVO TAMAÑO OFICIO. SU FABRICACIÓN ESTÁ HECHA CON UNA CUBIERTA METÁLICA CON FORMAICA (COLOR A ELEGIR EN EL CATÁLOGO) EL CUERPO DEL ESCRITORIO ESTA HECHO DE ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 20 CON PINTURA EPÓXICA (COLOR NEGRO, BLANCO, GRIS O ARENA). LAS PATAS SON EN TUBULAR CUADRADO DE 32 MM CALIBRE 18, CROMADAS. SUS MEDIDAS SON IDEALES PARA OFICINA O SALÓN. 150 DE FRENTE X 70 DE FONDO Y 75 DE ALTO.		
15	GABINETE UNIVERSAL METÁLICO MARCA: FERSA MODELO: 2GT-UNI180 CUENTA CON 4 ENTREPAÑOS MOVIBLES Y 2 PUERTAS FABRICADO A BASE DE LÁMINA ROLADO EN FRÍO CAL. 22 CON UN SOPORTE PARA RECEPCIÓN DE ENTREPAÑO CAL. 18 CON MANIJA METÁLICA Y CERRADURA DE SEGURIDAD INTEGRADA A LA MISMA. EL MECANISMO CON VARILLA DE CIERRE SIMULTÁNEO DE 3 PUNTOS. SU ACABADO ES EN PINTURA TERMOPLÁSTICO MICRO PULVERIZADA, EPOXICA COLOR NEGRO, BLANCO, GRIS O ARENA. MEDIDAS: 1.80' ALTO X 0.90' ANCHO X 0.50' FONDO METROS.	15	PIEZA
17	LIBRERO DOBLE MARCA: FERSA MODELO: 3LR-DB212 ESTANTE METÁLICO DOBLE PARA LIBROS DE BIBLIOTECA, CON 12 ENTREPAÑOS ÚTILES, 2 CUBRE POLVO, 2 BASES DE COLUMNA Y SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR. ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR, LOS ENTREPAÑOS ESTÁN FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 18 Y 20. ACABADO CON APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA, TIPO AUTOMOTRIZ. DIMENSIONES DEL LIBRERO ALTO: 2.12 M LARGO: 0.90 M PROFUNDIDAD: 0.60 M	35	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
18	<p>LIBRERO SENCILLO MARCA: FERSA MODELO: 3LR-SE212</p> <p>ESTANTE METÁLICO SENCILLO PARA LIBROS DE BIBLIOTECA, CON 6 ENTREPAÑOS ÚTILES CON RESPALDO, 1 CUBRE POLVO, UNA BASE DE COLUMNA Y SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR, LOS ENTREPAÑOS ESTÁN FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 18 Y 20.</p> <p>ACABADO CON APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA, TIPO AUTOMOTRIZ.</p> <p>DIMENSIONES DEL LIBRERO ALTO: 2.12 M LARGO: 0.90 M PROFUNDIDAD: 0.30 M</p>	10	PIEZA
19	<p>MESA DE 1.8 X 0.9 X 0.9 MTS. MARCA: FERSA MODELO: 2ME-180</p> <p>CUBIERTA FABRICADA CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. Y ACABADO EN LAMINADO PLATICO.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA ELABORADA EN TUBULAR CUADRADO DE 25.4 MM., CALIBRE 20 FALDONES PERIMETRALES INFERIORES EN TUBULAR RECTANGULAR DE 25.4 X 50.8 MM., EN CALIBRE 20. FALDONES PERIMETRALES SUPERIORES EN SECCIÓN CANAL DE 35.75 X 20 MM., EN LÁMINA NEGRA CALIBRE 20 CON PREPARACIÓN PARA CONTACTOS EN EL LADO MÁS LARGO DE LA MESA, CON CHALUPA SOLDADA EN EL FALDÓN PERIMETRAL SUPERIOR.</p> <p>ACABADO ACABADO A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA MICRO PULVERIZADA HORNEADA COLOR NEGRO.</p>	19	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>PARA LA UNIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS SE APLICARA SOLDADURA DE MICROALAMBRE SISTEMA MIG.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 1.80 M. ALTO: 0.9 M. ANCHO: 0.9 M.</p> <p>INCLUYE CONTACTO DOBLE POLARIZADO REGATONES NIVELADORES METÁLICOS ATORNILLADOS.</p>		
21	<p>MESA PARA BIBLIOTECA MARCA: FERSA MODELO: 1ME-BL150</p> <p>DESCRIPCION</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR EN CALIBRE 20 PATAS DE SECCIÓN CUADRADA DE 1 1/4" Y 4 LARGUEROS (2 TRANSVERSALES Y DOS LONGITUDINALES) SECCIÓN RECTANGULAR DE 1"X2" UNIDA A LAS PATAS POR MEDIO DE CORDONES DE SOLDADURA EN TODO EL PERÍMETRO DE CONTACTO.</p> <p>CUBIERTA CUBIERTA FABRICADA EN AGLOMERADO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. CANTOS Y CUBIERTA RECUBIERTOS EN LAMINADO PLÁSTICO. TRAVESAÑOS DE REFUERZO. UN REFUERZO DE PERFIL DE LÁMINA A TODO LO LARGO DE LA CUBIERTA.</p> <p>ACABADO EN COLOR ARENA PARA LA CUBIERTA Y NEGRO PARA LA ESTRUCTURA CADA PATA LLEVA UN REGATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, EMBUTIDO Y PEGADO, COLOR NEGRO.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 1.50 M. ANCHO: 0.80 M. ALTURA: 0.75 M.</p>	20	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LAS DIMENSIONES PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE +/- 1 CM.		
24	<p>MESA PARA PREPARACIÓN Y DEMOSTRACIÓN MARCA: FERSA MODELO: 1ME-PD120</p> <p>CUBIERTA FABRICADA CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM., ACABADO EN LAMINADO PLÁSTICO.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA ELABORADA EN TUBULAR CUADRADO DE 25.4 MM (1 PULGADAS) CALIBRE 18. CON FALDONES PERIMETRALES INFERIORES EN TUBULAR RECTANGULAR DE 25.4 X 50.8 MM., EN CALIBRE 18. FALDONES PERIMETRALES SUPERIORES EN SECCIÓN CANAL DE 35 X 75 X 20 MM., EN LÁMINA NEGRA CALIBRE 18 CON PREPARACIÓN PARA CONTACTOS.</p> <p>ACABADOS ACABADO A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA MICRO PULVERIZADA HORNEADA COLOR NEGRO. PARA LA UNIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS SE APLICARÁ SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE SISTEMA MIG.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 1200 MM. ANCHO: 600 MM. ALTURA: 900 MM.</p> <p>INCLUYE CONTACTO DOBLE POLARIZADO COLOCADO A UN COSTADO DE LA MESA SOBRE EL FALDÓN PERIMETRAL SUPERIOR. REGATONES NIVELADORES METÁLICOS ATORNILLADOS.</p>	3	PIEZA
25	<p>MESA PLANA DE ACERO INOX. DE 1.20 X 60 X 90 M. MARCA: FERSA MODELO: 1ME-PL120</p> <p>FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304.</p> <p>ESTRUCTURA</p>	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>ESTRUCTURA TUBULAR REDONDO DE 25.4 MM ACERO INOXIDABLE. CALIBRE 18.</p> <p>CUBIERTA CUBIERTA DE LÁMINA CALIBRE 18 AISI 304.</p> <p>ACABADOS PARA LA UNIÓN DE LAS PARTES SE UTILIZA SOLDADURA ESPECIAL SIN DEJAR ESCORIAS O PUNTOS CORTANTES, CON REGATONES NIVELADORES DE ALTURA EN LAS 4 PATAS.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 120 CM. ANCHO: 60 CM. ALTURA: 90 CM.</p>		
26	<p>MESA TRAPEZOIDAL MARCA: FERSA MODELO:2ME-TZ120</p> <p>MEDIDAS GENERALES: 120 - 62 CM DE FRENTE X 60 CM DE FONDO X 75 CM DE ALTURA.</p> <p>ESTRUCTURA: FABRICADA EN TUBULAR CUADRADO DE 1 ½" CALIBRE 18 PARA SUS CUATRO PATAS.</p> <p>MARCO PERIMETRAL: EN PERFIL RECTANGULAR DE 2" X 1" CALIBRE 18</p> <p>PARTES METÁLICAS: SOLDADAS CON MICROALAMBRE (PROCESO MIG). PERFECTAMENTE BIEN ESMERILADAS.</p> <p>ACABADO: EN PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR NEGRO SEMIMATE TEXTURIZADA.</p> <p>REGATONES NIVELADORES INTERIORES DE 1 ½".</p> <p>CUBIERTA: FABRICADA EN PANEL ART. DE 19 MM DE ESPESOR EN COLOR BLANCO O GRIS POR AMBAS CARAS CON EL CONTORNO PROTEGIDO CON MOLDURA "T" DE PVC EN COLOR NEGRO EN FORMA DE "T" PARA EMBUTIR</p> <ul style="list-style-type: none">• CUBIERTA SUJETA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE 8 PIJAS DEL NÚMERO 14 X ¾" DE LARGO CABEZA DE CRUZ O COMBINADA.	555	PIEZA
27	MICROSCOPIO MONOCULAR	24	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>MARCA: TESTMARK BY AMSCOPE MODELO: M149C</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CON TUBO OCULAR INCLINADO 45° ROTACIÓN DE 360° CONDENSADOR 1.25 N.A DIAFRAGMA DE IRIS REVOLVER EMBALADO CON TRIPLE ENTRADA PARA OBJETIVOS 10X, 40X Y 100X OCULAR 10X ILUMINACIÓN ELÉCTRICA INTEGRADA, CON LÁMPARA REEMPLAZABLE, DE INTENSIDAD VARIABLE 115 VOLTS, 60 HZ. PLATINA CON DOS PINZAS DE SUJECCIÓN.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
29	<p>MUFLA ELÉCTRICA MARCA: ARSA MODELO: AR-304</p> <p>DISEÑADA PARA UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES, INCLUYENDO TRABAJOS DE LABORATORIO, PROCESOS A TEMPERATURA CONTROLADA, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, SECADO Y CALCINACIÓN DE PRECIPITADOS, ENSAYES DE FUNDICIÓN. CON CONTROL ANALÓGICO E INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA. RANGO DE TEMPERATURA HASTA 1,100 °C. FABRICADA EN UNA SOLA MEDIDA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS / FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none">* SENSOR TERMOPAR TIPO "K"* AISLAMIENTO DE ALUMINA-SÍLICE DE ALTA EFICIENCIA.* GABINETE DE ACERO AL CARBÓN TERMINADO EN ESMALTE ANTICORROSIVO.	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD																
	<p>* ELEMENTO CALEFACTOR EMPOTRADO Y FÁCILMENTE REEMPLAZABLE.</p> <p>* PUERTA UTILIZABLE COMO MESA CALIENTE.</p> <table><tr><td>MODELO</td><td>AR-340</td></tr><tr><td>TEMPERATURA MAXIMA °C</td><td>1,100</td></tr><tr><td>ESTABILIDAD °C</td><td>+/- 12 A 1,100</td></tr><tr><td>MEDIDAS EXTERNAS CM</td><td>26 X 35 X 37</td></tr><tr><td>MEDIDAS INTERNAS CM</td><td>12 X 19 X 11</td></tr><tr><td>VOLTAJE V</td><td>120</td></tr><tr><td>POTENCIA W</td><td>1500</td></tr><tr><td>PESO NETO KG</td><td>15</td></tr></table>	MODELO	AR-340	TEMPERATURA MAXIMA °C	1,100	ESTABILIDAD °C	+/- 12 A 1,100	MEDIDAS EXTERNAS CM	26 X 35 X 37	MEDIDAS INTERNAS CM	12 X 19 X 11	VOLTAJE V	120	POTENCIA W	1500	PESO NETO KG	15		
MODELO	AR-340																		
TEMPERATURA MAXIMA °C	1,100																		
ESTABILIDAD °C	+/- 12 A 1,100																		
MEDIDAS EXTERNAS CM	26 X 35 X 37																		
MEDIDAS INTERNAS CM	12 X 19 X 11																		
VOLTAJE V	120																		
POTENCIA W	1500																		
PESO NETO KG	15																		
31	<p>PANTALLA DE PROYECCIÓN CON TRIPIE</p> <p>MARCA: FERSA</p> <p>MODELO: 2PNT-TLP72"</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PANTALLA ENROLLABLE LIGERA Y DE FÁCIL TRANSPORTE PARA REALIZAR PRESENTACIONES PROFESIONALES.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- TRIPIE METALICO AJUSTABLE- SISTEMA DE BLOQUEO DEL TRÍPIE- PANTALLA FABRICADA EN TELA BLANCO MATE- MEDIDAS PANTALLA 72" (1.45 X 1.1 M)- MEDIDAS TRÍPIE ALTURA MÁXIMA: 2.2 M	9	PIEZA																
32	<p>PANTALLA ELÉCTRICA COLGANTE</p> <p>MARCA: FERSA</p> <p>MODELO: 2PNT-CL120"</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• TIPO COLGANTE	3	PIEZA																





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• TELA PARA PROYECCIÓN CON SUPERFICIE EN ACABADO BLANCO MATE• ELÉCTRICA CON FUNCIONAMIENTO SUAVE Y SILENCIOSO EN EL RODILLO• CAJA DE ACERO PARA ENROLLAR LA PANTALLA• MONTAJE EN PARED O SUSPENDIDA• DIMENSIONES APROXIMADAS: 3.05 X 3.05 M. <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
33	<p>PANTALLA T.V. LCD 40"</p> <p>MARCA: SAMSUNG MODELO: UN40J5500</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO DE LA PANTALLA: 40 PULGADAS• TIPO SMART TV• RESOLUCIÓN DE IMAGEN FULL HD 1920 X 1080 PÍXELES• CON TECNOLOGÍA LED• WI-FI INCORPORADO• ENTRADAS USB: 2• PUERTOS HDMI: 2 <p>INCLUYE: CONTROL REMOTO Y MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA,</p>	7	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
34	<p>PANTALLA T.V. LED 58"</p> <p>MARCA: SAMSUNG MODELO: UN58H5203</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO DE LA PANTALLA: 58 PULGADAS• TIPO SMART TV• RESOLUCIÓN DE IMAGEN: FULL HD 1920 X 1080 PÍXELES• CON TECNOLOGÍA LED• WI-FI INCORPORADO• ENTRADAS USB: 1• PUERTOS HDMI: 2• ENTRADA DE VIDEO COMPUESTO (AV): 1• AUDIO DIGITAL• FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA <p>INCLUYE: CONTROL REMOTO Y MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>	4	PIEZA
40	<p>ROTAFOLIO</p> <p>MARCA: FERSA MODELO: 2RT-180</p>	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• TELESCÓPICO• DE ALUMINIO• CON PIZARRÓN BLANCO Y PIZARRÓN VERDE• CON SOSTÉN PARA PAPEL EXTENDIDO DE 1.80 X .90 MTS.		
42	SILLA TIPO SECRETARIAL MARCA: FERSA MODELO: 2 SILLA BÁSICA SECRETARIAL PARA ÁREA DE OFICINA. CUENTA CON UN MECANISMO PARA GIRAR CON FACILIDAD Y CONTAR CON MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO. SU BASE DE 5 PUNTAS CON RODAJAS DE NYLON NOS DA SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. CUENTA CON REGULADOR DE ALTURA PARA MAYOR COMODIDAD. INCLUYE LOS BRAZOS (CODERAS). TAPIZADA EN TELA IMPERMEABLE COLOR NEGRO.	11	PIEZA
43	SILLAS CON PALETA Y PORTALIBROS MARCA: FERSA MODELO: 3PP-PLT1/2 ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO REDONDO PULIDO MACIZO DE COLD ROLLED DE 1/2 PULGADA. EL PORTA LIBROS ESTÁ FABRICADO CON VARILLA DE 3/4 DE PULGADA DE ACERO PULIDO Y TODA LA ESTRUCTURA ESTÁ PINTADA AL HORNO EN POLVO COLOR NEGRO. EN LAS PATAS COLOCAN REGATONES DE PLÁSTICO. LA PALETA ES DE TRIPLAY DE PINO DE 18 MILÍMETROS CON UNA RANURA PORTALÁPIZ, FIJADA CON PIJA DE CABEZA HEXAGONAL. ASIENTO Y RESPALDO EN TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 12 MILÍMETROS MOLDEADO ANATÓMICAMENTE FIJADOS CON REMACHE DE ALA ANCHA. ASIENTO RESPALDO Y PALETA ESTÁN LIJADO PARA ELIMINAR FILOS Y CON SELLADOR TAPAPORO Y BARNIZ NATURAL.	260	PIEZA
44	SILLÓN EJECUTIVO MARCA: FERSA MODELO: 2SI-SJ08 SILLÓN CON RESPALDO ALTO CON DESCANSABRAZOS CON MECANISMO RECLINABLE PARA MAYOR COMODIDAD. RESPALDO Y ASIENTO CON ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE PINO MOLDEADO Y	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>ACOJINADO CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD 24 KG. TAPIZADO EN TELA COLOR NEGRO, CON TELA 100% HILO ACRÍLICO CON BAKING, Y CON TRATAMIENTO RETARDANTE DE FLAMA Y REPELENTE A LAS MANCHAS.</p> <p>BASE DEL SILLÓN ES GIRATORIA CON ESTRELLA DE 5 PUNTAS; FABRICADA EN NYLON CON POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, RODAJAS DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD TIPO YOYO CON UN DIÁMETRO DE 4 CMS. LAS RUEDAS CUENTAN CON ANTIDERRAPANTE CON UN RESISTENCIA DE CARGA DE 45 KG.</p> <p>EL PISTÓN NEUMÁTICO PARA REGULAR LA ALTURA; EL MECANISMO ES TROQUELADO EN ACERO CAL. 16 CON PINTURA EPÓXICA NEGRA. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 120 CM. X ANCHO DEL ASIENTO: 58 CM. X PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 55 CM.</p>		
45	<p>UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TON (INVERTER) MARCA: YORK MODELO: YHJE23ZT6AMHORX</p> <p>CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TECNOLOGÍA INVERTER, SOLO FRÍO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTO: 23 CM, ANCHO: 117 CM, FONDO: 32 CM CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU CON 3 MODOS DE OPERACIÓN CON 4 VELOCIDADES DE VENTILACIÓN</p> <p>INCLUYE CONTROL REMOTO TIENE UNA PANTALLA LCD, INDICADOR DE TEMPERATURA, TEMPORIZADOR DE 24 HORAS Y AJUSTE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA OPERA EN MODO SILENCIOSO CUBRE UN ÁREA DE ENFRIAMIENTO DE ENTRE 30 Y 40 M² OPERACIÓN: 220V, 60 HZ DIMENSIONES APROXIMADAS DEL EVAPORADOR: ALTO: 23 CM, ANCHO: 117 CM, FONDO: 32 CM DIMENSIONES APROXIMADAS DEL COMPRESOR: ALTO: 31 CM, ANCHO: 86 CM, FONDO: 65 CM</p> <p>INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN CON TUBERÍA DE COBRE O ALUMINIO AISLADA, CABLEADO Y ACCESORIOS PARA 4 METROS DE DISTANCIA, COMPATIBLE AL EQUIPO OFERTADO.</p> <p>MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>	12	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
49	<p>CONMUTADOR MANUAL MARCA: PANASONIC MODELO: KX-TES824</p> <p>-CENTRAL TELEFÓNICA BÁSICA CON CAPACIDAD INICIAL PARA 3 LÍNEAS Y 8 EXTENSIONES CON POSIBILIDAD DE EXTENDER HASTA UN TOTAL DE 8 LÍNEAS ANALÓGICAS Y 24 EXTENSIONES MARCA: PANASONIC KX-TES824.</p> <p>SOLUCIÓN PARA CALL CENTER (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LLAMADAS) REGISTRO DE LLAMADA POR EXTENSIÓN (20 REGISTROS) RESTRICCIÓN DE LLAMADAS BLOQUEO ELECTRÓNICO DE EXTENSIONES CLAVES PARA LLAMADAS A CELULAR Y LARGA DISTANCIA. MEMORIA DE MARCACIÓN RÁPIDA (100 NÚMEROS) INDICADOR EN PANTALLA DEL IDENTIFICADOR DE LLAMADAS CALL ID EN EXTENSIONES UNILÍNEA OPERADORA AUTOMÁTICA INCLUIDA (180 SEGUNDOS) CON FUNCIÓN DE CORREO DE VOZ (MEDIANTE TARJETA OPCIONAL NO INCLUIDA) CÓDIGOS DE EMERGENCIA (5 NÚMEROS) MENSAJE DE ESPERA (8 POR EXTENSIÓN) ADMINISTRACIÓN REMOTA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN: 100V DE CA A 240V DE CA, 1.5 A A 0.75 A, 50/60 HZ. BATERÍA EXTERNA: +24V DE CC (+12V DE CC X 2)</p> <p>-TARJETA DE IDENTIFICADOR DE LLAMADAS PARA 3 LÍNEAS -1 TELÉFONO MULTILÍNEA KX-T7730 -3 TELÉFONOS UNILÍNEA. KX-T7703 -INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>	2	PIEZA
50	<p>MESA DE JUNTAS MARCA: FERSA MODELO: 2SL-JN150</p>	1	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>MESA PARA JUNTAS, CUENTA CON UNA MESA CIRCULAR Y 6 SILLONES.</p> <p>LA FABRICACIÓN DE LA MESA ES AGLOMERADO CON MELAMINA ENGROSADOS SUS CANTOS A 32 MM. COLOR A ELEGIR POR EL CLIENTE. LA FORMA DEL PEDESTAL ES DE CRUCETA EN AGLOMERADO, Y CUENTA CON RESBALONES AJUSTABLES AL PISO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON TORNILLO AHOGADO DE 5/16" COLOR NEGRO.</p> <p>LAS MEDIDAS DE LA MESA SON AMPLIAS DIÁMETRO 1.50 MTS X. ALTURA: 0.75 MTS.</p> <p>6 SILLONES TIPO SEMI-EJECUTIVO GIRATORIO CON BASE DE ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA, CROMADA CON 5 PUNTOS DE APOYO Y RODAJAS GIRATORIAS</p> <p>EL RESPALDO Y ASIENTO ESTÁN ACOJINADO Y TAPIZADOS EN PLIANA COLOR NEGRO. CON MECANISMO RECLINABLE.</p>		
51	<p>MINIBAR MARCA: WHIRLPOOL MODELO: WS5501D</p> <p>CAPACIDAD DE 5 PIES CÚBICOS FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO PINTADO EN POLIÉSTER, AISLAMIENTO EN ESPUMA DE POLIURETANO. SISTEMA DE DESHIELO AUTOMÁTICO MEDIANTE BOTÓN Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR COMPRESOR HERMÉTICO. CONDENSADOR DE ALUMINIO Y TUBERÍA DE COBRE CON TERMOSTATO AJUSTABLE. TEMPERATURA DE 2 A 6°C.</p> <p>CABLE PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CLAVIJA. 89CM ALTO X 50.6CM FRENTE X 56CM DE PROFUNDIDAD. MANUAL EN ESPAÑOL INCLUIDO.</p>	2	PIEZA
52	<p>RECAMARA KING SIZE MARCA: FERSA MODELO: 2RE-HT06</p> <p>LA RECAMARA ESTA FABRICADA EN MADERA DE PINO Y CUENTA CON UNA CABECERA TAMAÑO KING SIZE, 2 BURÓS CON CAJÓN, UN TOCADOR CON LUNA INTEGRADA Y TABURETE TAPIZADO. COLOR CAOBA CON APLICACIÓN DE BARNIZ COLOR NATURAL.</p> <p>BOX SPRING REFORZADO</p> <ul style="list-style-type: none">- CON MARCO DE MADERA Y 6 PLACAS DE ACERO INOXIDABLE PARA EL SOPORTE DE LAS PATAS.- CON RESORTES DE ALAMBRE DE ACERO DE CALIBRE 13-16,- MATERIAL AISLANTE: HENEQUÉN, ALGODÓN O SINTÉTICO- MATERIAL DE ACOJINAMIENTO: DE APROXIMADAMENTE 3CM. DE ESPESOR CON FORRO EN TELA TIPO JACQUARD	2	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	COLCHÓN KING SIZE TIPO HOTEL CON RESORTES REFORZADOS CALIBRE 13-16 TEMPLADOS FORRADO EN TELA TIPO JACQUARD		
53	SALA DE ESPERA MARCA: FERSA MODELO: 2SL-EP03 CUENTA CON LAS SIGUIENTE ELEMENTOS: -SILLÓN DE TRES PLAZAS. 90CMS X 80CMS X 200CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). -SILLÓN DE DOS PLAZAS (LOVE SEAT). 90CMS X 80CMS X 160CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). -SILLÓN DE UNA PLAZA. 90CMS X 80CMS X 95CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). LAS BASES Y LAS ESTRUCTURAS ESTÁN FABRICADAS EN MADERA DE PINO, CON SISTEMA DE MUELLEO CON RESORTES Y TENSOR DE ACERO TEMPLADO, LOS ASIENTOS Y RESPALDOS CON ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADOS EN TELA TIPO PERSIA COLOR CHOCOLATE (OBSCURO).	1	PAQUETE
54	SILLÓN VISITANTE MARCA: FERSA MODELO: 2SLL-MD90 SILLÓN DE VISITANTE CON RESPALDO MEDIO Y DESCANSA BRAZOS. EL ASIENTO Y RESPALDO ESTÁN FABRICADOS CON ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE PINO MOLDEADO Y ACOJINADO CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD (24 KG.) TAPIZADO EN TELA COLOR NEGRO; LA TELA TIENE UNA COMPOSICIÓN 100% HILO ACRÍLICO CON BAKING, RETARDANTE A LA FLAMA Y REPELENTE A LAS MANCHAS BASE FIJA DE MADERA. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 96CM., ANCHO DEL ASIENTO: 56 CM., PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 55 CM.	1	PIEZA
55	CREDENZA MARCA: FERSA MODELO: 2CZ-PD022 CREDENZA METÁLICA. LA CUBIERTA ESTÁ HECHA DE FORMICA COLOR NOGAL, ESTRUCTURA DE LÁMINA COLOR ARENA. SUS PATAS CROMADAS DE PERFIL CUADRADO DE 32MM CAL 18 CUENTA CON 2 PEDESTALES CON PUERTA ABATIBLE (UNO EN CADA EXTREMO) Y 2 PUERTAS CORREDIZAS DE CRISTAL CON GROSOR DE 6 MM EN LA PARTE CENTRAL; NO LLEVA ENTREPAÑOS. MEDIDAS DE 1,52 X 0.40 X 0.55 METROS.	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
56	ESTANTE METÁLICO MARCA: FERSA MODELO: EST-MET01 MEDIDAS: FRENTE: 90 CM FONDO: 45 CM ALTURA: 180 CM COLORES ESTÁNDAR: GRIS O ARENA. <ul style="list-style-type: none">• LAS TAPAS FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO EN CALIBRE MÍNIMO 24.• 2 PUERTA ABATIBLES EN CALIBRE 22 CON MANIJA Y• CERRADURA INTEGRADA.• CUENTAN CON REFUERZOS EN CADA UNA DE SUS PUERTAS LO QUE GARANTIZA UNA MAYOR DURABILIDAD.• PUERTAS LISAS• SISTEMA DE CREMALLERA• 4 ENTREPAÑOS CALIBRE MÍNIMO 22.	12	PIEZA
57	KIT DE HERRAMIENTAS PARA SERVICIO DE INFORMÁTICA MARCA: PRO'SKIT MODELO: HER-170 INCLUYE: 1 CAUTÍN TIPO LÁPIZ DE 30 W 1 CEPILLO RASPADOR DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 DESARMADOR DE CRUZ (PHILIPS) DE 1 X 75 MM 1 DESARMADOR DE PUNTA LARGA DE 8 PULGADAS (20 CM), PARA DADOS 1 DESARMADOR PLANO DE 3 X 75 MM 1 EXTRACTOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS 1 EXTRACTOR DE SOLDADURA 1 GUBIA CORTE DIAGONAL DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 GUBIA CORTE HORIZONTAL DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 HERRAMIENTA PARA COLOCAR CIRCUITOS INTEGRADOS 1 LLAVE AJUSTABLE (PERICO) DE 6 PULGADAS (15 CM) 1 MALLA DESOLDADORA PARA 5FT (152 CM) 1 PINZA DE ACERO INOXIDABLE DE 4.5 PULGADAS (11 CM) 1 PINZA DE CORTE DE 4 PULGADAS (10 CM)	28	JUEGO





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	1 PINZA DE PUNTA DE 5 PULGADAS (12,5 CM) 1 PINZA DE PUNTA REDONDA 1 PINZA PARA ENGARZAR TERMINALES 7 EN 1 1 PINZA PARA SUJETAR COMPONENTES 1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 5 MM 1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 6 MM 1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 7 MM 1 PUNTA DE CRUZ DEL NO. 1 1 PUNTA PLANA DE 6 MM 1 PUNTA TORX T10 1 PUNTA TORX T15 1 PUNTA TORX T8 1 TUBO CON SOLDADURA (2 METROS APROX.) 1 TUBO CONTENEDOR DE PLÁSTICO PARA COMPONENTES 1 VERIFICADOR DE PUNTOS DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 VERIFICADOR DE PUNTOS EN ÁNGULO DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 VERIFICADOR DE RANURAS DE 7 PULGADAS (17,5 CM)		
58	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA MARCA:VELAB MODELO:V-303 BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN, DIGITAL. BALANZA ANALÍTICA DE ALTA CALIDAD Y TECNOLOGÍA AVANZADA. RECOMENDADA PARA LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INVESTIGACIÓN, INDUSTRIA FARMACÉUTICA, METALURGIA, QUÍMICA, AGRÍCOLA Y UNIVERSIDADES. ESPECIFICACIONES: CAPACIDAD 300 G. SENSIBILIDAD 0.001 G (1 MG). LINEALIDAD < ± 0.002 G. REPRODUCIBILIDAD < ± 0.001 G. TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN DE LA LECTURA ≤ 6 SEGUNDOS. DIMENSIONES	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>360 X 217 X 345 MM.</p> <p>PESO DEL EQUIPO</p> <p>6.8 KG.</p> <p>CALIBRACIÓN</p> <p>DIGITAL, EXTERNA CON PESO ESTÁNDAR.</p> <p>TAMAÑO DE LA PLATAFORMA / PLACA DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>Ø 80 MM.</p> <p>UNIDADES DE PESAJE</p> <p>G, CT, OZ, OZT.</p> <p>FUNCIONES ADICIONALES</p> <p>CONTEO DE PIEZAS, TARA, AJUSTE DEL TIEMPO DE INTEGRACIÓN, AJUSTE DE SENSIBILIDAD.</p> <p>PANTALLA</p> <p>LCD.</p> <p>ALIMENTACIÓN</p> <p>110 V ± 11, 50 HZ.</p> <p>INTERFAZ</p> <p>RS232 PARA CONEXIÓN A PC E IMPRESORA (NO INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN).</p> <p>AMBIENTE DE OPERACIÓN</p> <p>TEMPERATURA 15° - 25°C, HUMEDAD 50 - 75 %.</p> <p>VENTAJAS</p> <ul style="list-style-type: none">• SU PANTALLA ES AMPLIA Y MUY VISIBLE.• EL MENÚ DE OPERACIÓN ES MUY INTUITIVO.• INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EN FÁBRICA. <p>COMPOSICIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN❖ FUNDA❖ ACCESORIOS DE LIMPIEZA❖ PESA DE 200 G❖ CABLE PARA DESCARGA DE DATOS❖ ADAPTADOR DE CORRIENTE		
59	<p>BALANZA GRANATARIA</p> <p>MARCA: OHAUS</p>	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD																
	<div>MODELO: T2611</div> <div>ESPECIFICACIONES:</div> <table><tr><td>CAPACIDAD.</td><td>610 GR.</td></tr><tr><td>CAPACIDAD CON MASAS O PESAS COLGANTES</td><td>2610 GR.</td></tr><tr><td>LECTURA MÍNIMA</td><td>0,1 GR.</td></tr><tr><td>TAMAÑO DEL PLATO</td><td>150 MM</td></tr><tr><td>DIMENSIONES (AXLXØXA)</td><td>168 MM X 451 MM X 161 MM</td></tr><tr><td>MATERIAL DEL PLATO</td><td>ACERO INOXIDABLE</td></tr><tr><td>ELECTRICIDAD</td><td>NO REQUIERE ENERGÍA</td></tr><tr><td>UNIDADES DE MEDIDA</td><td>GRAMO</td></tr></table> <div>TRIPLE BARRA</div> <div>BARRA DEL FRENTE DE 0 A 10 GR., EN 0.1 GR.</div> <div>BARRA CENTRAL DE 0 A 500 GR., EN 100 GR.</div> <div>BARRA TRASERA DE 0 A 100 GR., EN 10 GR.</div>	CAPACIDAD.	610 GR.	CAPACIDAD CON MASAS O PESAS COLGANTES	2610 GR.	LECTURA MÍNIMA	0,1 GR.	TAMAÑO DEL PLATO	150 MM	DIMENSIONES (AXLXØXA)	168 MM X 451 MM X 161 MM	MATERIAL DEL PLATO	ACERO INOXIDABLE	ELECTRICIDAD	NO REQUIERE ENERGÍA	UNIDADES DE MEDIDA	GRAMO		
CAPACIDAD.	610 GR.																		
CAPACIDAD CON MASAS O PESAS COLGANTES	2610 GR.																		
LECTURA MÍNIMA	0,1 GR.																		
TAMAÑO DEL PLATO	150 MM																		
DIMENSIONES (AXLXØXA)	168 MM X 451 MM X 161 MM																		
MATERIAL DEL PLATO	ACERO INOXIDABLE																		
ELECTRICIDAD	NO REQUIERE ENERGÍA																		
UNIDADES DE MEDIDA	GRAMO																		
	<div>ALACENA ALTA CON COPER</div> <div>MARCA: FERSA</div> <div>MODELO: 1AL-CPS180</div> <div>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</div> <div><div><div></div><div>DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X FONDO): 1.8 X 0.55 X 0.45 MTS.</div></div><div><div></div><div>FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO: 304 CALIBRE: 18</div></div><div><div></div><div>DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, EN UNA DE ELLAS LLEVA UN ENTREPAÑO. EN CADA UNA DE LAS SECCIONES TIENE 2 PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS Y JALADERAS.</div></div><div><div></div><div>INCLUYE RANURAS EN LA PARTE INFERIOR PARA INSERTAR COPAS EN POSICIÓN INVERTIDA</div></div><div><div></div><div>CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA LA SUJECCIÓN DE LAS COPAS</div></div></div>	2	PIEZA																
62	<div>BASCULA DE PORCIONES</div> <div>MARCA: TORREY</div>	2	PIEZA																





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MODELO: L-EQ-10/20 BÁSCULA ELECTRÓNICA PORCIONADORA COMPACTA Y PORTÁTIL ACERO INOXIDABLE DE FÁCIL LIMPIEZA. FUNCIÓN DE TARA ACUMULABLE. ALARMA DE PESO PROGRAMABLE. BATERÍA RECARGABLE DE 100 HRS. FUNCIÓN DE KG. LB Y OZ. CONEXIÓN A PC O IMPRESORA. CUENTA CON CONEXIÓN SERIAL RS-232 PARA QUE SE PUEDA CONECTAR AL PUNTO DE VENTA O COMPUTADORA Y LLEVAR UN MEJOR REGISTRO DE LAS PORCIONES, O LA PUEDE USAR PARA LA VENTA O PARA LO QUE SE NECESITE. PEDAL DE TARA: CON EL PEDAL DE TARA PODRÁ AGILIZAR LOS PROCESO AL TENER LAS MANOS LIBRES PARA PREPARAR PLATILLOS MÁS RÁPIDO ALARMA DE PESO: SE PUEDE FIJAR UN LIMITE DE PSO PARA HACER CIERTA RECETA O PORCIÓN Y LA BASCULA EMITIRÁ UNA ALERTA SONORA CUANDO SE HAYA ALCANZADO EL PESO DESEADO. PORTÁTIL: BATERÍA RECARGABLE DE 100 HORAS DE USO CONTINUO. PERMITE LLEVAR Y COLOCAR EN EL LUGAR QUE SE REQUIERA TRABAJAR SIN NECESIDAD DE QUE UN CABLE LO LIMITE.		
63	BATIDORA MARCA: HAMILTON BEACH MODELO: 64695N BATIDORA DE PEDESTAL Y MANUAL COLOR: BLANCA TAMBIÉN SE USA COMO UNA BATIDORA DE MANO - LA BATIDORA PUEDE QUITARSE DEL PIE PARA VERSATILIDAD DE BATIDO. TAZÓN SHIFT & STIR™ - UNA PALANCA MUEVE EL TAZÓN DE LADO A LADO MIENTRAS GIRA PARA LOGRAR UN MEZCLADO COMPLETO Y UN AGREGADO DE INGREDIENTES MÁS SENCILLO. POTENCIA MÁXIMA DE 275 WATTS. BOTÓN QUICKBURST™. TAZÓN DE VIDRIO PARA 4 CUARTOS DE GALÓN (4 L). INCLUYE BATIDORES TRADICIONALES GANCHOS PARA MASA Y BATIDOR. ESTABILIZADOR DE BATIDORA BOWL REST™. JUEGO DE TAZONES (BOWL) PYRO REY GRUESO RESISTENTE DOS PIEZAS	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	2 LITROS		
64	BATIDORA DE TRES VELOCIDADES MARCA: KITCHENAID MODELO: K45SSWH <ul style="list-style-type: none">BATIDORA DE DIEZ VELOCIDADESCUERPO METÁLICO.ACCIÓN PLANETARIA.TAZÓN EN ACERO INOXIDABLE.TRANSMISIÓN DIRECTA.INCLUYE: BATIDOR PLANO, BATIDOR GLOBO Y BATIDOR GANCHO.VELOCIDAD: 58 - 180 RPMPOTENCIA: 250 WATTS.COLOR: BLANCOPESO: 11.3 KG.CAPACIDAD: 4.5 LITROSMEDIDAS: 0.22X0.36X0.35	2	PIEZA
65	CAFETERA ELÉCTRICA MARCA: PROCTOR SILEX MODELO: 45060 CAFETERA PERCOLADORA CAPACIDAD: 60 TAZAS MEDIDAS: 0.30X0.32X0.43 PESO: 3.3 KG DISPENSADOR QUE PERMITE SERVIR CAFÉ CON UNA SOLA MANO. CUENTA CON UNA BASE ALTA QUE PERMITE SERVIR TAZAS GRANDES Y PEQUEÑAS. ACABADO EN PULIDO MATE (ALUMINIO CEPILLADO MATE) PARA EVITAR QUE SE NOTEN LAS HUELLAS. CALENTADOR PARA MANTENER AUTOMÁTICAMENTE LA TEMPERATURA DEL CAFÉ. RÁPIDA ELABORACIÓN DE SERVICIO 1 TAZA/MINUTO. LUZ QUE INDICA QUE EL CAFÉ ESTÁ LISTO.	4	PIEZA
66	CAFETERA EXPRESS MARCA: BELLINI	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD						
	<p>MODELO: MS-100</p> <p>CAFETERA SEMI-AUTOMÁTICA DE 2 GRUPOS MÁQUINA DE CAFÉ SEMI AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA CON DOSIFICADOR PROGRAMABLE FABRICADA EN ITALIA CARRO CERÍA EN 100% ACERO INOXIDABLE, ACABADOS EN COLOR GRIS. LATERALES EN ACERO INOXIDABLE. BOMBA VOLUMÉTRICA INCORPORADA. 2 LANZA VAPOR. 1 LANZA AGUA CALIENTE CON MANDO INTERRUPTOR. DUCHA DE TÉ, MANÓMETRO DE PRESIÓN CALDERA Y DE GRUPO. CALIENTA TAZA NATURAL. TERMOSTATO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA CALDERA. VOLTAJE: 115 VOLTS. MS-100 PRODUCCIÓN: 240 TAZAS/HR CAPACIDAD DE CALDERA: 11 LITROS POTENCIA: 2,900 WATTS MEDIDAS: 0.80X0.54X0.50</p>								
67	<p>CAJA REGISTRADORA MARCA:BLAZER MODELO:ER-200</p> <ul style="list-style-type: none">• MEDIDAS GENERALES: 29.5 X 34.5 X 25 CM. (FRENTE X FONDO X ALTO).• MEMORIA PARA ALMACENAR HASTA 200 PRODUCTOS.• CERROJO CON LLAVES.• 16 DEPARTAMENTOS.• TIPO DE IMPRESIÓN: TÉRMICO.• ENVÍO CALCULADO POR ZONAS.• NECESITA ADAPTADOR USB A COM (SERIAL DB9 RS232) NO INCLUIDO• D15 <p>LOS REPORTES (COMO EL REPORTE DIARIO) PUEDE ALMACENARSE POR SEMANAS, TODO DEPENDE DE LA CANTIDAD DE VENTAS QUE SE GENEREN AL DÍA, PUEDEN DURAR AHÍ ENTRE 2 A 3 SEMANAS Y SERÁN SOBRESCRITOS UNA VEZ SE TERMINA LA MEMORIA DE REPORTES.</p> <table><tr><td>CARACTERÍSTICAS</td><td>ER-200</td></tr><tr><td>CAJA REGISTRADORA</td><td>SI</td></tr><tr><td>NO. DE DEPARTAMENTOS</td><td>16</td></tr></table>	CARACTERÍSTICAS	ER-200	CAJA REGISTRADORA	SI	NO. DE DEPARTAMENTOS	16	2	PIEZA
CARACTERÍSTICAS	ER-200								
CAJA REGISTRADORA	SI								
NO. DE DEPARTAMENTOS	16								





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD																										
	<table><tr><td>NO. DE PLUS</td><td>200</td></tr><tr><td>NO. DE CAJEROS</td><td>8</td></tr><tr><td>NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)</td><td>4</td></tr><tr><td>TIPO DE PAGO</td><td>EFFECTIVO CHEQUE Y TARJETA CRÉDITO</td></tr><tr><td>TIPO DE REPORTES</td><td>X1/Z1 REPORTE FINANCIERO DIARIO X2/Z2 REPORTE FINANCIERO MENSUAL XIZ REPORTE DE PLU XIZ REPORTE DE CAJERO X/Z REPORTEDE ENTRENAMIENTO</td></tr><tr><td>PANTALLA</td><td>ESPACIOS EN PANTALLA (9-CARACTERES LED)</td></tr><tr><td>PANTALLA DE CLIENTE</td><td>SI</td></tr><tr><td>CABEZAL DE IMPRESIÓN</td><td>TÉRMICO</td></tr><tr><td>TIPO DE IMPRESIÓN</td><td>ROLLO DE PAPEL</td></tr><tr><td>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN</td><td>1.4 LÍNEAS POR SEGUNDO</td></tr><tr><td>ANCHO DE PAPEL</td><td>57.5 MM± 0.5 MM</td></tr><tr><td>BREAKDOWN FREQUENCY</td><td>300,000 LÍNEAS</td></tr><tr><td>PROGRAMABILIDAD</td><td>FECHA HORA IMPUESTOS ARTICULO PLU -%TARIFA MONEDA EXTRANJERA GRANTOTAL & REPORTE Z POSICIÓN DEL PUNTO DECIMAL (0.1 0.0 1 0.00 1 0.000) TIEMPO EN PANTALLA (24HORAS)FORMAT 12 HORAS) FORMATO DE FECHA (MES-DIA-AÑO1 DIA-MES-AÑO) SISTEMA DE CAJERO ACTIVO (SI /NO) OBLIGATORIO INTRODUCIR EL NUMERO DE CAJERO</td></tr></table>	NO. DE PLUS	200	NO. DE CAJEROS	8	NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)	4	TIPO DE PAGO	EFFECTIVO CHEQUE Y TARJETA CRÉDITO	TIPO DE REPORTES	X1/Z1 REPORTE FINANCIERO DIARIO X2/Z2 REPORTE FINANCIERO MENSUAL XIZ REPORTE DE PLU XIZ REPORTE DE CAJERO X/Z REPORTEDE ENTRENAMIENTO	PANTALLA	ESPACIOS EN PANTALLA (9-CARACTERES LED)	PANTALLA DE CLIENTE	SI	CABEZAL DE IMPRESIÓN	TÉRMICO	TIPO DE IMPRESIÓN	ROLLO DE PAPEL	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	1.4 LÍNEAS POR SEGUNDO	ANCHO DE PAPEL	57.5 MM± 0.5 MM	BREAKDOWN FREQUENCY	300,000 LÍNEAS	PROGRAMABILIDAD	FECHA HORA IMPUESTOS ARTICULO PLU -%TARIFA MONEDA EXTRANJERA GRANTOTAL & REPORTE Z POSICIÓN DEL PUNTO DECIMAL (0.1 0.0 1 0.00 1 0.000) TIEMPO EN PANTALLA (24HORAS)FORMAT 12 HORAS) FORMATO DE FECHA (MES-DIA-AÑO1 DIA-MES-AÑO) SISTEMA DE CAJERO ACTIVO (SI /NO) OBLIGATORIO INTRODUCIR EL NUMERO DE CAJERO		
NO. DE PLUS	200																												
NO. DE CAJEROS	8																												
NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)	4																												
TIPO DE PAGO	EFFECTIVO CHEQUE Y TARJETA CRÉDITO																												
TIPO DE REPORTES	X1/Z1 REPORTE FINANCIERO DIARIO X2/Z2 REPORTE FINANCIERO MENSUAL XIZ REPORTE DE PLU XIZ REPORTE DE CAJERO X/Z REPORTEDE ENTRENAMIENTO																												
PANTALLA	ESPACIOS EN PANTALLA (9-CARACTERES LED)																												
PANTALLA DE CLIENTE	SI																												
CABEZAL DE IMPRESIÓN	TÉRMICO																												
TIPO DE IMPRESIÓN	ROLLO DE PAPEL																												
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	1.4 LÍNEAS POR SEGUNDO																												
ANCHO DE PAPEL	57.5 MM± 0.5 MM																												
BREAKDOWN FREQUENCY	300,000 LÍNEAS																												
PROGRAMABILIDAD	FECHA HORA IMPUESTOS ARTICULO PLU -%TARIFA MONEDA EXTRANJERA GRANTOTAL & REPORTE Z POSICIÓN DEL PUNTO DECIMAL (0.1 0.0 1 0.00 1 0.000) TIEMPO EN PANTALLA (24HORAS)FORMAT 12 HORAS) FORMATO DE FECHA (MES-DIA-AÑO1 DIA-MES-AÑO) SISTEMA DE CAJERO ACTIVO (SI /NO) OBLIGATORIO INTRODUCIR EL NUMERO DE CAJERO																												
68	<p>CALCULADORA ELECTRÓNICA IMPRESORA</p> <p>MARCA: CELICA</p> <p>MODELO: CA-103TS</p> <p>TAMAÑO: 227 X 155 X 58MM</p> <ul style="list-style-type: none">2.3 LÍNEAS / SEG	20	PIEZA																										





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">IMPRESIÓN A 2 COLORES.BATERÍA Y ADAPTADOR DE CORRIENTE (INCLUIDOS)FUNCIONES DE COSTO, VENTA Y MARGEN.PANTALLA LCD DE GRAN FORMATO.FUNCIÓN DE SELECTOR DE DECIMALESCON INDICACIÓN DÁCTIL DE CONTACTOFIJACIÓN AUTOMÁTICA DE PUNTO DECIMALSELECTOR DE REDONDEO PARA TODOS LOS PROCESOS DE CÁLCULOPANTALLA LUMINOSATECLA DE %TECLA DE INCREMENTO PORCENTUAL AUTOMÁTICOTECLA K1/0 CONSTANTE PARA HACER CUALQUIER OPERACIÓNACUMULADOR DEL GRAN TOTALMEMORIA COMPLETA DE 6 TECLAS QUE PERMITE INGRESAR SUMAS Y RESTAS, PRODUCTOS Y COCIENTES AUTOMÁTICAMENTE, INCLUSIVE USAR FACTOR CONSTANTEDURANTE TODAS LAS OPERACIONES CONSERVA EL VERDADERO SIGNO ALGEBRAICO		
69	<p>CARRO PARA AZÚCAR Y HARINA MARCA: FERSA MODELO: 1CR-AZ60</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">CONSTRUIDO TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 EN EL CUERPO.TAPA DESLIZABLE EN CALIBRE 20.CON ACABADOS SANITARIOS.MONTA SOBRE 4 RUEDAS DE 3" DE DIÁMETRO2 DE ELLAS CON FRENOS. <p>DIMENSIONES: FRENTE: 0.60 MTS. FONDO: 0.50 MTS. ALTO: 0.60 MTS.</p>	2	PIEZA
70	<p>CARRO PASTELERO MARCA: FERSA MODELO: 1CR-PST55</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DE ACERO INOXIDABLE, CON RUEDAS GIRATORIAS, DOMO O TAPA DE ACRÍLICO, 2 ENTREPAÑOS.</p>	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	DIMENSIONES APROXIMADAS: 0.55 X 0.75 X 0.80 M. (ANCHO X LARGO X ALTO).		
71	<p>ESTACIÓN DE SERVICIO PARA CAFETERÍA MARCA: FERSA MODELO: 1ETA-SE120</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.20 X 0.70 X 0.90 METROS (LARGO X ANCHO X ALTURA).</p> <p>FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, LA CUBIERTA EN CALIBRE 18, ENTREPAÑO, PISO Y FALDONES EN CALIBRE 20.</p> <p>CUENTA CON REJILLA DE ESCURRIMIENTOS AL FRENTE DE LA CUBIERTA.</p> <p>CON PATAS DE COLD ROLLED (C.R.) ESMALTADO, CON REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO.</p>	2	PIEZA
72	<p>ESTACIÓN PARA CANTINERO MARCA: FERSA MODELO: 1ETA-CN130</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: 1.30 X 0.65 X 0.75 M DE ALTURA.</p> <p>FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO 304, TINA CON SEPARACIÓN CENTRAL, TAPAS LATERALES CON PERFORACIONES PARA LOS JUGOS, ALVEOLOS AL FRENTE EN LA PARTE SUPERIOR PARA ADEREZOS, RIEL RÁPIDO PARA BOTELLAS A TODO EL FRENTE, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR COLD ROLLED (C.R.) ESMALTADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EN LAS PATAS, DE 1 1/4" EN LOS PEINAZOS, CON REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO.</p>	2	PIEZA
73	<p>ESTUFA MAESTRA CON HORNO MARCA: FERSA MODELO: 1EST-MA152</p> <p>CON 4 QUEMADORES, PLANCHA, HORNO Y FREIDORA Y GRATINADOR.</p> <p>PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>CON 4 QUEMADORES ABIERTOS TIPO JUMBO EN HIERRO GRIS,</p>	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>7 VÁLVULAS DE USO INDUSTRIAL Y 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO GRIS. PLANCHA CON ÁREA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE: 0.50 M DE FRENTE POR 0.68 M DE FONDO. GRATINADOR DE APROXIMADAMENTE 0.51 M DE FRENTE. FREIDOR CON CAPACIDAD DE 3 LITROS DE ACEITE, INCLUYE CANASTILLA NIQUELADA CON MANGO PLASTIFICADO CON MEDIDAS DE: 0.16 M DE FRENTE, 0.25 M DE FONDO Y 0.11 M DE ALTO APROXIMADAMENTE. HORNO MEDIANO CON MEDIDAS INTERIORES APROXIMADAS DE: 0.47 M DE FRENTE, 0.58 M DE FONDO, 0.43 M DE ALTO, QUE INCLUYE 1 TERMOSTATO 50 A 300 °C CON CERTIFICADO CGA USO INDUSTRIAL CON VÁLVULA PILOSTÁTICA DE SEGURIDAD INTEGRADA EN EL MISMO, 1 QUEMADOR DENTRO DEL HORNO EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA EMBISAGRADA PARA CIERRE TOTALMENTE HERMÉTICO. GASKET PERIMETRAL EN SILICÓN PARA ALTA TEMPERATURA. RESPALDO BAJO DE 1.52 M DE FRENTE POR 0.09 M DE ALTO APROXIMADAMENTE. FRENTE, COSTADOS, CHAROLA DE ESCURRIMIENTOS, RESPALDO, INTERIORES DEL HORNO Y PATAS EN ACERO INOXIDABLE. 4 PATAS NIVELADORAS. DIMENSIONES APROXIMADAS 1.52 X. 0.81 X 0.95 METROS (FRENTE X FONDO X ALTO)</p> <p>INCLUYE: MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
74	<p>ESTUFON MARCA: FERSA MODELO: 1EF-QM 3 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p>	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>DE DOS SECCIONES</p> <p>3 QUEMADORES CIRCULARES CONCÉNTRICOS EN HIERRO FUNDIDO POR SECCIÓN, REGULADOS INDIVIDUALMENTE.</p> <p>PARRILLAS DENTADAS TIPO EUROPEAS.</p> <p>CHAROLA PARA DERRAMES BAJO LOS QUEMADORES.</p> <p>ESTRUCTURA EN ÁNGULO DE HIERRO ESMALTADO.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS: FRENTE 1.15 X FONDO 0.67 X ALTO 0.60 MTS.</p> <p>ALIMENTACIÓN: GAS LP.</p> <p>INCLUYE:</p> <p>MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
75	<p>LICUADORA DOMESTICA</p> <p>MARCA: OSTER</p> <p>MODELO: M4655-813 (4)</p> <p>SU CUCHILLA TRITURADORA DE HIELO TE PERMITIRÁ HACER LAS MÁS DELICIOSAS Y FRESCAS BEBIDAS, Y SU SISTEMA DE CONTROL GIRATORIO DE 3 VELOCIDADES TE AYUDARÁ A HACERLO EN MUCHO MENOS TIEMPO.</p> <p>POTENTE MOTOR DE 600 WATTS</p> <p>PULVERIZA HIELO CON LA CUCHILLA TRITURADORA DE HIELO</p> <p>JARRA DE VIDRIO REFRACTARIO BOROCALSS® CON AGARRADERA.</p> <p>CON CAPACIDAD PARA 5 TAZAS (1.250 LITROS),</p> <p>CONTROL GIRATORIO DE 3 VELOCIDADES</p> <p>SISTEMA DE IMPULSIÓN TOTALMENTE METÁLICO ALL-METAL DRIVE®</p> <p>TAPA HERMÉTICA CON COPA MEDIDORA</p>	8	PIEZA
76	<p>LICUADORA INDUSTRIAL</p> <p>MARCA: TAPISA</p>	10	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MODELO: T5L 1HP CAPACIDAD REAL (LITROS): 5 CAPACIDAD DEL VASO (LITROS): 7 POTENCIA: 1 H.P. VOLTS: 127 V.C.A. FRECUENCIA: 60 HZ. RPM NOMINAL: 3550 PESO APROXIMADO: (KG) 18 KG. DIMENSIONES APROX. (CM.) 25 X 25 X 73 CM CABLE Y CLAVIJA DE USO RUDO.		
77	MAQUINA LAVADORA DE VAJILLAS MARCA: ASBER MODELO: EASY-500 LAVAVAJILLAS DE APERTURA FRONTAL MUEBLE TINA DE LAVADO Y CALDERÍN FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. DOBLE SISTEMA DE LAVADO Y ENJUAGUE DE BRAZOS GIRATORIOS, SUPERIORES E INFERIORES. TINA DE LAVADO REDONDEADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL DESAGÜE. CON LLENADO AUTOMÁTICO CAPACIDAD DE LA TINA DE LAVADO DE 25 LITROS. RESISTENCIAS BLINDADAS DE ACERO INOXIDABLE EN LA TINA DE 2.8 KW. CONSUMO DE AGUA POR ENJUAGUE DE 2.7 LITROS. CONTROL TERMOSTÁTICO EN TEMPERATURAS: LAVADO 60 °C Y ENJUAGUE DE 90 °C. CAPACIDAD PARA PLATOS DE 32 CM. DIÁMETRO. INCLUYE DOSIFICADOR DE LÍQUIDO ABRILLANTADOR. PROGRAMADOR ROTATIVO REGULABLE DE 0 A 240 SEGUNDOS CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 220 VOLTS - 60 HZ - 1 FASE. POTENCIA: 3.06 KW. EASY-500 CAPACIDAD: 360 VASOS/HR MEDIDAS: 0.60X0.60X0.82	2	PIEZA
78	MOLINO PARA CARNES MARCA: IEGSA MODELO: KY12-4 MOLINO DE CARNE MOLINO USO COMERCIAL PARA CARNE. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	2 CUCHILLAS Y 2 CEDAZOS. PRODUCCIÓN: 120 KG/HR. VELOCIDAD: 190 RPM. MOTOR: 0.87 HP. BOTON ON - OFF. POTENCIA: 650 WATTS. VOLTAJE: 110 VOLTS. KY12-4 MEDIDAS: 0.42X0.28X0.47		
79	PELADOR DE PAPAS MARCA: METVISA MODELO: DBCA6 PELADOR DE AJOS, CEBOLLAS Y PAPAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. CAPACIDAD DE 6 KG. PRODUCCIÓN: 120 KG/HR. POTENCIA: 250 WATTS. VOLTAJE: 110 VOLTS. PESO: 24 KG DBCA6 MEDIDAS: 0.37X0.48X0.55	2	PIEZA
81	REBANADOR DE CARNES MARCA: MEXCUT MODELO: USA-280 REBANADORA PARA CARNES FRÍAS CORTADORA INTEGRADA DE ACERO INOXIDABLE 18/8. CUCHILLA ALEMANA, DUREZA DE 65 HRC CON BAÑO DE CROMO. AFILADOR INCORPORADO, SISTEMA AUTOMÁTICO. MOTOR CON VENTILACIÓN FORZADA PARA UNA BAJA TEMPERATURA EN EL FUNCIONAMIENTO. ARO PROTECTOR CUCHILLA. ESPESOR DE CORTE DE 0 - 16 MM. USA-280 CUCHILLA Ø: 280 MM MOTOR: 1/3 HP MEDIDAS: 0.54X0.63X0.44	2	PIEZA
83	REFRIGERADOR PANORÁMICO 4 PUERTAS MARCA: IMBERA	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MODELO: VR-35-4PC REFRIGERADOR VERTICAL DE 4 PUERTAS DE VIDRIO CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES. TERMÓMETRO EXTERIOR DIGITAL. RANGO DE TEMPERATURA DE 2° A 6° C. PUERTA DE CRISTAL CON 2 VIDRIOS TEMPLADOS. INTERIOR Y EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO PREPINTADO COLOR BLANCO. ENFRIADO POR AIRE FORZADO. ILUMINACIÓN INTERIOR. VR-35-4PC CAPACIDAD: 35.1 - 432 BOTELLAS PARRILLAS: 8 CONSUMO: 7.3 KWH/24H POTENCIA: 3/8 HP MEDIDAS: 1.50X0.71X1.82 PESO: 201 KG		
84	REFRIGERADOR TIPO VITRINA MARCA: MIGSA MODELO: NR-ARC-470Y VITRINA REFRIGERADA DE PISO POTENCIA: 520 WATTS MEDIDAS: 1.52X0.68X1.22 PESO: 212.5 KG VITRINA DE CRISTAL CURVO. INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. LATERALES DE CRISTAL DOBLE CON 2 ENTREPAÑOS. PUERTAS DESLIZABLES. ILUMINACIÓN DE LED. CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA DE 2 A 8°C. DESHIELO AUTOMÁTICO. 4 RUEDAS (2 CON FRENOS). REFRIGERANTE ECOLÓGICO R134A. VOLTAJE: 120 VOLTS - 60 HZ.	2	PIEZA
87	APARATO PARA MEDIR ALTURA Y POSICIÓN DEL CUERPO MARCA: HERLIS MODELO: HEL-HM30 BASCULA CON ESTADIMETRO PARA 160 KG. CARACTERÍSTICAS: ACABADO EN CROMADO NATURAL O SATINADO. ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>CUERPO DE LÁMINA DE ACERO CAL. NO. 20 MÍNIMO O ALUMINIO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO</p> <p>PLATAFORMA DE LÁMINA DE ACERO EN SU CUBIERTA CAL. NO. 20 Y REFORZADA CON HIERRO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO CON PROTECCIÓN TÉRMICA DE PINTURA EPÓXICA,</p> <p>TAPETE ANTI DERRAPANTE COLOR NEGRO.</p> <p>ESTADÍMETRO FORMADO POR SECCIONES DE ALUMINIO GRADUADOS EN CENTÍMETROS HASTA UNA ALTURA MÍNIMA DE 75 A 200 CM.</p> <p>BARRA DE ZAMAK O LATÓN GRADUADA EN GRS. HASTA 20 KGS.</p> <p>GRADUADO DE 10 EN 10, HASTA 160 KGS.</p> <p>BASE DE LÁMINA DE ACERO CAL.16 MÍNIMO ALUMINIO O HIERRO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/ O BLANCO COLUMNA DE LÁMINA DE ACERO CAL. NO. 20 O TUBO DE ACERO CALIBRE NO. 20 MÍNIMO, CON UN DIÁMETRO 63.5 MM (2.5").</p>		
88	<p>ASPIRADOR ELÉCTRICO CLÍNICO</p> <p>MARCA:ASKIR</p> <p>MODELO:C30</p> <p>ASPIRADOR ELÉCTRICO QUE, GRACIAS A SUS CARACTERÍSTICAS, ASÍ COMO PARA USO QUIRÚRGICO EN LA ASPIRACIÓN DE LOS FLUIDOS CORPORALES, ES AMPLIAMENTE UTILIZADO TAMBIÉN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ASPIRACIÓN NASAL, ORAL Y TRAQUEAL EN ADULTOS Y NIÑOS. LA UNIDAD DE SUCCIÓN ESTÁ MONTADA SOBRE UN SOPORTE DE 5 RADIOS ROBUSTO CARRO, CADA UNA CON UNA RUEDA Y CON UN SISTEMA DE BLOQUEO, QUE PERMITE EL RÁPIDO DESPLAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO UNIVERSAL, TANTO EN EL ÁMBITO AMBULATORIO DE UNA SALA DE HOSPITAL. EL DISPOSITIVO SE SUMINISTRA SIEMPRE CON UN RECIPIENTE DOBLE PARA LA RECOLECCIÓN DE LÍQUIDOS QUE PROPORCIONEN AL USUARIO UNA IMPORTANTE CAPACIDAD DE VOLUMEN ASPIRADO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• CONSTA DE UN CARRO LIGERO QUE SOPORTA UN ASPIRADOR QUIRÚRGICO CON VACÍO AJUSTABLE• MANÓMETRO DE VACÍO.• TUBO DE CONEXIÓN DE SILICONA.• INCLUYE 2 FRASCOS DE 2 LITROS EN POLICARBONATO AUTOCLAVABLES A 120°C.• FILTRO ANTIBACTERIANO.• CARROCERÍA DE CHAPA DE ACERO PINTADA.• TIEMPO DE TRABAJO: 120 MINUTOS ENCENDIDO, 60 MINUTOS APAGADO.• FLUJO DE SUCCIÓN: 40 L/ MIN.• 5 RUEDAS	9	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• CONSUMO DE ENERGÍA: 110 W.• MÁXIMA SUCCIÓN: 0.80 BAR (600 MM. HG).• INCLUYE MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.• DIMENSIONES: 32X99X30 CM		
89	<p>AUTOCLAVE CILÍNDRICA VERTICAL MARCA:NOVATECH MODELO:EV-30</p> <p>FACILITA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DE MATERIALES POR LOTE EN UN CORTO TIEMPO, CON TANQUE INTERNO CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CON EL FONDO ABOMBADO TIPO SANITARIO, SISTEMA DE COMPUERTA FABRICADA EN BRONCE CON RECUBRIMIENTO DE CROMO, LA TAPA TIENE UN CIERRE HERMÉTICO UNIFORME POR MEDIO DE 6 MARIPOSAS, Y EN ÉSTA VA COLOCADO UN MANÓMETRO PARA INDICAR LA PRESIÓN, UNA VÁLVULA DE ALIVIO CROMADA Y UN TERMÓMETRO DE CARÁTULA.</p> <p>AUTOCLAVE VERTICAL CONTROL MANUAL DE TRES CALORES, RANGO DE TEMPERATURA HASTA 121°C, PRESIÓN MÁXIMA DE 1.5 KG/CM², TIEMPO PARA ALCANZAR LA TEMPERATURA 30 MINUTOS.</p> <p>INCLUYE: CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE. CUENTA CON: TERMÓMETRO BIOMETALICO. MANÓMETRO. EMPAQUE INYECTADO DE SILICON EN UNA SOLA PIEZA. VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA. TUBO DE NIVEL DE AGUA.</p> <p>. MEDIDA APROX. DE LA CÁMARA INT. (DIÁMETRO X ALTO): 30 X 60 CM. . CONTROL DE TEMPERATURA MANUAL . PARA OPERAR CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 110-127 V, 50-60 HZ. INCLUYE MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>	2	PIEZA
91	<p>BASCULA PARA PESAR BEBES MARCA: PCE</p>	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>MODELO: MBB 15K2DM</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MEDICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- CAMPO DE PESAJE [MAX]: 6 KG; 15 KG- LECTURA [D]: 2 G- REPRODUCIBILIDAD: 0,002 KG; 0,005 KG (OIML C3) <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">- CLASE DE VERIFICACIÓN [M]: III- VALOR DE VERIFICACIÓN [E]: 2 G; 5 G- CARGA MÍNIMA: 40 G <p>CONDICIONES AMBIENTALES</p> <ul style="list-style-type: none">- TEMPERATURA ADMISIBLE: 5°C - 35°C- HUMEDAD DE AIRE ADMISIBLE: 80% <p>CARACTERÍSTICAS DE BALANCE</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO INDICADOR: LCD- ALTURA DE CIFRAS DEL INDICADOR: 2,5 CM- UNIDADES DE PESAJE: KG- FUNCIÓN STAND-BY: 3 MIN, OFF, 4 MIN, 5 MIN, 2 MIN- BATERÍA / PILA OPERACIÓN: 6 X 1.5 V AA, WORKING PERIO <p>DIMENSIONES / MATERIAL / PESO</p> <ul style="list-style-type: none">- DIMENSIONES PLATO (Ø/WXD): 250X250X70 MM- DIMENSIONES CARCASA (WXDXH): 560X288X136 MM- MATERIAL CARCASA: PLASTIC- DIMENSIONES EMBALAJE (WXDXH): 600X330X230 MM- PESO BRUTO: 5 KG- PESO NETO: 4 KG- PESA DE CONTROL RECOMENDADA: 12 KG (M1)		
93	<p>BRAZO PARA ENTRENAMIENTO VENOSO MULTIPROPÓSITO</p> <p>MARCA: LEYTEMED</p> <p>MODELO: XC-446</p> <p>BRAZO DE ENTRENAMIENTO MULTIFUNCIONAL</p> <p>ESTA REPRODUCCIÓN DE BRAZO ADULTO ES MUY REALISTA Y CON MULTIVENAS.</p> <p>EL SISTEMA ESTÁ DISEÑADO PARA LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA PERIFÉRICA</p> <p>ROTACIÓN EN DELTOIDES PARA FACILITAR EL ACCESO A ESTAS</p> <p>INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA LÍNEA IV PERIFÉRICA.</p> <p>EL RESALTADO DE LAS VENAS CON SANGRE APARECERÁ CUANDO SE APLIQUE LA INYECCIÓN</p>	16	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>LA PIEL Y LOS VASOS SON MUY REALISTAS</p> <p>SE SUSTITUYE FÁCILMENTE Y SE PUEDE UTILIZAR REPETIDAMENTE.</p> <p>MEDIDAS Y PESO: 77X16X18CM, 5KGS</p> <p>FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX. TAMAÑO ADULTO.</p> <p>BRAZO COMPLETO QUE PROPORCIONE ACCESO VENOSO PARA LA TERAPIA IV Y FLEBOTOMÍA.</p> <p>SITIOS PARA INTRAMUSCULAR Y LAS INYECCIONES INTRADÉRMICAS.</p> <p>DEBERÁ POSEER UNA EXTENSA LÍNEA DEL SISTEMA VASCULAR QUE PERMITA A LOS ESTUDIANTES LA PRÁCTICA DE VENOPUNCIÓN Y LA INTRODUCCIÓN DE CATÉTERES IV.</p> <p>INYECCIONES INTRADÉRMICAS SUMINISTRADAS DEBERÁN CREAR CARACTERÍSTICAS DE VERDUGONES EN LA PIEL.</p> <p>CON FLEXIÓN DE LA MUÑECA.</p> <p>LAS VÁLVULAS EN LAS VENAS PODRÁN SER VISTAS Y PALPADAS EN LA SUPERFICIE DE LA PIEL.</p> <p>LAS VENAS Y LAS PIELES PARA SIMULACIÓN DEBERÁN SER COMPLETAMENTE SUSTITUIBLES.</p>		
95	<p>CUADRO CON ARTICULACIÓN DE LA RODILLA</p> <p>MARCA: LEYTEMED</p> <p>MODELO: XC-451</p> <ul style="list-style-type: none">• DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA.• LA RODILLA EN TAMAÑO NATURAL.• CON LA TOPOGRAFÍA DE MÚSCULOS, LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS Y HUESOS QUE INTERVIENEN EN LA ARTICULACIÓN. <p>ESTRUCTURA ANATÓMICA ESTÁNDAR</p> <p>ESTRUCTURA ANATÓMICA DE LA RODILLA. PUEDE PINCHAR REPETIDAMENTE LOS SITIOS DE PUNCIÓN ESTÁNDAR</p> <p>SENSACIÓN REALISTA DE UNA RODILLA</p> <p>INSERCIÓN DE AGUJA EN LAS VENAS. UNA SOLA VÁLVULA PUEDE INYECTAR LÍQUIDO SIMULADO</p> <p>MEDIDAS Y PESO: 58X37X29CM, 7KGS</p>	4	PIEZA
96	<p>CUADRO CON ARTICULACIÓN DE PIE NORMAL</p> <p>MARCA: LEYTEMED</p> <p>MODELO: XC-326-1</p>	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">TAMAÑO NATURAL, EN CORTE SAGITAL, CON LA TOPOGRAFÍA DE LOS TENDONES, LIGAMENTOS, MÚSCULOS Y HUESOS. ESTE MODELO MUESTRA LA ESTRUCTURA ANATÓMICA Y EL EXTREMO DISTAL DE LA TIBIA DEL PIE NORMAL. EMBALAJE: 75X38.5X40CM, 6KGS		
97	CUADRO CON ARTICULACIÓN DEL CODO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-112 <ul style="list-style-type: none">TAMAÑO NATURAL EN CORTE SAGITAL, CON TOPOGRAFÍA DE MÚSCULOS Y LIGAMENTOS, VASOS Y HUESOS. MUESTRA ROTACIÓN EXTERNA DEL RADIO. LIGAMENTOS DE TAMAÑO NATURAL EN EL PIE. TAMAÑO: 17X14.5X24CM. Y PESA 6 KGS.	5	PIEZA
98	CUADRO CON ARTICULACIÓN DEL HOMBRO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-109 MUESTRA RETROVERSIÓN Y ROTACIÓN INTERNA / EXTERNA. INCLUYE LIGAMENTOS ARTIFICIALES Y FLEXIBLES. TAMAÑO NATURAL EN PIE. TAMAÑO: 17.5X15X21CM. PESO 8KGS.	5	PIEZA
100	CUADRO CON LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-110 <ul style="list-style-type: none">TAMAÑO NATURAL	3	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">CORTE DE VISTA FRONTAL, CON LA TOPOGRAFÍA DE MÚSCULOS, LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS Y HUESOS.		
101	<p>CUNA PEDIÁTRICA DE CALOR RADIANTE MARCA: TEHSA MODELO: TONALLI 1 PLUS SD</p> <p>DESCRIPCIÓN EQUIPO ELECTROMÉDICO CON RUEDAS, QUE PERMITE CONTROLAR MANUALMENTE Y POR SERVOCONTROL, EL AMBIENTE TÉRMICO DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO EN UN MEDIO ABIERTO PARA PROCEDIMIENTOS. CUENTA CON ELEMENTO DE CALENTAMIENTO PARA PROPORCIONAR UNA TEMPERATURA NO MAYOR DE 39°C TIPO RADIANTE, REGULADOR PARA ESTABILIZAR LA TEMPERATURA DEL PACIENTE Y MANTENER LA TEMPERATURA O POTENCIA DE CALEFACCIÓN SELECCIONADA. MONITOREO CONTINUO DE PARÁMETROS DE CONTROL.</p> <p>SISTEMA DE CONTROL: SISTEMA DE CONTROL PROFESIONAL BASADO EN MICROPROCESADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE PERMITE UN FUNCIONAMIENTO DE ALTA PRECISIÓN Y SE TRADUCE EN MÁXIMA SEGURIDAD PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE Y EN UN EXTRAORDINARIO DESEMPEÑO TÉRMICO PARA PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO. PENSANDO EN EL USUARIO FINAL, HEMOS IMPLEMENTADO UN SISTEMA DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO POR MEDIO DE MENÚS INTERACTIVOS DE FÁCIL MANEJO CON SÓLO 3 BOTONES Y CON MEDIOS PARA EVITAR CAMBIOS INVOLUNTARIOS EN LA PROGRAMACIÓN.</p> <p>AUTOPRUEBA O AUTODIAGNÓSTICO INICIAL DE FUNCIONES DEL SISTEMA AL ARRANCAR O ENCENDER EL EQUIPO.</p> <p>ALARMAS PRIORIZADAS (AUDIBLES Y VISUALES)</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTA TEMPERATURA (CON CONTROL DE CORTE AUTOMÁTICO POR SOBRE TEMPERATURA).• BAJA TEMPERATURA• FALLA DE SISTEMA / FALLA DE SENSOR.• FALLA DE ENERGÍA.• VIGILAR PACIENTE. CADA 15 MINUTOS EN MODO MANUAL.• CUENTA CON CONTROL PARA SILENCIO DE ALARMAS. <p>MONITOREO DE PARÁMETROS</p> <ul style="list-style-type: none">• DESPLIEGUE DIGITAL DE TODOS LOS PARÁMETROS TÉRMICOS: TEMPERATURA DEL PACIENTE, TEMPERATURA DE CONTROL, TEMPERATURA MONITORIZADA Y POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE VACÍO FLUORESCENTE DE ALTA LUMINISCENCIA, CON 4 OPCIONES SELECCIONABLES DE INTENSIDAD DE CARÁCTER.• CUENTA CON INDICADOR VISUAL DE POTENCIA DEL CALEFACTOR EN BARRA DE 20 SEGMENTOS DIGITALES (MEJOR CALIDAD QUE LOS LEDS). CADA SEGMENTO EQUIVALE A UN 5% DEL TOTAL DE PORCENTAJE DE CALEFACCIÓN QUE ES DE 100%.	3	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• MENSAJES DE ALERTA EN ESPAÑOL CON SIGNOS CONVENCIONALES EN EL PANEL DE CONTROL.• CONTROL DE CORTE AUTOMÁTICO POR SOBRE TEMPERATURA. <p>MODOS DE OPERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• MANUAL: CON ESTE MODO SE CONTROLA LA POTENCIA DEL CALEFACTOR. ES IDEAL PARA PRECALENTAMIENTO DE COLCHÓN, EN PORCENTAJES QUE PUEDEN IR DE 0% A 100%, DEPENDIENDO DEL TIEMPO EN EL QUE SE DESEE DICHO PRECALENTAMIENTO.• PIEL O SERVOCONTROLADO: CON ESTE MODO SE CONTROLA LA TEMPERATURA DEL NEONATO POR MEDIO DEL SENSOR DE PIEL Y EL SERVO CONTROL DEL EQUIPO. <p>SENSORES DE TEMPERATURA</p> <p>SENSOR CUTÁNEO O DE PIEL REUTILIZABLE, DE ALTA PRECISIÓN. AUTO EVALUACIÓN DE 10 VECES POR SEGUNDO.</p> <p>MÓDULO CALEFACTOR</p> <ul style="list-style-type: none">• RESISTENCIA ELÉCTRICA DE CUARZO DE 500 W COMO MÁXIMO, DE ALTA EFICIENCIA Y CONTENIDA EN ESTRUCTURA METÁLICA INDEFORMABLE POR CALOR.• MÓDULO CALEFACTOR CON GIRO DE 90° HACIA AMBOS LADOS PARA TOMA DE RAYOS X.• CUENTA CON LUZ O LÁMPARA DE EXAMINACIÓN. <p>DATOS DE OPERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• RANGO DE SELECCIÓN O CONTROL EN MODO MANUAL: 0 A 100% DE POTENCIA DEL CALEFACTOR.• RANGO DE SELECCIÓN O CONTROL EN MODO PIEL: 35°C A 38°C.• RANGO PROGRAMABLE POR EL FABRICANTE DE SELECCIÓN EN MODO PIEL: 30°C A 38.5°C.• RESOLUCIÓN DEL TERMÓMETRO: 0.1°C• ALARMA DE ALTA TEMPERATURA: 39.0°C + - 0.1°C.• DIFERENCIA DEL RANGO DE LA TEMPERATURA SELECCIONADA Y MONITORIZADA: + - 0.2°C <p>BASE</p> <ul style="list-style-type: none">• BASE DEL EQUIPO RODABLE. 2 DE 4 RUEDAS CON FRENO.• CUNA LIMITADA POR PANELES O BARANDALES DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 9MM DE ESPESOR, ABATIBLES Y BISELADOS PARA EVITAR CORTADURAS. PANEL POSTERIOR CON 2 PASACABLES O PASACÁNULAS.• CHAROLA PARA MONITOR.• GANCHO PARA VENOCÁLISIS O PORTASUEROS.• SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN.• BASE DE COLCHÓN RADIOTRASPARENTE PARA PERMITIR TOMA DE RAYOS X. <p>PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE LA QUE SE COLOCAN PLACAS DE RAYOS X DE VARIOS TAMAÑOS.</p> <ul style="list-style-type: none">• COLCHÓN IMPERMEABLE, HIPOALERGÉNICO, EVITA LA FORMACIÓN DE HONGOS Y RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.• SISTEMA MECÁNICO CONTINUO DE INCLINACIÓN DE 10° A AMBOS LADOS (TRENDELEMBURG Y TRENDELEMBURG INVERSO).• LÁMPARA DE FOTOTERAPIA INTERCONSTRUÍDA BASADA EN LUZ FLUORESCENTE BLANCA, CON		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>LONGITUD DE ONDA QUE ABARCA EL RANGO DE 400 A 550 NM. VIDA ÚTIL APROXIMADA A LAS 2000 HORAS. NO SE REQUIERE USO DE ANTIFAZ</p> <p>MANUALES</p> <ul style="list-style-type: none">• DE OPERACIÓN Y SERVICIO. <p>DIMENSIONES APROXIMADAS</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTURA: 190 CM.• ALTURA LIBRE DEL PISO AL ELEMENTO CALEFACTOR: 175 CM.• ANCHO: 75 CM.• LARGO: 115 CM.• PESO: 120 KG. <p>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</p> <p>VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 120 V C.A. + - 10%. POTENCIA DE CONSUMO MÁXIMA: 800 WATTS. FRECUENCIA DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN: 60 HZ. CORRIENTE: 6,5 AMP.</p>		
103	<p>ENTRENADOR PARA APLICACIÓN DE INYECCIONES INTRAMUSCULARES</p> <p>MARCA: LEYTEMED</p> <p>MODELO: XC-453</p> <p>FABRICADO EN VINIL LIBRE DE LÁTEX Y PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA.</p> <p>TAMAÑO ADULTO.</p> <p>SITIO PARA INYECCIONES INTRAMUSCULARES EN EL CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA REGIÓN GLÚTEA.</p> <p>UBICACIÓN DE ARTERIA Y VENAS FEMORALES.</p> <p>SITIO PARA INYECCIÓN SUBCUTÁNEA EN LA PARED INFERIOR ABDOMINAL ENCIMA DEL ÁREA INGUINAL.</p> <p>ESTRUCTURA DEL GLÚTEO IZQUIERDO: MARCAS OSTEALES, MÚSCULOS GLÚTEOS, ISQUIÁDICOS</p> <p>NERVIO Y VENAS</p> <p>SE PUEDE QUITAR EL GLÚTEO IZQUIERDO. POR LO TANTO, ES FÁCIL OBSERVAR LA ESTRUCTURA INTERNA Y ASEGURARSE DE LA POSICIÓN DEL NERVIO ISQUIÁDICO Y LAS VENAS.</p> <p>ENTRENAMIENTO DE LA INYECCIÓN INTRAMUSCULAR GLÚTEA.</p> <p>MEDIDAS: 58X37X29CM, 7KGS</p>	18	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
108	<p>ESQUELETO DEL CUERPO HUMANO ADULTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-101A</p> <p>MODELO ARTICULADO CON SOPORTE ROTATORIO DE 4 PATAS CON RUEDAS. FABRICADO EN MATERIALES DE PLÁSTICO DURABLE E IRROMPIBLE. CON UN MÍNIMO DE 200 HUESOS CON PESO MUY APROXIMADO AL REAL. TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO ESTÁ PINTADO PARA MOSTRAR LOS MÚSCULOS Y LIGAMENTOS EN EL LADO IZQUIERDO DEL ESQUELETO</p> <p>MUESTRA LOS PUNTOS DE ORIGEN (ROJO) Y LOS PUNTOS DE INSERCIÓN (AZUL) DE LOS MÚSCULOS.</p> <p>TAMAÑO: LOS 180CM ALTOS, PESO 14KGS.</p>	7	PIEZA
112	<p>MANIQUÍ DE RECIÉN NACIDO MARCA: LAYTEMED MODELO: XC-409B MATERIAL: VINIL PLÁSTICO, CUERPO Y CARA SUAVE, CABEZA DURA. CUENTA CON LO SIGUIENTE: OJOS REALÍSTICOS, ORIFICIOS NAALES, ORIFICIOS ÓTICOS Y DEPÓSITOS REPRESENTANDO EL ESTÓMAGO Y EL RECTO QUE PERMITE REALIZAR EJERCICIOS PARA DEMOSTRAR LA ALIMENTACIÓN POR SONTA Y SUCCIÓN GÁSTRICA, ESTE MODELO MUESTRA FONTANELAS REALISTAS, SUTURA CORONAL Y PARIETAL. PUEDE COLOCAR TUBOS GÁSTRICOS NAALES Y ORALES; MEDICIONES DE TEMPERATURA RECTAL</p> <p>ENTRENAMIENTO DEL BAÑO, LACTANCIA, LAVADO, ETC. (NOTA: ESTE MODELO SE PUEDE ESCOGER EN GÉNERO MASCULINO O FEMENINO.)</p> <p>TAMAÑO: 58X37X29CM, 8KGS</p>	4	PIEZA
113	<p>MANIQUÍ PARA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-406-5</p> <p>FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX. TAMAÑO ADULTO. DEBERÁ PERMITIR:</p>	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>IMPLEMENTA EL ESTÁNDAR: AHA (ASOCIACIÓN AMERICANA DEL CORAZÓN) GUÍA PARA CPR</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>1) CARACTERÍSTICA ANATÓMICA CLARA, SENSACIÓN REALISTA AL TACTO Y COLOR DE PIEL REALISTA, ASPECTO VIVO;</p> <p>2) SIMULA SIGNOS VITALES:</p> <p>(A) ESTADO DE LAS PUPILAS: OBSERVACIÓN CONTRASTADA DE LAS PUPILAS, UNA ESTÁ DILATADO, LA OTRA ESTÁ CONTRAÍDA;</p> <p>(B) RESPUESTA DE LA ARTERIA CARÓTIDA: SIMULA EL PULSO DE LA ARTERIA CARÓTIDA;</p> <p>3) VÍA AÉREA ABIERTA</p> <p>4) PUEDE REALIZAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL Y COMPRESIÓN CARDÍACA EXTERNA</p> <p>CARACTERÍSTICA DEL INSTRUMENTO DEL CPR:</p> <p>1) ENTRENAMIENTO DE CPR DISPONIBLE;</p> <p>2) MONITOREO ELECTRÓNICO DEL SITIO DE COMPRESIÓN;</p> <p>3) LOS INDICADORES MUESTRAN EL VOLUMEN DE INFLACIÓN, EL VOLUMEN DE INFLACIÓN CORRECTA: 800-1200ML;</p> <p>(A) INSUFICIENTE VOLUMEN DE INFLACIÓN, INDICADOR AMARILLO</p> <p>B) VOLUMEN DE INFLADO ADECUADO, INDICADOR VERDE</p> <p>(C) VOLUMEN DE INFLACIÓN EXCESIVO, INDICADOR ROJO</p> <p>4) LOS INDICADORES MUESTRAN PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN: PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN CORRECTA: 4-5CM</p> <p>(A) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN INSUFICIENTE, INDICADOR AMARILLO;</p> <p>(B) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN ADECUADA, INDICADOR VERDE</p> <p>(C) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN EXCESIVA, INDICADOR ROJO;</p> <p>5) LLAMADA DE VOZ</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	6) TARIFA DE LA OPERACIÓN: ≥ 100 VECES / MIN; 7) CICLO DE FUNCIONAMIENTO: 2 INFLACIÓN VÁLIDA DESPUÉS DE 30 COMPRESIÓN VÁLIDA, 5 CICLOS; 8) AJUSTE EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO, VALORES EN SEGUNDOS 9) IMPRESIÓN DEL RESULTADO MEDIDAS: 94X38X58CM, 21KGS		
116	MESA PARA LABORATORIO DE ANATOMÍA MARCA: FERSA MODELO: 4ME-LA120 CUBIERTA: HECHA DE PANELART DE 19 MM COLOR BLANCO MATE. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO CAL. 18 DE 1 1/4" CON 4 SOPORTES DE SOLERA 1/8"X1 1/4" PARA FIJAR AL PISO. ACABADO: LA ESTRUCTURA TIENE UN RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTADA CON ESMALTE COLOR GRIS. DIMENSIONES: DIÁMETRO: 120 CM ALTURA: 102 CM	6	PIEZA
117	MODELO ANATÓMICO DE ARTICULACIÓN MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-102A TAMAÑO NATURAL DIVIDIDA EN 7 PARTES QUE MUESTRE LAS PRINCIPALES ARTICULACIONES COMO SON: RAÍCES, ARTERIA VERTEBRAL, HERNIA DISCAL, CARTÍLAGO DESTACADO EN VERDE, DESMONTABLE CRÁNEO DE 3 PIEZAS Y EXTREMIDADES	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	TAMAÑO: 85CM. PESO 14KGS.		
118	<p>MODELO CON RELIEVE SENTIDO DEL OLFATO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-309</p> <ul style="list-style-type: none">MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE.REPRESENTA LA SECCIÓN MEDIA DE LA NARIZ, 4 VECES SU TAMAÑO. ESTE MODELO MUESTRA LAS ESTRUCTURAS EXTERNAS E INTERNAS DE LA CAVIDAD NASAL. <p>1. NARIZ EXTERNA: MUESTRA LA SECCIÓN DE LOS HUESOS NASALES Y CARTÍLAGOS.</p> <p>2. CAVIDAD NASAL: EN LA PARED NASAL LATERAL SE MUESTRA LA SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR DEL PROYECTO NASAL</p> <p>3. SENOS PARANASALES: MUESTRA EL FRONTAL, ESFENOIDE Y SENOS MAXILARES</p> <p>MAGNIFICADO 1/2 DEL TAMAÑO NATURAL. HECHO DEL PVC.</p> <p>MEDIDAS, 63X28X20CM, 6KGS</p>	4	PIEZA
120	<p>MODELO DE APARATO AUDITIVO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-303C</p> <p>MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO 5 VECES SU TAMAÑO NATURAL, COMPUESTO DE PIEZAS.</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA TRES PARTES ESTRUCTURALES PRINCIPALES DEL ÓRGANO AUDITIVO (OÍDO EXTERNO, OÍDO MEDIO, OÍDO INTERNO)</p> <p>Y LA POSICIÓN DEL ÓRGANO DE EQUILIBRIO DEL CUERPO HUMANO,. TAMAÑO: 42X24X16CM</p> <p>CARTON, 55X47X59CM, 15KGS</p>	4	PIEZA
121	<p>MODELO DE APARATO RESPIRATORIO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-330</p>	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>ESTE MODELO PRESENTA 10 SEGMENTOS EN EL PULMÓN DERECHO Y 8 EN EL IZQUIERDO.</p> <p>LAS DISTRIBUCIONES DEL ÁRBOL BRONQUIAL SE PUEDEN OBSERVAR A TRAVÉS DE LOS PULMONES TRANSPARENTES. EL PULMÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE LA TRÁQUEA Y EL ÁRBOL BRONQUIAL ESTÁ HECHO DE PVC, 2 VECES AMPLIADA.</p> <p>MEDIDAS 83X36X39CM, 6KGS</p>		
122	<p>MODELO DE APARATO URINARIO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-332</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO NATURAL.• DEBERÁ REPRESENTAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DEL SISTEMA URINARIO, ASÍ COMO LA VENA CAVA Y AORTA ABDOMINAL. <p>ESTE MODELO MUESTRA RIÑÓN, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DEL OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTO DEL ÚTERO Y SU ARTERIA ETC.</p> <p>PLÁSTICO PVC.</p> <p>MEDIDAS 75X38.5X40CM, 14KGS</p>	6	PIEZA
123	<p>MODELO DE CABEZA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-318B</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA LA ESTRUCTURA DE LA CABEZA INCLUYENDO LA ESTRUCTURA DEL CEREBRO</p> <p>DENTRO DEL CRÁNEO. SE DIVIDE EN 10 PARTES, TAMAÑO NATURAL.</p> <p>MEDIDAS 53X40X47CM, 14KGS</p>	4	PIEZA
124	<p>MODELO DE CARA Y CUELLO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-319</p> <ul style="list-style-type: none">• EN PLÁSTICO DE TEXTURA NATURAL	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• MOSTRANDO EL CORTE DE HUESOS, MÚSCULOS Y GLÁNDULAS DE CARA Y CUELLO ESTE MODELO MUESTRA TODAS LAS ESTRUCTURAS RELEVANTES DE LA CABEZA A GRAN DETALLE. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 38.5X35X25CM, 5KGS		
125	MODELO DE CEREBRO Y ÁREA CERVICAL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-104E TAMAÑO NATURAL. MONTADO SOBRE UNA BASE. MATERIAL: HULE LÁTEX. ESTE MODELO MUESTRA TODAS LAS ESTRUCTURAS RELEVANTES DE LA CABEZA A GRAN DETALLE. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 38.5X35X25CM, 5KGS	4	PIEZA
126	MODELO DE COLUMNA VERTEBRAL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-126C TAMAÑO NATURAL - DIDÁCTICA, TOTALMENTE FLEXIBLE PARA DEMOSTRACIONES EXPLICITAS. ESTE MODELO OFRECE DIVERSAS SECCIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL EN DIFERENTES COLORES: VÉRTEBRAS CERVICALES, VÉRTEBRAS TORÁCICAS, LUMBARES VÉRTEBRAS, SACRO Y EL COXIS. EMBALAJE: 2PCS / CARTON, 88X32X39CM, 10KGS	10	PIEZA
127	MODELO DE CORTE SAGITAL DE PELVIS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-125 ESTE MODELO ESTÁ DISEÑADO COMO UNA AYUDA A LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA DE LA PELVIS FEMENINA EN INSTITUTOS MEDIOS. DEMUESTRA LA PELVIS MÚSCULOS Y ÓRGANOS PÉLVICOS TAMAÑO REAL EMBALAJE: 10PCS / CARTON, 74X43X29CM, 16KGS	8	PIEZA
128	MODELO DE CORTE TRANSVERSAL DE PIEL MARCA: LEYTEMED	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MODELO: XC-313-2 ESTE MODELO MUESTRA UNA SECCIÓN DE PIEL HUMANA EN FORMAS TRIDIMENSIONALES. EL PELO, LAS GLÁNDULAS SEBÁCEAS Y SUDORÍPARAS, LOS RECEPTORES, LOS NERVIOS Y LOS VASOS SE MUESTRA EN DETALLE, 70 VECES AMPLIADO. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 70X27X25CM, 7KGS		
129	MODELO DE CRÁNEO HUMANO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-104E ESTE CRÁNEO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL PRESENTA UNA MANDÍBULA MÓVIL, CALVARIO CORTADO, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES REMOVIBLES - INCISIVO, CÚSPIDE Y MOLAR. DISECCIONADO EN 3 PARTES. TAMAÑO: 19X15X21CM. EMBALAJE: CARTON, 53X39X55CM, 18KGS	4	PIEZA
130	MODELO DE LARINGE MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-301 UN MODELO FUNCIONAL QUE DEMUESTRA LOS MOVIMIENTOS DE LA EPIGLOTIS Y LOS CARTÍLAGOS EN LA CAJA DE VOZ. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A EXIGIR Y COMPRENDER LA MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO ESPIRATORIO Y DEL ÓRGANO FONÉTICO. DISECTIBLE EN 3 PARTES, 3 VECES AGRANDADO. TAMAÑO: 11.5X11X24CM. EMBALAJE: 12PCS / CARTON, 66X28X27CM, 8KGS	9	PIEZA
131	MODELO DE NARIZ MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-309	6	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>ESTE MODELO MUESTRA LAS ESTRUCTURAS EXTERNAS E INTERNAS DE LA CAVIDAD NASAL.</p> <p>1. NARIZ EXTERNA: MUESTRA LA SECCIÓN DE LOS HUESOS NAALES Y CARTÍLAGOS.</p> <p>2. CAVIDAD NASAL: EN LA PARED NASAL LATERAL SE MUESTRA LA SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR PROYECTO NASAL CHONCHAE</p> <p>MEDIALMENTE EN LA CAVIDAD NASAL QUE FORMA EL SUPERIOR, MEDIANOS E INFERIORES.</p> <p>3. SENOS PARANAALES: MUESTRA EL FRONTAL, ESFENOIDE Y SENOS MAXILARES</p> <p>MAGNIFICADO 1/2 DEL TAMAÑO NATURAL. HECHO DE PVC.</p> <p>EMBALAJE: CARTON, 63X28X20CM, 6KGS</p>		
132	<p>MODELO DE PELVIS DINÁMICA DE PARTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-332B</p> <p>ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA PELVIS FEMENINA A LA 40A SEMANA DE EMBARAZO CON UN FETO EXTRAÍBLE. DEMUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DEL NIÑO ANTES DEL NACIMIENTO, ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS, ÓRGANOS REPRODUCTIVOS Y URINARIOS. UN ÚTERO CON EMBRIÓN EN EL TERCER MES DE EMBARAZO SE MONTA EN LA BASE PARA ESTUDIARLO.</p> <p>EMBALAJE: 4PCS / CARTON, 77X54X42CM, 16KGS</p>	3	PIEZA
133	<p>MODELO DE PLÁSTICO DE CORAZÓN CON ARTERIAS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-307C</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON ARCO AÓRTICO, SECCIÓN CORONAL DEL ATRIO Y VENTRÍCULO, VÁLVULAS Y VENAS EN GRAN DETALLE ANATÓMICO.</p> <p>DESARMABLE EN 3 PARTES, 4 VECES TAMAÑO REAL.</p> <p>EMBALAJE: 8PCS / CARTON, 58X45X50CM, 17KGS</p>	3	PIEZA
134	<p>MODELO DE PULMONES CON CORAZÓN MARCA: LEYTEMED</p>	7	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MODELO: XC-320 <ul style="list-style-type: none">TAMAÑO NATURAL, DESMONTABLE EN 7 PARTES, MOSTRANDO LAS VÍSCERAS TORÁCICAS:PULMONES DERECHO E IZQUIERDO, CORAZÓN, LARINGE, ESÓFAGO Y MÚSCULO DIAFRAGMÁTICO. ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL SE DIVIDE EN 7 PARTES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS EXTRAÍBLES PARA MOSTRAR LA ESTRUCTURA, EL CORAZÓN MUESTRA AURÍCULAS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, TAMBIÉN SE MUESTRAN LA LARINGE Y EL DIAFRAGMA TAMAÑO: 36X23X12CM. EMBALAJE: CARTON, 47X44.5X38.5CM, 14KGS		
136	MODELO DE TORSO CON MÚSCULOS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-205 DIVIDIDO EN 23 PARTES: TORSO, HEMBRA, PECTORAL, CABEZA, GLOBO OCULAR, CEREBRO, VÉRTEBRAS NERVIOSAS ESPINALES, PULMÓN (2 PARTES) CORAZÓN (2 PARTES), HÍGADO, RIÑÓN, ESTÓMAGO (2 PARTES), INTESTINOS (4 PARTES), GENITALES MASCULINOS (2 PARTES), GENITALES FEMENINOS CON EL FETO (3 PARTES). HECHO DEL PLÁSTICO DE PVC. MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO. TAMAÑO: 45CM. EMBALAJE: CARTON, 59X56X55CM, 18KGS	3	PIEZA
137	MODELO DEL APARATO DIGESTIVO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-315 ESTE MODELO DE SISTEMA DIGESTIVO DE TAMAÑO NATURAL DEMUESTRA TODO EL SISTEMA DIGESTIVO EN RELIEVE GRÁFICO. CUENTA CON: NARIZ, CAVIDAD BUCAL Y FARINGE, ESÓFAGO, HÍGADO CON VESÍCULA BILIAR, PÁNCREAS Y BAZO, DUODENO, EL CIEGO Y RECTO DEL SISTEMA DIGESTIVO. DIVIDIDO EN 3 PARTES. MONTADO EN EL ZÓCALO. EMBALAJE: 2PCS / CARTON, 91X33X27CM, 9KGS	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
138	MODELO DESMONTABLE DE OJO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-316C ESTE MODELO CAMBIA EL GLOBO OCULAR AL COLOR BLANCO. EMBALAJE: 18PCS / CARTON, 53X39X55CM, 22KGS CON BASE TERMINADO EN PLÁSTICO CON TEXTURA NATURAL CADA PARTE.	4	PIEZA
141	PELVÍMETRO MARCA: BOSS INSTRUMENTS MODELO: 46-4105 <ul style="list-style-type: none">• PARA MEDICIÓN DE ÁNGULOS, DIÁMETRO Y CAVIDADES CON GRADUACIÓN EN CENTÍMETROS• METÁLICO• FORMA DE COMPÁS DE PIERNAS CURVAS	6	PIEZA
142	SILLA DE RUEDAS MARCA: ORTHO MEDICALL MODELO: 003 CON DESCANSA PIES FIJOS DE ALUMINIO, DESCANSA BRAZOS FIJO ACOJINABLE, RIN CROMADO , BANDA DE SEGURIDAD AMPLITUD INTERNA 48 CM, RUEDA PEQUEÑA DE 20 CMS. SOPORTA UN PESO DE 100 KGS COMO MÍNIMO.	2	PIEZA
143	SIMULADOR AVANZADO DE ALUMBRAMIENTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-412 FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX QUE PERMITA EL USO DE FÓRCEPS DURANTE LA SIMULACIÓN. TAMAÑO ADULTO, CAVIDAD PÉLVICA DE TAMAÑO NATURAL. ESTE SIMULADOR DEMUESTRA LA PALPACIÓN, EL SONIDO DEL CORAZÓN DEL EMBRIÓN AUSCULTACIÓN, MEDICIÓN PÉLVICA Y ENFERMERÍA MAMARIA. EL ÚTERO PUEDE INFLARSE A TRAVÉS DEL RELLENO DE AIRE A TAMAÑO REAL.	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LA VELOCIDAD DEL SONIDO Y EL VOLUMEN DEL CORAZÓN FETAL SE PUEDE AJUSTAR. EMBALAJE: CARTON, 68X29X55CM, 15KGS		
144	SIMULADOR AVANZADO PARA CATETERIZACIÓN DE PACIENTES FEMENINOS Y MASCULINOS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-434 ESTE MODELO DE BRAZO PUEDE DEMOSTRAR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1) FLEBOTOMÍA DE LA VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 2) INYECCIÓN DE VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 3) TRANSFUSIÓN DE SANGRE DE LA VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 4) TRANSFUSIÓN DE LÍQUIDO VENOSO EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 5) INYECCIÓN MUSCULAR EN EL DELTOIDES EN EL LADO DEL MIEMBRO SUPERIOR XC-434 EMBALAJE: CARTON, 75X20X29CM, 8KGS	6	PIEZA
146	SIMULADOR INTERACTIVO DE PARTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-412 FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX QUE PERMITA EL USO DE FÓRCEPS DURANTE LA SIMULACIÓN. TAMAÑO ADULTO, CAVIDAD PÉLVICA DE TAMAÑO NATURAL. ESTE SIMULADOR DEMUESTRA LA PALPACIÓN, EL SONIDO DEL CORAZÓN DEL EMBRIÓN AUSCULTACIÓN, MEDICIÓN PÉLVICA Y ENFERMERÍA MAMARIA. EL ÚTERO PUEDE INFLARSE A TRAVÉS DEL RELLENO DE AIRE A TAMAÑO REAL. LA VELOCIDAD DEL SONIDO Y EL VOLUMEN DEL CORAZÓN FETAL SE PUEDE AJUSTAR. EMBALAJE: CARTON, 68X29X55CM, 15KGS	5	PIEZA
149	SIMULADOR PARA DIÁLISIS PERITONEAL AMBULATORIA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-447A	7	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS: 1. ESTE MODELO ESTÁ DISEÑADO PARA LA PRÁCTICA DE CORTE Y SUTURA DE PERINEO. 2. LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SIMULADOR ES UN PERINEO, HECHO DE ESPUMA SIMULADA, Y EL MÚSCULO INTERIOR ES DE PVC BLANDO. EL SIMULADOR ESTÁ MONTADO SOBRE UNA ESTRUCTURA DE PLÁSTICO, DE FÁCIL DESMONTAJE. 3. HAY ASAS EN LA PARTE POSTERIOR E INFERIOR DEL SIMULADOR PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DEL PERINEO. 4. TAMAÑO NATURAL		
150	SIMULADOR PARA PALPACIÓN DE PECHOS O MAMAS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-418 EL MODELO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA ENSEÑANZA Y PRÁCTICA DE LA PALPACIÓN MAMARIA DISEÑADO CON UNA PARTE POSTERIOR CÓNCAVA QUE PERMITE LA COLOCACIÓN DE COMPLEMENTOS PARA DETECTAR POR MEDIO DE LA PALPACIÓN. LA MAMA CONTIENE VARIAS ANOMALÍAS, PERMITE A LAS MUJERES PRACTICAR TODAS LAS FASES PARA EL EXAMEN DE LA MAMA. EMBALAJE: CARTON, 46X37X27CM, 11KGS	7	PIEZA
152	TRIPIE PARA SUEROS MARCA: MOBILIARIO MEDICO NACIONAL MODELO: TRIPIE CROMADO PORTASUEROS TRIPIE DE BASE CROMADA 1.- FABRICADO CON PORTE DE TUBO REDONDO DE 1" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO. 2.- CON BASE (TRIPIE) DE TUBO CUADRADO DE 1 1/2 EN CAL-18 ACABADO CROMADO. 3.-GANCHO DE VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO. 4.-RODAJAS DE BOLA DE 2" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO. MEDIDAS APROX: 1.05 MTS, DE ALTURA X 25 X 25 DE LA BASE.	5	PIEZA
158	PROTOTIPO DE VEHÍCULO AUTOMOTRIZ CON TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA. MARCA: FERSA MODELO: BAU-E1413	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>CARACTERISTICAS</p> <p>LA MECÁNICA AUTOMOTRIZ MODERNA ES UNA RAMA DE LA INGENIERÍA EN LA QUE SE APLICAN CONOCIMIENTOS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO. ES UNA ÁREA MODERNA QUE AUNQUE ES MUY POCO VALORADA EN SU CAMPO DE ESTUDIO, REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD MUY RICO EN CONOCIMIENTO, PORQUE REPRESENTA A TODO AQUELLO QUE HOY EN DÍA ES MANEJADO POR SENSORES Y PROCESADORES ELECTRÓNICOS EN UN AUTOMÓVIL. MUCHAS DE LAS FUNCIONES DE UN CARRO HOY EN DÍA PASARON DE SER MECÁNICAS (CONTROLADAS POR VÁLVULAS DE PRESIÓN Y EJES QUE MARCABAN INDICADORES EN FORMA DE RELOJ) A SER ELECTRÓNICAS, CONTROLADAS POR UNA COMPUTADORA QUE ARROJA EN PANTALLA INFORMES DETALLADOS DE LA CONDICIÓN ACTUAL DEL VEHÍCULO. EL EQUIPO CUENTA CON UN MOTOR DELANTERO LONGITUDINAL DE 4 CILINDROS CON TODOS SUS SISTEMAS AUXILIARES Y UNA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN.</p> <p>ESTE ENTRENADOR ES BASADA EN LA TECNOLOGÍA DE LA MARCA NISSAN AÑO 2016 Y SE DISEÑO SIENDO UN BANCO QUE PERMITE AL ALUMNO VISUALIZAR, PRACTICAR Y ESTUDIAR DIVERSOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO MEDIANTE COMPONENTES REALES COMO LO SON:</p> <p>UN TREN MOTRIZ COMPLETO (CON CHASIS). UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE CUATRO TIEMPOS. ARNES DE CABLEADO. SENSORES DE CONTROL Y ENCENDIDO. UNIDAD DE CONTROL DE MOTOR. UNA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA. FLECHAS HOMOCINÉTICAS CONECTADAS A LAS RUEDAS MOTRICES. UNA SUSPENSIÓN FRONTAL. DIRECCIÓN ASISTIDA. SISTEMA ELÉCTRICO DE LUCES. SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA. SISTEMA DE ALARMA. PANEL DE INSTRUMENTOS CON VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO. PANEL DE CONSOLA PARA DIAGNÓSTICO Y FALLAS. MOTOR DE CUATRO TIEMPOS (4 CILINDROS EN LÍNEA) MODELO RECIENTE (2016 O 2017 COMO MÍNIMO). SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA SECUENCIAL MULTIPUNTO. SISTEMA DELANTERO DE FRENOS DE DISCO Y TRASEROS DE TAMBOR. DIRECCIÓN ELECTRO ASISTIDA. SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y DEFROSTER. FAROS DE HALÓGENO. TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA. SISTEMA DE ALARMA CON LLAVE CODIFICADA. SISTEMA DE MEDICIÓN Y MONITOREO DE TEMPERATURA DE REFRIGERANTE, VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR Y NIVEL DE COMBUSTIBLE. VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>LA COMBINACIÓN DE LA MECÁNICA CON LA ELECTRÓNICA A PERMITIDO QUE LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ CREZCA DE MANERA EXPONENCIAL A NIVEL MUNDIAL, DE AHÍ QUE SE DERIVE LA AUTOTRÓNICA DESPRENDIDA DE LA MECATRÓNICA. DESDE EL MOMENTO EN EL QUE EL SECTOR AUTOMOTRIZ DECIDIÓ OFRECER AL USUARIO UNA INTERACCIÓN ENTRE EL USUARIO Y LA MÁQUINA UN POCO MÁS DEDICADA Y AMIGABLE, SIMILAR A LA QUE PUEDE CONSEGUIR AL INTERACTUAR O RELACIONARSE CON DIFERENTES EQUIPOS ELÉCTRICOS COMO EL ORDENADOR, EL TELÉFONO CELULAR, ENTRE OTROS. EN EL DISEÑO DE LOS EQUIPOS HEMOS COMPRENDIDO E IDENTIFICADO TAL PROBLEMÁTICA EN EL MERCADO MEXICANO, MEDIANTE LA CUAL SE TRATA DE DESPLEGAR EN LA LITERATURA QUE INTEGRAN EL EQUIPO ALGUNAS CAUSAS Y SOLUCIONES MÁS COMUNES.</p> <p>PARA QUE LOS ALUMNOS LLEVEN A CABO LAS PRÁCTICAS, EL BANCO ESTÁ PREPARADO PARA LOCALIZAR Y MANIPULAR CADA PARTE, YA QUE SU CUERPO ERGONÓMICO FUE ALTERANDO ADAPTADO PARA QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA EN UN VEHÍCULO CONVENCIONAL. SE LE INTEGRO UN HARDWARE PARA TENER LA OPCIÓN DE GENERAR FALLAS INTENCIONALMENTE A FIN DE VERIFICAR LOS CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, Y LOCALIZACIÓN DE LAS AVERÍAS MÁS COMUNES EN EL AUTOMÓVIL. DE LA MISMA FORMA SE INTEGRA DE UNA PLATINA QUE MEDIANTE UNA PANTALLA TÁCTIL PERMITE VISUALIZAR UN TABLERO DIGITAL, EL CUAL AL CONECTARSE CON EL EQUIPO, MUESTRA LOS PARÁMETROS DEL CONJUNTO TREN MOTRIZ COMO LO SON: VELOCIDAD DEL MOTOR EN RPM Y °T DEL ANTICONGELANTE, EN ESTA MISMA PANTALLA.</p> <p>EL CONJUNTO DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTA INTEGRADOS AL EQUIPO, DOTAN DE INFORMACIÓN AL ALUMNO PARA QUE PUEDA VISUALIZAR DIAGRAMAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA QUE HAY EN EL MERCADO ASÍ COMO ESQUEMAS DE SU FUNCIONAMIENTO, Y MEDIANTE LA OPCIÓN DE DIAGNÓSTICO A BORDO LEER Y BORRAR LOS CÓDIGOS DE FALLA PRESENTES.</p> <p>EL EQUIPO ESTÁ MONTADO EN UNA ESTRUCTURA DE MONTAJE METÁLICA FABRICADA DE PERFIL METÁLICO, CON PREPARACIÓN DE FOSFATADO PARA UNA MEJOR E UNIFORME APLICACIONES DE LA PINTURA. LA FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA ESTÁ OPTIMIZADA Y FUE CONSTRUIDA DE FORMA QUE FUESE RÍGIDA Y ROBUSTEZ AL MISMO TIEMPO, Y DEJARÁ LOGRAR UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO, VERSATILIDAD Y ALARGAMIENTO EN LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. CUENTA CON RODAJAS DE ALTO IMPACTO DE USO INDUSTRIAL PARA SU FÁCIL MANIPULACIÓN Y FRENO PARA EVITAR MOVIMIENTO MIENTRAS SE REALIZAN LAS PRÁCTICAS.</p> <p>LA UNIDAD AUTOMOTRIZ DE PRÁCTICAS CUENTA SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN DE GRÁFICAS DE FUNCIONAMIENTO EN TIEMPO REAL CON PANTALLA TÁCTIL Y SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO A BORDO. EL CUAL ESTA COMPLEMENTADO DE UN TABLERO DE BORNES CONECTADOS A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL VEHÍCULO, CON LO QUE SE PUEDEN VISUALIZAR Y ANALIZAR LAS SEÑALES PRESENTES EN LOS DIFERENTES SENSORES Y DISPOSITIVOS DEL MOTOR.</p> <p>UNA CONSOLA DE SISTEMA EMBEBIDO COMPLEMENTA SU FUNCIONAMIENTO DIDÁCTICO DE TAL MANERA QUE ES POSIBLE VISUALIZAR MEDICIONES DE PARÁMETROS RELACIONADOS CON EL</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>SISTEMA, CONTROLAR EL ACCIONAMIENTO DE SISTEMAS, GENERAR FALLAS PROVOCADAS POR MEDIO DE UN TABLERO.</p> <p>LA CONSOLA DE MANDOS INTEGRA FUNCIONES DE ADQUISICIONES DE DATOS REMOTO E INTEGRADO UNA UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR PUERTO OBD2 CON PROTOCOLOS SAE J1850 PWM, ISO 9141-2, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN Y SAE J1939, TRANSMITIENDO DE MANERA INALÁMBRICA LOS DATOS ADQUIRIDOS.</p> <p>DICHOS DATOS SE MUESTRAN EN LA UNIDAD CON PANTALLA TÁCTIL DE 7", EN LA CUAL SE VISUALIZA: TEMPERATURA DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE. VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR, EL FLUJO, TEMPERATURA Y PRESIÓN DE AIRE DE ADMISIÓN Y ADELANTO DE TIEMPO DE ENCENDIDO, MEDIANTE UNA INTERFACE SENCILLA E INTUITIVA INSTALADA EN UN SISTEMA DEDICADO, CON HARDWARE INTEGRADO AL PANEL EN FORMA DE UN MISMO CONJUNTO, CON UN DISEÑO RESISTENTE Y ADECUADO A SU USO.</p> <p>MATERIAL DIDÁCTICO QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">• MANUAL DE OPERACIÓN DEL EQUIPO (IMPRESO EN ESPAÑOL).• MANUAL DIGITAL (CD O USB) CON CONTENIDO TEÓRICO PRACTICO.• MANUAL DE PRÁCTICAS PROPUESTAS. <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
159	<p>SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA MARCA: FERSA MODELO: BAU-E1408</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>LA MECÁNICA AUTOMOTRIZ MODERNA ES UNA RAMA DE LA INGENIERÍA EN LA QUE SE APLICAN CONOCIMIENTOS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO. ES UNA ÁREA MODERNA QUE AUNQUE ES MUY POCO VALORADA EN SU CAMPO DE ESTUDIO, REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD MUY RICA EN CONOCIMIENTO, PORQUE REPRESENTA A TODO AQUELLO QUE HOY EN DÍA ES MANEJADO POR SENSORES Y PROCESADORES ELECTRÓNICOS EN UN AUTOMÓVIL.</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>MUCHAS DE LAS FUNCIONES DE UN CARRO HOY EN DÍA PASARON DE SER MECÁNICAS (CONTROLADAS POR VÁLVULAS DE PRESIÓN Y EJES QUE MARCABAN INDICADORES EN FORMA DE RELOJ) A SER ELECTRÓNICAS, CONTROLADAS POR UNA COMPUTADORA AUTOMOTRIZ QUE ARROJA EN PANTALLA DEL ESCÁNER INFORMES DETALLADOS DE LA CONDICIÓN ACTUAL DEL VEHÍCULO, ADEMÁS DE CONTAR CON UN MOTOR DELANTERO EN LÍNEA DE 4 CILINDROS CON TODOS SUS SISTEMAS AUXILIARES Y UNA TRANSMISIÓN ACOPLADA Y FUNCIONAL</p> <p>ESTE ENTRENADOR ES BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LA MARCA NISSAN AÑO 2016, MOTOR DE 4 CILINDROS EN LÍNEA Y DISEÑADO SIENDO UN BANCO QUE PERMITE AL ALUMNO VISUALIZAR, PRACTICAR Y ESTUDIAR DIVERSOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO MEDIANTE COMPONENTES REALES.</p> <p>TECNOLOGÍA DE ENCENDIDO CON SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA, ASÍ MISMO OBSERVAR Y CONOCER EL FUNCIONAMIENTO ESPECÍFICO DE CADA UNO DE LOS SISTEMAS AUXILIARES COMO SON: SISTEMA DE LUBRICACIÓN, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA.</p> <p>PERMITE MEDIANTE INDICADORES OBSERVAR DE MANERA GRÁFICA LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO COMO SON TEMPERATURA, PRESIÓN DE ACEITE, VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR Y CARGA DE LA BATERÍA.</p> <p>EL MOTOR ESTA ACOPLADO CON UNA CAJA DE VELOCIDADES MANUAL DE 5 CAMBIOS MÁS REVERSA, QUE PERMITA VISUALIZAR LA MANERA QUE SE TRANSMITE EL MOVIMIENTO DEL MOTOR A LAS FLECHAS MOTRICES.</p> <p>ELEMENTOS TÉCNICOS NECESARIOS E INCLUIDOS.</p> <p>UN MOTOR REAL Y FUNCIONAL DE 4 CUATRO CILINDROS EN LÍNEA. ENFRIADO POR AGUA QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y ACCESORIOS. MOTOR A GASOLINA 4 PISTONES 4 CILINDROS EN LÍNEA 900 A 1800 CC. 75 HP SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA. BOBINA DE ENCENDIDO O EQUIVALENTE. CABLES DE BUJÍAS Y BUJÍAS BOMBA DE ACEITE TANQUE DE GASOLINA RADIADOR SISTEMA DE ARRANQUE ALTERNADOR BATERÍA TUBO DE ESCAPE. ACELERADOR BOMBA DE AGUA RADIADOR</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>TERMOSTATO DEPÓSITO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE BOMBA DE GASOLINA</p> <p>AL SER UN MOTOR FUNCIONAL PERMITE AL ALUMNO COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES INDISPENSABLES EN EL FUNCIONAMIENTO DE UN MOTOR DE GASOLINA DE 4 TIEMPOS, COMO LO SON ÁRBOL DE LEVAS, VÁLVULAS, EMPUJADORES, BALANCINES, ENGRANAJES DE DISTRIBUCIÓN, CIGÜEÑAL, CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, PISTONES, BIELAS, BULONES, ETC.</p> <p>COMPLEMENTOS DE CAJA DE VELOCIDADES CAJA DE VELOCIDADES MANUAL DE 5 CAMBIOS ACOPLADA AL MOTOR CON ELEMENTOS ORIGINALES COMO SON: CONCHA DE ACOPLAMIENTO COLLARÍN CLUTCH COMPLETO PALANCA DE VELOCIDADES 5 VELOCIDADES MÁS REVERSA SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES, ETC.</p> <p>INDICADORES Y MEDIDORES TACÓMETRO MEDIDOR DE R.P.M. LÁMPARA INDICADORA DE TEMPERATURA EXCESIVA MEDIDOR DE RELOJ DE TEMPERATURA DE AGUA LLAVE DE ENCENDIDO LÁMPARA INDICADORA DE PRESIÓN DE ACEITE MEDIDOR ANALÓGICO DE PRESIÓN DE ACEITE LÁMPARA INDICADORA DE FALLA DE CARGA DE ALTERNADOR. MEDIDOR DE VOLTAJE DE CARGA DE ALTERNADOR LÁMPARA INDICADORA DE FALTA DE COMBUSTIBLE MEDIDOR ANALÓGICO DE COMBUSTIBLE ADITAMENTOS DE SEGURIDAD: PROTECCIONES DE SEGURIDAD PARO DE EMERGENCIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES: MANUAL DE OPERACIÓN Y SERVICIO EN IDIOMA ESPAÑOL, IMPRESO Y EN ELECTRÓNICO (CD O USB). MONTADO EN BASE MÓVIL CON RODAJAS CON FRENO PARA SU FÁCIL MANIPULACIÓN. MEDIDAS APROXIMADAS: 90 X 120 X 110 CM. PESO APROXIMADO: 150 KG.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
161	<p>BANCO DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE UN MOTOR DIÉSEL MARCA: FERSA MODELO: ETSI-1979</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>CADA ENTRENADOR DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE UN MOTOR DIÉSEL CUENTA CON LOS COMPONENTES ORIGINALES DE LOS SISTEMAS OEM DEL VEHÍCULO Y ESTOS FUNCIONAN DE MANERA REAL, NO HAY SIMULACIONES.</p> <p>DE ESTA MANERA LOS ALUMNOS PRACTICAN Y APRENDEN DE POSIBLES SITUACIONES REALES Y TOTALMENTE SEGUROS YA QUE CADA MODELO ES INSTALADO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS ROBUSTAS, CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ALTA CALIDAD, PROTECTORES EN PARTES MÓVILES, ELÉCTRICAS O DE ALTAS TEMPERATURAS.</p> <p>EL ENTRENADOR ESTA MONTADO SOBRE UN STAND MÓVIL, PORTÁTIL GRACIAS A SUS RUEDAS GIRATORIAS. EL SISTEMA PERMITE UNA ROTACIÓN DE 360° DEL MOTOR E INCLUYE UNA CHAROLA METÁLICA PARA CAPTURAR LAS POSIBLES FUGAS DE ACEITE.</p> <p>CON LOS MODELOS DIDÁCTICOS DE MOTORES A DIÉSEL RIEL COMÚN CRDI SE PUEDE GARANTIZAR LA ADECUADA FORMACIÓN DE TÉCNICOS AUTOMOTRICES, YA QUE PUEDEN EXPERIMENTAR, DIAGNOSTICAR Y REPARAR DE MANERA PRÁCTICA Y EFICIENTE, SIN LAS LIMITANTES DE ESPACIO QUE TIENEN LOS MOTORES DENTRO DE LOS AUTOS.</p> <p>OPERACIÓN DEL ENTRENADOR.</p> <p>EL ENTRENADOR ES UN SISTEMA DE OPERACIÓN REAL Y PERMITE SU DESENSAMBLE Y RECONSTRUCCIÓN, AL IGUAL PERMITIRÁ PRUEBAS DE MOTOR, INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, ENFRIAMIENTO Y SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES. INCLUYE SISTEMA DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALÍTICO Y MOFLE.</p> <p>DISEÑADO Y FABRICADO CON COMPONENTES Y CONECTORES NUEVOS EN SU TOTALIDAD COMO SON:</p> <p>MOTOR COMPLETO DE 4 CILINDROS DE LA MARCA VOLKSWAGEN MODELO 2016 STAND CON PINTURA ELECTROSTÁTICA</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>CONTROL DE VIBRACIÓN DEL MOTOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL RADIADOR CON TANQUE DE EXPANSIÓN INTERCOOLER TURBO CLUTCH CON BANDA Y POLEAS SISTEMA DE ARRANQUE BATERÍA MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO DATA LINK ELECTRÓNICO CONECTOR PARA DIAGNOSTICO SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES COMPLETO SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO ARNÉS DE CONEXIÓN COMPLETO PANEL DE INSTRUMENTOS COMPLETO TANQUE DE COMBUSTIBLE BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE</p> <p>DIAGNÓSTICOS DEL SISTEMA EL ENTRENADOR PROVEE UN AVANZADO NIVEL DE INSTRUCCIÓN DUPLICANDO LOS PROBLEMAS EXISTENTES EN UN VEHÍCULO, OFRECIÉNDOLES A LOS ALUMNOS EXPERIENCIAS DE DIAGNÓSTICO REALES.</p> <p>DIMENSIONES Y PESO APROXIMADOS (SE PROPORCIONAN COMO REFERENCIA) EL PESO APROXIMADO: 400 KG DIMENSIONES APROXIMADAS DE 72 X 62 X 54"</p> <p>INCLUYE UN MANUAL DE OPERACIÓN QUE BRINDA AL INSTRUCTOR ORIENTACIÓN DEL ENTRENADOR, PROCEDIMIENTOS DE INICIO, OPERACIÓN DE EQUIPAMIENTO, MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE INFORMACIÓN EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
165	<p>PROTOTIPO DE VEHÍCULO AUTOMOTRIZ CON SUSPENSIÓN DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA MARCA: FERSA MODELO: BUT-XC6014</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>EL EQUIPO CONSISTE EN UNA MAQUETA CREADA CON UN VEHÍCULO MARCA VOLVO MODELO XC60 O SIMILAR, MODELO RECIENTE (2015 O 2016 COMO MÍNIMO), EQUIPADA CON UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN ELECTRÓNICA CON REGULACIÓN DE ALTURA, SISTEMA DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y TRACCIÓN (DSTC) Y TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA GEARTRONIC.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, DE DIRECCIÓN ASISTIDA, MOTOR CON SENSORES Y UNIDAD DE CONTROL DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA Y SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.</p> <p>EN EL BANCO, EL ALUMNO PODRÁ VISUALIZAR TODOS LOS COMPONENTES DE LOS SISTEMAS PRESENTES EN SU UBICACIÓN REAL DENTRO DEL AUTOMÓVIL, CON CORTES DE SECCIONES DISEÑADOS PARA PERMITIR UN ACCESO MÁS SENCILLO A ÉSTOS.</p> <p>LA MAQUETA DEL VEHÍCULO ESTA MONTADA SOBRE RODILLOS IRREGULARES LIBRES PARA SIMULAR EL ANDAR DEL AUTOMÓVIL, A FIN DE RECREAR UNA CONDICIÓN DE CONDUCCIÓN REAL, CON ELLO SE PODRÁ OBSERVAR Y ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE DEL VEHÍCULO.</p> <p>EL EQUIPO INTEGRA UNA ESTRUCTURA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, LA CUAL SOPORTA A LA MAQUETA DEL VEHÍCULO Y AL SISTEMA DE RODILLOS, DE TAL MANERA QUE GARANTIZA EL USO SEGURO DEL BANCO EVITANDO CUALQUIER DESPLAZAMIENTO DE ÉSTE, ADEMÁS CUENTA CON GUARDAS DE PROTECCIÓN EN TODAS LAS PARTES MÓVILES A FIN DE PROTEGER A LOS USUARIOS DE ACCIDENTES DURANTE SU MANEJO.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO:</p> <p>MAQUETA FUNCIONAL CON VEHÍCULO MARCA VOLVO MODELO XC60 O SIMILAR, MODELO RECIENTE.</p> <p>SISTEMA DE SUSPENSIÓN ELECTRÓNICA CON REGULACIÓN DE ALTURA.</p> <p>SISTEMA DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y TRACCIÓN (DSTC).</p> <p>TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA GEARTRONIC.</p> <p>SISTEMA DE SIMULACIÓN DE RODAJE CON RODILLOS IRREGULARES.</p> <p>ESTRUCTURA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, QUE IMPIDA DEL DESPLAZAMIENTO DEL VEHÍCULO.</p> <p>GUARDAS DE SEGURIDAD.</p> <p>DISEÑADO CON UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS REMOTO, INTEGRADO UNA UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR PUERTO OBD2 CON PROTOCOLOS SAE J1850 PWM, ISO 9141-2, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN Y SAE J1939, TRANSMITIENDO DE MANERA INALÁMBRICA LOS DATOS ADQUIRIDOS.</p> <p>DICHOS DATOS SON MOSTRADOS EN UNA UNIDAD CON PANTALLA TÁCTIL DE MÍNIMO 7", EN LA CUAL SE VISUALIZARÁN COMO MÍNIMO, LA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE, LA VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR, EL FLUJO, TEMPERATURA Y PRESIÓN DE AIRE DE ADMISIÓN Y</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>ADELANTO DE TIEMPO DE ENCENDIDO, MEDIANTE UNA INTERFACE SENCILLA E INTUITIVA INSTALADA EN UN SISTEMA DEDICADO, CON HARDWARE INTEGRADO AL PANEL EN FORMA DE UN MISMO CONJUNTO, CON UN DISEÑO RESISTENTE Y ADECUADO A SU USO.</p> <p>MATERIAL DIDÁCTICO INCLUIDO:</p> <ul style="list-style-type: none">• MANUAL DE OPERACIÓN DEL EQUIPO (EN CD O USB E IMPRESO EN ESPAÑOL).• MANUAL DIGITAL CON CONTENIDO TEÓRICO PRACTICO.• MANUAL DE PRÁCTICAS PROPUESTAS. <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
166	<p>DOBLADORA DE LAMINA MARCA: DIZHER MODELO: D-005</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>ESTÁNDARES DE PISO 10 PIES CAL.20.</p> <ul style="list-style-type: none">• LARGO TOTAL DEL DOBLES: 3,048MM• CAPACIDAD DE DOBLEZ: 0.91 MM. CAL.20• APERTURA DE GARGANTA: 76.2 MM (3")• ANGULO DE DOBLEZ 45°• PLACA DE PRIMERA A36• ESTRUCTURAL A36• ESCUADRAS DEL DADO INFERIOR EN PLACA DE 15.8 MM (5/8")• ESCUADRAS DEL CUERPO SUPERIOR EN LA PLACA DE 19.04 MM	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• BASTIDORES PLACA 3/8• CORTINA PLACA 15.8 MM• TEMPLADORES DE TENSIÓN EN REDONDO SOLIDO 25.4MM (1")• SISTEMA DE GOZNES TIPO BISAGRA RECTIFICADOS CONSTRUIDOS EN PLACA DE 25.4MM• EXCÉNTRICOS EN LA PLACA DE 1" (25.4MM)• REFUERZOS TRASEROS EN AMBOS CUERPOS EN PLACA DE (3/8")• PINTURA: REVESTIMIENTO DURO ACABADO MARTILLADO• AJUSTES PARA CALIBRE DE DOBLEZ EN LAS PARTES LATERALES.• LARGO 3,595MM• ANCHO 840 MM• ALTURA 1240 MM• PESO APROXIMADO 1,120 KGS. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
167	<p>GUILLOTINA MANUAL PARA LAMINA MARCA: DIZHER MODELO: D-023</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>DE 8 PIES CAL. 22</p> <ul style="list-style-type: none">• LARGO TOTAL DEL CORTE 2,439 MM• CAPACIDAD 0.76MM.• CALIBRE 22• FABRICACIÓN PLACA DE PRIMERA A36• ESTRUCTURAL A36• MESA, CORTINA Y PISA LAMINA RECTIFICADOS, BASTIDORES EN PLACA 9.53MM (3/8")• CORTINA EN PLACA DE 19.05MM (3/4)• MESA PLACA DE 15.8MM (5/8") EN LA BASE PARA CUCHILLAS, GANCHOS Y HORQUETAS DE CORTINA EN PLACA DE 25.4MM (1").• CUCHILLAS, GANCHOS Y HORQUETAS DE CORTINA EN PLACA DE 25.4MM (1").• CUCHILLA CON REVESTIMIENTO DURO DE SOLDADURA U.T.P. 670, RECTIFICADAS CON Y CON UN ÁNGULO DE CORTE DE 3 GRADOS• PEDAL REFORZADO CONSTRUIDO CON SOLERA A36 ESTRUCTURAL DE 1/2" X 2"• PISADOR O PISA LAMINA EN PLACA DE 9.53 MM (3/8").• RESORTES DE COMPRESIÓN, OPRESORES DE AJUSTE EN LA CORTINA PARA EL NIVELADO DE CUCHILLAS• AJUSTE EN LOS BASTIDORES PARA SEPARACIÓN DE CUCHILLAS• ANCHO 3,080• ALTURA 1,050MM• LARGO 1,260MM. PESO 750KGS. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
168	<p>ROLADORA DE LAMINA MARCA: TITANIUM MODELO: W01-0.8*- X 1000</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">REGULACIÓN ASIMÉTRICA• RODILLOS DE ACERO DE ALTA CALIDAD• CON RANURAS PARA ALAMBRADO.• RODILLO SUPERIOR PIVOTEABLE.• POSICIONAMIENTO DEL RODILLO INFERIOR CON MANIVELA.• BRAZO DE PALANCA PARA COMPRIMIR EL RODILLO INFERIOR.• DOBLADO CÓNICO A TRAVÉS DE POSICIÓN INCLINADA DE LOS RODILLO INFERIOR Y TRASERO.• CAPACIDAD CALIBRE 22.• ANCHO DE TRABAJO 90 CM (3FT)• DIMENSIONES APROXIMADAS (COMO REFERENCIA): 150 X 55 X 60 CM.• PESO APROXIMADO (COMO REFERENCIA): 117 KG. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
176	<p>RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS MARCA: CHEVALIER MODELO: FSG-1632 ADIII</p> <p>CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>SUPERFICIE DE TRABAJO DE LA MESA: 16" X 32" (400 X 800MM).</p> <p>RECORRIDO MÁXIMO DE LA MESA: 18" X 22" (450 X 860MM).</p> <p>RECTIFICADO MÁXIMO: 16" X 32" (400 X 800 MM).</p> <p>DISTANCIA MÁXIMA DEL CENTRO DEL HUSILLO A LA MESA: 25" (650MM).</p> <p>VELOCIDAD DE LA MESA/ POR MIN.: 16' – 82' (5 – 25 M).</p> <p>GUÍAS DE MESA: F-V.</p> <p>INCREMENTO DE AVANCE TRANSVERSAL AUTOMÁTICO: 0.004" - 0.8" (0.1 – 20 MM).</p> <p>AVANCE TRANSVERSAL EN VOLANTE REV./GRAD.: 0.2" / 0.001" (5 / 0.02 MM).</p> <p>AVANCE VERTICAL EN VOLANTE REV./GRAD.: 0.05" / 0.002" (2 / 0.01MM).</p> <p>VELOCIDAD DE RECTIFICADO: 1750 RPM.</p> <p>DIMENSIONES DE LA PIEDRA DE RECTIFICADO: 16" X 2" X 5" (400 X 50 X 127MM).</p> <p>MOTOR DEL HUSILLO: 3.75 KW.</p> <p>MOTOR DE LA BOMBA HIDRÁULICA: 2 HP.</p> <p>MOTOR AVANCE TRANSVERSAL: 1/5 HP.</p> <p>CARGA EN MESA: 880LBS (400 KG).</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>INCLUYE:</p> <p>ACCESORIOS DE OPERACIÓN,</p> <p>MUELA ABRASIVA CON BRIDA.</p> <p>EXTRACTOR DE BRIDA.</p> <p>NIVELADOR Y SOPORTE.</p> <p>CAJA DE HERRAMIENTAS CON LAS HERRAMIENTAS DE AJUSTE.</p> <p>TORNILLOS NIVELADORES CON BLOQUES.</p> <p>MANUAL DE OPERACIÓN CON LISTA DE PARTES EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>LUBRICANTES.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
177	<p>TALADRO DE COLUMNA ENGRANADO</p> <p>MARCA: TITANIUM</p> <p>MODELO: D3B</p> <p>CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>MOTOR 2 H.P. 220V, 60HZ., BIFÁSICO</p> <p>VELOCIDADES 12 (180 - 2940 RPM)</p> <p>CHUCK 5 - 20MM - (3/4")</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>DISTANCIA DEL CHUCK A COLUMNA 255 MM</p> <p>CARRERA CHUCK 120 MM</p> <p>CONO DE LA FLECHA MT4</p> <p>DISTANCIA DEL CHUCK A LA MESA 660 MM</p> <p>DISTANCIA DEL CHUCK A LA BASE 1100 MM</p> <p>DIMENSIONES DE LA MESA CUADRADA DE 470 X 415 MM</p> <p>INCLUYE: LLAVES DE AJUSTE DE BROQUERO, ACCESORIOS DE OPERACIÓN, LUBRICANTES</p> <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
181	<p>DETECTOR DE FUGAS DE GAS</p> <p>MARCA: AVALY</p> <p>MODELO: VA-790</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• DETECTOR DE FUGAS DE GASES REFRIGERANTES HALÓGENOS• ALTA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE R134A, R12, R22• DESDE 10PPM HASTA 2000PPM• SENSOR CON BRAZO FLEXIBLE. <p>INCLUYE INSTRUCTIVO DE USO EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>	5	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
183	<p>JGO. DE MANÓMETROS DIGITALES 4 VÍAS MARCA: AVALY MODELO: 9961</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>CONSISTE DE UN ANALIZADOR DIGITAL DE 4-VÍAS CON SU MALETÍN QUE INCLUYE: MANÓMETRO CON VÁLVULAS DE BOLA MÁS 3 MANGUERAS DE 150 CM, CON VÁLVULA DE CIERRE MANUAL, UNA MANGUERA NEGRA PARA HACER VACÍO, SENSOR DE VACÍO CON SU CABLE, PINZA TERMOPAR, CD CON DATA LOGGER Y CABLE USB</p> <p>CUENTA CON LA FUNCIONALIDAD DE QUE AL INTERACTUAR CON UNA PC ESTA UNIDAD ACTÚE COMO DATA LOGGER (REGISTRADOR DE DATOS), PERMITIENDO:</p> <p>GRABAR Y ALMACENAR HASTA 24 HRS. DE INFORMACIÓN O 15 TRABAJOS.</p> <p>MANEJAR MÁS DE 60 REFRIGERANTES.</p> <p>EXHIBIR PRESIONES, SATURACIÓN, TEMPERATURAS DE SOBRECALENTAMIENTO Y SUBENFRÍAMIENTO.</p> <p>CON LA PINZA TERMOPAR PODRÁ CAPTAR Y EXHIBIR LAS TEMPERATURAS Y CALCULAR AUTOMÁTICAMENTE SOBRECALENTAMIENTO Y SUBENFRÍAMIENTO.</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>LECTURA DE MEDIDOR ESTANDAR. CLASE 1.0</p> <p>PRESIÓN: PSI, INHG, BAR, MPA, KG/CM2.</p> <p>TEMPERATURA: °F Y °C.</p> <p>VACÍO PROFUNDO: MICRON, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG.</p> <p>RESOLUCIÓN: 1PSI (.07 BAR, .007 MPA, .07 KG/CM2).</p> <p>PRECISIÓN: ±1PSI O 1% DE LA LECTURA (O EL QUE SEA MAYOR).</p> <p>PRESIÓN DE TRABAJO: 0 A 750 PSI (52 BAR, 5 MPA, 52 KG./CM2)</p> <p>PRESIÓN DE PRUEBA: 1000 PSI (70 BAR, 7 MPA, 70KG/CM2 – PRESIÓN TOLERABLE SIN TENER DAÑOS INTERNOS).</p>	6	JUEGO





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>RANGO DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE: -40 A 200°F (-40 A 93°C).</p> <p>TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 32 A 122°F (0 A 45°C).</p> <p>PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA: $\pm 1^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) ENTRE 32 A 160°F (0 A 71°C).</p> <p>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 10 A 120°F (-12 A 49°C).</p> <p>CONEXIONES: 1/4" M-FLARE.</p> <p>ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE 9V DC CON LA OPCIÓN DE UN ADAPTADOR AC/DC.</p> <p>VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA: 30-36 HORAS SOLAMENTE EN EL MODO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA (USO CONTINUO), 25-30 HORAS EN EL MODO DE VACÍO Y LUZ DE TRASFONDO (USO CONTINUO).</p> <p>AUTO APAGADO: 15 MINUTOS CON OPCIÓN DE DESACTIVARLO.</p> <p>MARCA: MASTERCOOL, MODELO: MD 99961 O EQUIVALENTE</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
184	<p>JGO. DE MANÓMETROS</p> <p>MARCA: AVALY</p> <p>MODELO: VA-636-A-GH-NE-P</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>MANIFOLD DE SERVICIO CON CUERPO ANGULAR DE ALUMINIO</p> <p>CON MANÓMETROS LIBRES DE VIBRACIÓN DE 2.5" DE FÁCIL LECTURA, COPLES RÁPIDOS, MANGUERAS CON IDENTIFICACIÓN DE COLOR Y PROTECTOS.</p> <p>INCLUYE DOS MANÓMETROS DE 2.5", (UNO DE ALTA Y UNO DE BAJA) PARA LOS SIGUIENTES GASES: R-410A, R-404A, R-22 Y R-507A</p>	8	JUEGO





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	INCLUYE TRES MANGUERAS (ROJA, AMARILLA, AZUL) DE 36" (800 PSI). MODELO: VA-636-A-GH-ME-P O EQUIVALENTE		
185	<p>PAQUETE DE HERRAMIENTAS N° 5 MARCA: VARIOS MODELO: VARIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• AVELLANADOR METÁLICO DE 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-3/4"• CEPILLO DE ALAMBRE C/MANGO DE PLÁSTICO• CORTA TUBOS METÁLICO PARA TUBOS DE 1/8" A 1 1/8" (4 A 28 MM)• JUEGO DE DESARMADORES DE CAJA DE 3/16-1/2 C/PUNTAS MAGNETIZADAS DE ACERO AL CROMO-VANADIO• JUEGO DE DESARMADORES DE PALETA Y DE CRUZ DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS, DE ACERO AL CROMO-VANADIO• JUEGO DE DESARMADORES DE CAJA DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS, DE ACERO AL CROMO-VANADIO• JUEGO DE DESARMADORES DE HOJA PLANA DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS DE ACERO AL CROMO-VANADIO• DOBLADOR DE PALANCA PARA TUBO DE ¼ A 5/16" 1/4" , 5/16" , 3/8"• ESCARIADOR METÁLICO• EXTRACTOR DE POLEAS DE TRES PATAS DE 8"• JUEGO DE DADOS Y MANERAL DE ¼" A 1" Y MILIMÉTRICA. DE 5 MM A 24MM• JUEGO DE PRENSA Y AVELLANADOR DE 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"• LIMA PLANA MANGO DE MADERA DE 10" DE LARGO X 1" DE ANCHO Y 5/16" DE ESPESOR• JUEGO DE LLAVES AJUSTABLE (PERICO) DE 6", 8", 10" FABRICADAS EN , ACERO FORJADO Y CROMO VANADIO• JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES (PERICO) DE 6", 8" Y 10" FABRICADAS EN ACERO FORJADO Y CROMO VANADIO, DURECIDOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO• JUEGO DE LLAVES ALLEN 1/8 A 5/16" CON ESTUCHE DE PLÁSTICO DE ACERO AL CROMO VANADIO TRATADAS TÉRMICAMENTE• JUEGO DE LLAVES ALLEN DE 2.5 A 9 MM CON ESTUCHE DE PLÁSTICO DE ACERO AL CROMO VANADIO TRATADAS TÉRMICAMENTE• JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE ¼ A 15/16" ESTÁNDAR FABRICADAS EN CROMO VANADIO• JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM, ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO.	2	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE ¼ A 15/16", ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO• JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM , ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO• JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS DE ¼" A 15/16" ESTÁNDAR FABRICADA EN CROMO VANADIO• JUEGO DE LLAVES MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM• MARTILLO DE BOLA DE 8 ONZAS, MANGO DE MADERA• MARTILLO CABEZA DE NEOPRENO DE 8 ONZAS CON MANGO DE MADERA• PINZAS DE CORTE DE 9", C/MANGO DE VINIL• PINZAS DE ELECTRICISTA DE 9" C/MANGO DE VINIL• PINZAS PARA MECÁNICO DE 10" C/MANGO DE VINIL• PINZAS DE PRESIÓN DE 10" C/MORDAZA RECTA• PINZAS DE PUNTA LARGA DE 8" CON CORTE LATERAL C/MANGO DE VINIL.• PISTOLA PARA PINTAR C/BOQUILLAS Y TOBERAS DE LATÓN PRESIÓN MÁXIMA 50 PSI, VASO REFORZADO• PRENSA FABRICADA EN ACERO FORJADO DE 10", USO INDUSTRIAL		
195	<p>MÁQUINA PARA SIMULAR HUMO MARCA: STEREN MODELO: FOG-100</p> <p>CARACTERÍSTICAS: LA MÁQUINA DE HUMO DE 1200 W LE BRINDARÁ EL EFECTO ARTIFICIAL DE NIEBLA DISPERSA PARA AMBIENTAR EL TEATRO, BAR, O CUALQUIER PISTA DE BAILE; CREA UNA ATMÓSFERA ESPECTACULAR Y DIFERENTE EN CONJUNTO CON EQUIPOS DE LUZ, Y ACENTÚA EN PARTICULAR LOS LÁSER. PUEDE SER CONTROLADA A DISTANCIA POR MEDIO DE SU CONTROL REMOTO INALÁMBRICO O DE FORMA LOCAL, CON SU BOTÓN DE DISPARO ALÁMBRICO.</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTO RENDIMIENTO.• CAPACIDAD DE TANQUE DE 2 L.• TIEMPO DE CARGA 8 MIN.• SALIDA: 18000 CU. FT./MIN.	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• CONTROL INALÁMBRICO (315 MHZ). <p>CONTROLES:</p> <ol style="list-style-type: none">1. BOQUILLA2. DEPÓSITO DE LÍQUIDO3. BOTÓN DE ENCENDIDO4. ENTRADA PARA CONTROL A DISTANCIA5. ENTRADA PARA RECEPTOR INALÁMBRICO6. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN7. FUSIBLE8. INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO9. CONTROL A DISTANCIA10. CONTROL REMOTO11. RECEPTOR INALÁMBRICO <p>DISPARO DE HUMO ALIMENTACIÓN: 110-130 V~ 60 HZ 1200 W MAX. CONTROL REMOTO ALIMENTACIÓN: 12 V (A23)</p>		
196	<p>MESA PARA QUÍMICO BIOLÓGICO MARCA: FERSA MODELO: 4ME-QB240</p> <p>MESA DE TRABAJO CON ESTRUCTURA GALVANIZADA CALIBRE NO. 18 Y ACABADO EN ESMALTE HORNEADO. MESA TIPO ISLA.</p> <p>CUBIERTA CUBIERTA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL. 18 CON REPISA PUENTE DE FORMICA QUE CONTIENE 4 LLAVES PARA GAS (DOS DE CADA LADO). 4 CONTACTOS ELÉCTRICOS DOBLES MONOFÁSICO TIPO RECEPTÁCULO (DOS DE CADA LADO) Y 4 LLAVES DE AGUA.</p> <p>TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES ESTÁN CONECTADOS ENTRE SÍ PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MESA.</p> <p>DOS CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE NO. 18 INTERIORES</p>	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>LARGO 20 CM. ANCHO 12 CM. PROFUNDIDAD 15 CM. CON CONTRA DE DESAGÜE.</p> <p>CUATRO GAVETAS (DOS DE CADA LADO) CON CAJÓN, PUERTA Y ENTREPAÑO. LARGO: 180 CM. ANCHO: 140 CM. ALTURA: 130 CM.</p> <p>LA MESA INCLUYE UN FREGADERO DE CABECERA CON GABINETE DE LÁMINA GALVANIZADA ACABADO CON ESMALTE HORNEADO.</p> <p>TARJA EMPOTRADA LARGO: 50 CM. ANCHO: 40 CM. PROFUNDIDAD: 25 CM. LA TARJA INCLUYE LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE GANSO Y CONTRA DE DRENAJE EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DIMENSIONES DE GABINETE: LARGO: 60 CM. ANCHO: 40 CM. ALTURA: 90 CM.</p> <p>DIMENSIONES TOTALES DE MESA Y CABECERA: LARGO: 240 CM. ANCHO: 140 CM. ALTURA: 90 CM. AL NIVEL DE CUBIERTA.</p>		
197	<p>EQUIPO DE ALINEACIÓN LASER MARCA:FLUKE MODELO:830</p> <p>CARACTERÍSTICAS: SISTEMA LÁSER PARA ALINEACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE ACOPLAMIENTOS, CON SOLUCIÓN GRÁFICA EN PANTALLA Y SOFTWARE COMPATIBLE CON WINDOWS ACTUALIZABLE A TRAVÉS DE UN SITIO GRATUITO DE INTERNET.</p>	1	PIEZA

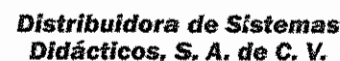




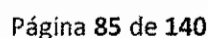
**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD																												
	<ul style="list-style-type: none">EL NIVEL LÁSER DE 3 PUNTOS AUTONIVELANTE PERMITIRE REALIZAR UNA DISTRIBUCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIAPRECISIÓN DE 6 MM A 30 METROS (DE 1/4 DE PULGADA A 100 PIES)INCLUYE UN SOPORTE MAGNÉTICO DE PARED PARA UN MONTAJE SENCILLO Y ESTABLE, Y UN SOPORTE DE SUELO PARA FACILITAR Y AGILIZAR LAS MEDIDAS DE VOLADIZO Y LÍNEA CENTRAL. <table><tr><td colspan="2">ESPECIFICACIONES</td></tr><tr><td>FUENTE LUMINOSA</td><td>DIODO LÁSER SEMICONDUCTOR</td></tr><tr><td>RANGO DE NIVELACIÓN</td><td>≤6°</td></tr><tr><td>NIVELACIÓN</td><td>AUTOMÁTICA</td></tr><tr><td>RANGO DE TRABAJO</td><td>≤30 M</td></tr><tr><td>PRECISIÓN</td><td>≤6 MM A 30 M</td></tr><tr><td>BATERÍAS</td><td>3 PILAS ALCALINAS AA IEC LR6</td></tr><tr><td>DIMENSIONES (AL X AN X PR)</td><td>140 X 102 X 57 MM</td></tr><tr><td>PESO (CON BATERÍAS)</td><td>0,52 KG</td></tr><tr><td colspan="2">SEGURIDAD</td></tr><tr><td>DATOS GENERALES</td><td>IEC 61010-1: GRADO DE CONTAMINACIÓN 2</td></tr><tr><td>LÁSER</td><td>IEC 60825-1: CLASE 3R</td></tr><tr><td>POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA</td><td><5 MW</td></tr><tr><td>LONGITUD DE ONDA</td><td>ROJO: 635 NM VERDE: 510 NM</td></tr></table> <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">NIVEL LÁSER DE 3 PUNTOS ROJOBOLSA DE TRANSPORTESOPORTE DE PAREDSOPORTE DE SUELOMANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.	ESPECIFICACIONES		FUENTE LUMINOSA	DIODO LÁSER SEMICONDUCTOR	RANGO DE NIVELACIÓN	≤6°	NIVELACIÓN	AUTOMÁTICA	RANGO DE TRABAJO	≤30 M	PRECISIÓN	≤6 MM A 30 M	BATERÍAS	3 PILAS ALCALINAS AA IEC LR6	DIMENSIONES (AL X AN X PR)	140 X 102 X 57 MM	PESO (CON BATERÍAS)	0,52 KG	SEGURIDAD		DATOS GENERALES	IEC 61010-1: GRADO DE CONTAMINACIÓN 2	LÁSER	IEC 60825-1: CLASE 3R	POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA	<5 MW	LONGITUD DE ONDA	ROJO: 635 NM VERDE: 510 NM		
ESPECIFICACIONES																															
FUENTE LUMINOSA	DIODO LÁSER SEMICONDUCTOR																														
RANGO DE NIVELACIÓN	≤6°																														
NIVELACIÓN	AUTOMÁTICA																														
RANGO DE TRABAJO	≤30 M																														
PRECISIÓN	≤6 MM A 30 M																														
BATERÍAS	3 PILAS ALCALINAS AA IEC LR6																														
DIMENSIONES (AL X AN X PR)	140 X 102 X 57 MM																														
PESO (CON BATERÍAS)	0,52 KG																														
SEGURIDAD																															
DATOS GENERALES	IEC 61010-1: GRADO DE CONTAMINACIÓN 2																														
LÁSER	IEC 60825-1: CLASE 3R																														
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA	<5 MW																														
LONGITUD DE ONDA	ROJO: 635 NM VERDE: 510 NM																														
198	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE C.A. MARCA: B&K PRECISION	24	PIEZA																												





NORMA: CUMPLE CON LA NORMA NOM-003-SCFI-2000	
INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE C.D.	
MARCA: B&K PRECISION	
MODELO: 1659	





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	TIPO DE MEDIDOR: DIGITAL CON LED DE FÁCIL LECTURA. RANGOS DE VOLTMETRO: AUTORANGO DE TRES DÍGITOS TIPO LED RANGOS DE AMPERÍMETRO: AUTORANGO DE TRES DÍGITOS TIPO LED EXACTITUD DE VOLTMETRO: 1% +2 CUENTAS EXACTITUD DE AMPERÍMETRO: 0.5% +2 CUENTAS INDICADORES: CC (CORRIENTE CONSTANTE) Y CV (VOLTAJE CONSTANTE) SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: POR VENTILADOR CONTROLADO TERMOSTÁTICAMENTE. PROTECCIONES: SOBREVOLTAJE, CORTO CIRCUITO Y SOBRETENPERATURA DIMENSIONES (WXHxD): 8X4.5X11" PESO: 6.6 LBS (3 KG) GARANTÍA: UN AÑO APROBADO: POR CE NORMA: CUMPLE CON LA NORMA NOM-003-SCFI-2000 INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL		
200	KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS MARCA: FERSA MODELO: TEK-15140 CARACTERÍSTICAS PARA USO DE LOS ESTUDIANTES QUE NECESITAN COMPRENDER LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA DE UNA AMPLIA GAMA DE COMPONENTES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS BÁSICOS DE DIODO A TRAVÉS DE LA RETROALIMENTACIÓN Y EL DISEÑO DEL OSCILADOR. LOS OBJETIVOS DE APRENDIZAJE INCLUYEN: LOS DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES: DIODOS, DIODOS ZENER, TRANSISTORES, TIRISTORES, FOTODIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, AMPLIFICADORES OPERACIONALES, CIRCUITOS SEMICONDUCTORES: RECTIFICADORES DE ONDA COMPLETA Y DE MEDIA, TRANSISTORES COMO INTERRUPTORES Y AMPLIFICADORES. AMPLIFICADORES: CARACTERÍSTICAS, AMPLIFICADORES DE POTENCIA (A, B, AB), INVIRTIENDO, NO INVERSOR, AFINADO, INTEGRADOR, DIFERENCIADOR, COMPARADOR, SCHMITT, FILTROS (PASO ALTO, PASO BAJO, PASO BANDA, MUESCA). LOS AMPLIFICADORES CON REALIMENTACIÓN. OSCILADORES: PUENTE DE WIEN, T DOBLE, ESCALERA DE RC, LC COPULED, CRISTAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES DOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN DOS BLOQUES DE FUENTES DE TENSIÓN CA. UN VOLTÍMETRO EN BLOQUE DE 0V A 15V. UNA RESISTENCIA EN BLOQUE DE 100 OHMS, 1W, 5%.	8	JUEGO





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>UN CONDENSADOR EN BLOQUE DE 1000 UF, 30V. UN TRANSFORMADOR EN BLOQUE DE 1, 2: 1 RELACIÓN DE VUELTAS. UN MOTOR SOLAR DE BAJA TENSIÓN. TRES RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 1K, 1 / 2W, 5%. TRES RESISTENCIA EN BLOQUE DE 10K, 1 / 4W, 5%. UNA RESISTENCIA, 270 OHM, 1 / 2W, 5%. DOS RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 180 OHM, 1 / 2W, 5%. UN POTENCIÓMETRO EN BLOQUE DE 250 OHM. DOS POTENCIÓMETROS EN BLOQUE DE, 10K, DOS RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 100K, 1 / 4W, 5%. DOS CAPACITORES EN BLOQUE DE 47UF, 25V. UN TRANSISTOR EN BLOQUE RHF, NPN. UN TRANSISTOR EN BLOQUE LHF, NPN. UN DIODO GERMANIO. TRES DIODOS, PODER, 1A, 50V. UN DIODO ZENER, 4.7V. UN TIRISTOR EN BLOQUE DOCE CONECTORES DE ENLACE. UN DIODO ZENER, 8.2V. UN TRANSISTOR RHF, PNP. UN TRANSISTOR LHF, PNP. UN PUENTE RECTIFICADOR. UN TERMISTOR EN BLOQUE DE 4.7K, NTC. DOS CABLES ROJOS DE 500 MM, 4 MM A 4MM APILABLES. DOS CABLES, NEGROS DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. DOS CABLES AMARILLOS DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. DOS CABLES AZULES DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. UN CAPACITOR DE 100UF, 25V. UN CAPACITOR DE 1 UF. CUATRO CAPACITORES DE 4.7UF, 25V. DOS INTERRUPTORES DE EMPUJE, BANDA DE METAL. UN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO, BANDA DE METAL. UN CAPACITOR, VARIABLE, 15-140PF. TRES CAPACITORES DE 0,47 UF. UNA RESISTENCIA DE 2.2K, 1 / 4W, 5%. UN INTERRUPTOR DE CAMBIO DE PALANCA. UNA RESISTENCIA DE 500K, 1 / 4W, 5% (DIN). UN AMPLIFICADOR OPERACIONAL TL081 CON CABLES DE 2 MM A 4 MM. UNA RESISTENCIA DE 200K, 1 / 4W, 5%. UN CAPACITOR DE 1NF, DOS LEDS COLOR ROJO. UN MOTOR 3 A 12V DC, 0.7A. UN PORTA BATERÍAS AA PORTADOR. UN TRANSFORMADOR 2: 1 CON NÚCLEO DE FERRITA. DOS BLOQUES PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON SÍMBOLO DE BATERÍA. UN CARRIL DOBLE PORTADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN. DOS TABLEROS DE CONEXIÓN DE 7 X 5 MÉTRICO CON PILARES DE 4 MM.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>DOS AMPERÍMETROS DE 0 MA A 100 MA. UN FOTODIODO. UN TRIAC. UN TRANSISTOR. JGFET. UN FOTOTRANSISTOR.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
202	<p>MEDIDOR DE DISTANCIAS LASER MARCA: FLUKE MODELO: 414D</p> <p>CARACTERÍSTICAS: PARA MEDIR DISTANCIAS DE HASTA 50 M (165 PIES), CON UNA PRECISIÓN DE 2 MM (0,08 PULG)</p> <ul style="list-style-type: none">• LÁSER BRILLANTE PARA UNA FÁCIL UBICACIÓN DEL OBJETIVO A DISTANCIAS MÁS LARGAS• LA FUNCIÓN DE PITÁGORAS MIDE INDIRECTAMENTE LA ALTURA A TRAVÉS DE OTRAS DOS MEDICIONES• ALMACENA HASTA CINCO RESULTADOS DE MEDICIÓN• VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA DE 3000 MEDICIONES CON FUNCIÓN DE DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA• PANTALLA DE DOS LÍNEAS CON RETENCIÓN DE VALORES EN PANTALLA (HASTA QUE SE PRESIONE EL BOTÓN SIGUIENTE)• CON BOLSA DE TRANSPORTE QUE PERMITA ASEGURARSE AL CINTURÓN DE HERRAMIENTAS• ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE DOS BATERÍAS AAA O DE OTRO TIPO DEPENDIENDO DEL FABRICANTE. <p>REALIZA:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEDICIONES INSTANTÁNEAS CON UNA SOLA OPERACIÓN DE BOTÓN• CÁLCULO RÁPIDO DEL ÁREA (PIES CUADRADOS) Y DEL VOLUMEN		PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• FUNCIÓN MÍNIMA/MÁXIMO• FUNCIÓN DE DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA• CÁLCULO DE PITÁGORAS PARA DETERMINAR DISTANCIAS DE MANERA INDIRECTA A PARTIR DE OTRAS DOS MEDICIONES• BOLSA <p>ESPECIFICACIONES: CLASE DE LÁSER: 2 TIPO DE LÁSER: 635 NM, <1 MW CLASE DE PROTECCIÓN: IP40 APAGADO AUTOMÁTICO DEL LÁSER: DESPUÉS DE 90 SEGUNDOS APAGADO AUTOMÁTICO: TRAS 180 SEGUNDOS DIMENSIONES APROXIMADAS PROPORCIONADAS COMO REFERENCIA: LARGO 116 MM, ANCHO 53 MM, PROFUNDIDAD 33 MM. SEGURIDAD: ESTÁNDAR IEC Nº 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (CLASE II) INCLUYE MANUAL O DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>		
203	<p>MEGOMETRO (MEGGER) MARCA: FLUKE MODELO: 1503</p> <p>EL PROBADOR DE AISLAMIENTO (MEGGER O MEGOHMETRO) ES COMPACTO, RESISTENTE, FIABLE Y FÁCIL DE USAR. AL DISPONER DE VARIAS TENSIONES DE PRUEBA DE AISLAMIENTO, RESULTAN IDÓNEOS PARA LA LOCALIZACIÓN DE MÚLTIPLES TIPOS DE AVERÍA, LA PUESTA EN MARCHA DE MAQUINARIA Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SUS FUNCIONES ESPECIALES Y SUS ACCESORIOS, COMO LA SONDA REMOTA, AHORRAN TIEMPO Y DINERO A LA HORA DE LLEVAR A CABO LAS PRUEBAS.</p> <p>MEDIDAS DE Tensión CA/CC RANGO: 600 V RESOLUCIÓN: 0,1 V PRECISIÓN: DE 50 HZ A 400 HZ \pm (% DE LECTURA + DÍGITOS) \pm (2% + 3) IMPEDANCIA DE ENTRADA: 3 MΩ (NOMINAL), < 100 PF RELACIÓN DE RECHAZO EN MODO COMÚN (1 KΩ NO EQUILIBRADA): > 60 DB A CC, 50 Ó 60 HZ PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS: 600 V RMS O CC MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE CONTINUIDAD A TIERRA</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>RANGO/RESOLUCIÓN: 20,00 Ω, 0,01 Ω; 200,0 Ω, 0,1 Ω; 2000 Ω, 1 Ω; 20,00 KΩ, 0,01 KΩ</p> <p>PRECISIÓN: $\pm (1,5\% + 3)$</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS: 2 V RMS O CC</p> <p>TENSIÓN DE PRUEBA EN CIRCUITO ABIERTO: > 4 V, < 8 V</p> <p>CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: > 200 MA</p> <p>ESPECIFICACIONES DE AISLAMIENTO</p> <p>RANGO DE MEDIDA: DE 0,01 MΩ A 2.000 MΩ</p> <p>TENSIONES DE PRUEBA: 500 V, 1.000 V</p> <p>PRECISIÓN DE LA TENSIÓN DE PRUEBA: + 20%, - 0%</p> <p>CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 1 MA NOMINAL</p> <p>DESCARGA AUTOMÁTICA: TIEMPO DE DESCARGA < 0,5 SEGUNDOS PARA C = 1 μF O INFERIOR</p> <p>INDICADOR DE CIRCUITO CON TENSIÓN: CANCELA LA PRUEBA SI LA TENSIÓN DEL TERMINAL > 30 V ANTES DEL INICIO DE LA PRUEBA</p> <p>CARGA CAPACITIVA MÁXIMA: FUNCIONA CON CARGA DE HASTA 1 μF</p> <p>PRECISIÓN DE LA MEDIDA: 50 V: $\pm(3\% + 5)$, 100 V: $\pm(3\% + 5)$, 250 V: $\pm(1,5\% + 5)$, 500 V: $\pm(1,5\% + 5)$, 1000 V: $\pm(1,5\% + 5)$ A 2.000 MΩ, $\pm(10\% + 3)$ POR ENCIMA DE 2.000 MΩ</p> <p>ESPECIFICACIONES GENERALES</p> <p>TENSIÓN MÁXIMA APLICABLE A CUALQUIER TERMINAL: 600 V CA RMS O CC</p> <p>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40° C A 60° C</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO: -20° C A 55° C</p> <p>COEFICIENTE TÉRMICO: 0,05 X (PRECISIÓN ESPECIFICADA) POR °C PARA TEMPERATURAS < 18 °C O > 28 °C (< 64 °F O > 82 °F)</p> <p>HUMEDAD RELATIVA: DEL 0% AL 95% A 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F)</p> <p>DEL 0% AL 75% A 30 °C - 40 °C (86 °F - 104 °F)</p> <p>DEL 0% AL 40% A 40 °C - 55 °C (104 °F - 131 °F)</p> <p>VIBRACIONES: ALEATORIAS, 2 G, 5-500 HZ CONFORME A MIL-PRF-28800F, INSTRUMENTO DE CLASE 2</p> <p>IMPACTOS: CAIDA DESDE 1 METRO CONFORME A IEC 61010-1 2ª EDICIÓN (PRUEBA DE CAIDA DESDE 1 METRO, SEIS LADOS, SUELO DE MADERA DE ROBLE)</p> <p>COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA: EN UN CAMPO DE RF DE 3 V/M, PRECISIÓN = PRECISIÓN ESPECIFICADA (EN 61326-1:1997)</p> <p>SEGURIDAD: CONFORME A ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 Nº 61010-1-04 E IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN PARA CATEGORÍA IV 600 V (CAT IV)</p> <p>CERTIFICACIONES: CSA SEGÚN ESTÁNDAR CSA/CAN C22.2 Nº 61010.1-04; TUV SEGÚN ESTÁNDAR IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN</p> <p>BATERÍAS: CUATRO BATERÍAS AA</p> <p>DURACIÓN DE LA BATERÍA: USO DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO: EL COMPROBADOR PUEDE REALIZAR UN MÍNIMO DE 1.000 MEDIDAS DE AISLAMIENTO CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1.000 V EN 1 MΩ CON UN CICLO DE</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO. MEDIDAS DE LA RESISTENCIA: EL COMPROBADOR PUEDE REALIZAR UN MÍNIMO DE 2.500 MEDIDAS DE LA RESISTENCIA DE CONTINUIDAD A TIERRA CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1 Ω CON UN CICLO DE TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO.</p> <p>TAMAÑO: 5 CM AL X 10 CM AN X 20,3 CM L</p> <p>PESO: 550 G</p> <p>CATEGORÍA DE SEGURIDAD IP: IP40</p> <p>ALTITUD: EN SERVICIO: 2.000 M CAT IV 600 V, 3.000 M CAT III 600 V EN ALMACENAMIENTO: 12.000 M</p> <p>CAPACIDAD DE SOBREPASAR EL RANGO: 110%</p> <p>INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, CABLES DE PRUEBA TL224, PUNTAS DE PRUEBA TP74, PINZAS REF. 1958654 (ROJO) Y REF. 1958646 (NEGRO), FUNDA Y SONDA REMOTA</p> <p>GARANTÍA: UN AÑO</p>		
205	<p>MULTÍMETRO DIGITAL MARCA: UNI-T MODELO: UT71E</p> <p>EL MULTÍMETRO DIGITAL UNI-T PROPORCIONA A SUS USUARIOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA REALIZAR AJUSTES DEL MEDIDOR BÁSICO Y CONECTAR DE NUEVO LA COMPROBACIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA. ESTE MULTÍMETRO, FÁCIL DE USAR, CUENTA CON LAS FUNCIONES NECESARIAS PARA RESOLVER LA MAYORÍA DE LOS PROBLEMAS ELÉCTRICOS. EL UNI-T INCORPORA MEJORAS SIGNIFICATIVAS EN RELACIÓN CON OTROS MULTÍMETROS DIGITALES DISPONIBLES EN EL MERCADO. LA FUNCIÓN MÍNIMO/MÁXIMO PERMITE REGISTRAR FLUCTUACIONES DE LA SEÑAL. EL UNI-T PUEDE REALIZAR COMPROBACIONES DE DIODOS Y OFRECE, ADEMÁS, FUNCIONES DE SELECCIÓN DE RANGOS AUTOMÁTICA Y MANUAL. CON FUNCIONES COMO CONFORMIDAD CON LAS ÚLTIMAS NORMAS DE SEGURIDAD, RETROILUMINACIÓN Y UNA PANTALLA MUCHO MÁS GRANDE QUE FACILITA LA VISUALIZACIÓN, ESTE MULTÍMETRO ES UN ELEMENTO OBLIGATORIO EN CADA CAJA DE HERRAMIENTAS.</p> <p>VOLTAJE CD: RANGOS 400MV/4V/40V/400V/1000V, EXACTITUD DE $\pm(0.025\%+5)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 VCD/VCA.</p> <p>VOLTAJE CA: RANGOS 4V/40V/400V/1000V, EXACTITUD DE $\pm(0.4\%+30)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 VCD/VCA.</p> <p>CORRIENTE CD: 400MA/4000MA/40MA/400MA/10^A, EXACTITUD DE $\pm(0.1\%+15)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 0.5 A/1,000 V FUSIBLE DE 6 X 32 MM.</p> <p>CORRIENTE CA: RANGOS 400MA/4000MA/40MA/400MA/10A, EXACTITUD DE $\pm(0.7\%+15)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 0.5 A/1,000 V FUSIBLE DE 6 X 32 MM.</p>	227	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>RESISTENCIA: RANGOS 400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ, EXACTITUD DE $\pm(0.3\%+8)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V.</p> <p>CAPACITANCIA: RANGOS 40NF/400NF/4MF/40MF/400MF/4MF/40MF, EXACTITUD DE $\pm(1\%+20)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V.</p> <p>FRECUENCIA: RANGO 40HZ-400MHZ, EXACTITUD DE $\pm(0.01\%+8)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V.</p> <p>TEMPERATURA: RANGO -40 °C ~ 1000°C, EXACTITUD DE $\pm(1\%+30)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V.</p> <p>TEMPERATURA: RANGO -40°F ~ 1832°F, EXACTITUD DE $\pm(1.5\%+50)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V.</p> <p>POTENCIA: HASTA 2500W, EXACTITUD DE $\pm(2\%+10)$</p> <p>RESOLUCIÓN DE DISPLAY: 40000</p> <p>AUTORANGO: SÍ</p> <p>TRUE RMS: SÍ</p> <p>ANCHO DE BANDA (HZ): 100KHZ</p> <p>CICLO DE TRABAJO: 10% ~ 90%, EXACTITUD DE $\pm(1\%+30)$</p> <p>PRUEBA DE DIODO: SÍ</p> <p>AUTO APAGADO DE 30 SEGUNDOS: SÍ</p> <p>BUZZER DE CONTINUIDAD: SÍ</p> <p>INDICADOR DE BATERÍA BAJA: SÍ</p> <p>RETENCIÓN DE LECTURA (DATA HOLD): SÍ</p> <p>MODO RELATIVO: SÍ</p> <p>MAX/MIN: SÍ</p> <p>TRANSFERENCIA DE DATOS (DATA LOGGING): 100, DOS LECTURAS POR SEGUNDO.</p> <p>INTERFACE USB: SÍ</p> <p>DOBLE BACKLIGHT: SÍ</p> <p>BARRA GRÁFICA ANALÓGICA 40 SEGMENTOS: SÍ</p> <p>DISPLAY TOTALMENTE CON ÍCONOS: SÍ</p> <p>CONFIGURABLE: SÍ</p> <p>IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA VDC: DC 400MV ALREDEDOR DE 2.5GΩ; OTROS RANGOS: 10MΩ</p> <p>LAZO DE 4 - 20MA: 0 ~ 100%; EXACTITUD DE $\pm(1\%+50)$</p> <p>FUSIBLE 10A: SÍ</p> <p>ALARMA DE MEDICIÓN DE CORRIENTE: SÍ</p> <p>MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE CA+CD: SÍ</p> <p>ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE 9V</p> <p>TAMAÑO DE LCD: 3 ¾ Y 73MM X 50 MM</p> <p>COLOR DEL MULTÍMETRO: ROJO CON GRIS</p> <p>PESO NETO: 384G</p> <p>TAMAÑO: 200MM X 93MM X 40MM</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>NORMAS: CAT I, CAT II, CAT III Y CAT IV</p> <p>FUNCIÓN DE COPIA DE SEGURIDAD AUTOMÁTICA, GUARDA LOS VALORES DE MEDICIÓN CADA 10 SEGUNDOS, , DISPARADOR DE GRABACIÓN MANUAL MEDIANTE LA PULSACIÓN DE UNA TECLA, ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA CON INTERVALO DE TIEMPO AJUSTABLE, BOTÓN DE PAUSA PARA DETENER LA GRABACIÓN, TIEMPO DE MEDICIÓN LIMITABLE CON ARRANQUE AJUSTABLE Y HORA DE FINALIZACIÓN, ALMACENAMIENTO DE MEDICIONES EN TABLA, LA CUAL SE PUEDE GUARDAR EN FORMATO XML, REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS CURVAS DE CURSO TEMPORAL, GUARDA CURVAS DE TIEMPO EN PNG, JPEG O DE MAPA DE BITS Y HOST DE RED PARA LA REPRESENTACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS EN VARIOS ORDENADORES DE LA RED. INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, BATERÍA, PUNTAS DE PRUEBA, PINZA TIPO CLIP, CLIP DE PRUEBA, CABLE USB, CD CON SOFTWARE PARA PC, BOLSA DE TRANSPORTE, SONDA DE TEMPERATURA, ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN.</p> <p>GARANTÍA: UN AÑO</p>		
206	<p>OSCILOSCOPIO DIGITAL</p> <p>MARCA: OWON</p> <p>MODELO: SDS7102</p> <p>OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON PANTALLA A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN, RETROILUMINACIÓN, ALTO ANCHO DE BANDA Y ALTA TASA DE MUESTREO, SALIDA VGA, GRAN MEMORIA INTERNA, PUERTO USB Y CONEXIÓN LAN PARA INTEGRACIÓN EN REDES.</p> <p>ANCHO DE BANDA: 100 MHZ</p> <p>TASA DE MUESTREO: 1GS/ S</p> <p>RANGO DE MUESTREO: 0.5 – 250 S/S</p> <p>ESCALA HORIZONTAL (S/DIV): 1NS/DIV~100S/DIV, EN PASOS DE 1~2~5</p> <p>TIEMPO SE SUBIDA: ≤3.5NS</p> <p>DISPLAY: 8" COLOR LCD TFT DE ALTA RESOLUCIÓN CON 65536 COLORES, 800 X 600 PÍXELES</p> <p>FUNCIÓN AUTOSET (AUTOAJUSTE) Y AUTOESCALA PARA FÁCIL OPERACIÓN: SÍ</p> <p>CANALES: 2 + 1 (EXTERNO)</p> <p>LONGITUD DE GRABACIÓN: 10M DE PUNTOS POR CANAL O 15 FORMAS DE ONDA</p> <p>ACOPLAMIENTO DE ENTRADA: DC, AC Y GND</p> <p>IMPEDANCIA DE ENTRADA: 1MΩ ± 2%, EN PARALELO CON 10PF ± 5PF</p> <p>AISLAMIENTO DE CANALES: 50MHZ: 100: 1, 10MHZ: 40: 1</p> <p>TENSIÓN MÁXIMA DE ENTRADA: 400V (CD + CA PICO A PICO)</p> <p>PRECISIÓN DE GANANCIA DC: ± 3%</p> <p>PRECISIÓN DC: PROMEDIO ≥ 16: ± (3% LECTURA + 0,05 DIV) PARA ΔV</p> <p>FACTOR DE ATENUACIÓN DE LA SONDA: 1X, 10X, 100X, 1000X</p> <p>RESPUESTA LF: (AC, -3DB)≥10HZ (EN LA ENTRADA, ACOPLAMIENTO DE CA, -3DB)</p>	24	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>TASA DE MUESTREO/PRECISIÓN DEL TIEMPO DE RETARDO: ± 100 PPM INTERPOLACIÓN: SIN (X) / X PRECISIÓN DEL INTERVALO (ΔT) (ANCHO DE BANDA TOTAL): UN CANAL \pm (TIEMPO DE 1 INTERVALO + 100PPM \times LECTURA + 0.6NS); PROMEDIO ≥ 16: \pm (1 TIEMPO DE INTERVALO + 100 PPM \times LECTURA + 0,4 NS) RESOLUCIÓN VERTICAL (A / D): 8 BITS (2 CANALES SIMULTÁNEAMENTE) SENSIBILIDAD VERTICAL: 2MV/DIV \sim 10V/DIV TIEMPO DE SUBIDA: <3.5 NS TIPO DE DISPARO: DC, AC, LF, HF, FILO, PULSO, VIDEO, PENDIENTE Y ALTERNATIVO MODO DE DISPARO: AUTO, NORMAL Y SENCILLA NIVEL DE DISPARO: ± 6 DIVISIONES DESDE EL CENTRO DE LA PANTALLA MODOS DE MUESTREO: NORMAL/DETECCIÓN DE PICO/PROMEDIO LÍNEA/FRECUENCIA DE CAMPO (VÍDEO): NTSC, PAL Y SECAM ESTÁNDAR MEDICIÓN DEL CURSOR: ΔV Y ΔT ENTRE CURSORES 20 TIPOS DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA: VPP, VAVG, VRMS, FRECUENCIA, PERÍODO, VMAX, VMIN, VTOP, VBASE, OVERSHOOT, PRESHOOT, TIEMPO DE SUBIDA, TIEMPO DE CAÍDA, RETARDO A \rightarrow B SUBIDA, RETARDO A \rightarrow B CAÍDA, + ANCHO, -ANCHO, + TRABAJO, -TRABAJO. MATEMÁTICAS DE FORMA DE ONDA: +, -, \times, \div, INVERSIÓN, FFT, 20 MODOS DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA. FIGURAS DE LISSAJOUS: ANCHO DE BANDA, ANCHO DE ABNADA TOTAL; DIFERENCIA DE FASE ± 3 GRADOS INTERFACE DE COMUNICACIÓN: USB 2.0 HOST PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL O LECTURA DE MEMORIA INTERNA, DISPOSITIVO USB 2.0 PARA GUARDAR VALORES MEDIDOS Y GRÁFICOS DIRECTAMENTE EN LA MEMORIA USB, FUNCIÓN PASS/ FAIL, LAN PARA INTEGRACIÓN Y ACCESO DE REDES , VGA PARA MONITOREO EXTERNO O RS232 (OPCIONAL) CIMÓMETRO: SÍ NORMA: CAT II, EN 61010-1 ALIMENTACIÓN: 100 V – 240 VCARMS, 50/60 HZ <24 W TAMAÑO (WXHxD): 340X155X70MM PESO: 1.8 KG INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN, MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, CABLE USB, DOS SONDAS DE PRUEBA TIPO BNC, PUNTA DE AJUSTE Y CD CON SOFTWARE DE PC PARA WINDOWS 2000/VISTA/7/8/10 ACTUALIZABLE, DE MANERA GRATUITA, EN LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE. GARANTÍA: UN AÑO.</p>		
207	<p>CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PLC MARCA:UNITRONICS MODELO: USP-104-B10</p>	8	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>PLC CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CPU+10.4" HMI PANEL- FUENTE CPU Y TARJETAS DE ENTRADA SALIDAS DE MONTAJE MODULAR.- CAPACIDAD DE EXPANSIÓN POR MODULO ADICIONAL.- CPU DE AL MENOS 1MB.- FUENTE DE ENERGÍA. SALIDA: 24 V CD, O 110V CA, PARA ENERGIZAR ENTRADAS.- PUERTOS DE COMUNICACIÓN: RS485, USB Y PUERTO PARA ETHERNET TCP/IP PARA PROTOCOLO ABIERTO: EJ.: PROFIBUS O PROFINET. NO SE PERMITE PROTOCOLOS PROPIETARIOS.- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: DIAGRAMAS DE ESCALERA.- CAPACIDAD DE RECEPCIÓN DE SEÑALES MA, MV, RTC & TERMOPAR.- MONTAJE: RIEL DIN.- CUMPLA CON IEEE Y NOM.- SUMINISTRO ELÉCTRICO: 120 V CA.- NO. DE ENTRADAS: 16 TIPO DIGITAL DE 24 V CD- ENTRADAS ANALÓGICAS- NO. DE SALIDAS: 16 TIPO RELEVADOR.- CLASIFICACIÓN CAJA A PRUEBA DE POLVO NEMA 1. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
208	<p>TACÓMETRO ELECTRÓNICO MARCA: UNI-T MODELO: UT-372</p> <p>RANGO EN RPM: 10 RPM-99 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,03\%)$ 100 RPM-999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$ 1000 RPM-9999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$ 10000 RPM-99999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$</p> <p>CONTEO: RANGO: 0 A 99999, FRECUENCIA DE ENTRADA MÁXIMA: 10 KHZ, ANCHO DE PULSO DE 5% DISTANCIA DE OBJETIVO: 50MM ~ 200MM</p>	13	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	RESOLUCIÓN DEL DISPLAY: 99999 APAGADO AUTOMÁTICO: 15 MINUTOS INDICADOR DE BATERÍA BAJA: $\leq 4.8V$ MODO MAX Y MODO MIN: SÍ INTERFAZ USB PARA LECTURAS EN TIEMPO REAL: SÍ FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 2 PILAS ALCALINAS DE 1,5 V TAMAÑO DEL LCD: 53MM X 41MM COLOR: ROJO Y GRIS DIMENSIONES: 184 MM \times 56 MM \times 34 MM PESO: 100G INCLUYE: 2 BATERÍAS, CABLE USB, CD CON SOFTWARE DE PC PARA WINDOWS 2000/VISTA/7/8/10 ACTUALIZABLE, DE MANERA GRATUITA, EN LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE. GARANTÍA: 1 AÑO		
209	VOLTIAMPERMETRO DE GANCHO MARCA: UNI-T MODELO: UT-216D MEDIDOR DE ABRAZADERA PARA MEDICIONES DE CORRIENTE SIN CONTACTO CON CARCASA RESISTENTE A PRUEBA DE FUEGO. CORRIENTE CA: RANGOS 60A/600A, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 5)$ CORRIENTE CD: RANGOS 60A/600A, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 5)$ VOLTAJE CA: RANGOS 6V/60V/600V/750V, EXACTITUD $\pm (1,2\% + 5)$ VOLTAJE CD: RANGOS 600MV/6V/60V/600V/1000V, EXACTITUD $\pm (0,8\% + 1)$ RESISTENCIA: RANGOS: 600 Ω /6K Ω /60K Ω /600K Ω /6M Ω /60M Ω , EXACTITUD $\pm (1\% + 2)$ CAPACITANCIA: RANGOS: 60NF/600NF/6MF/60MF/600MF/6MF/60MF, EXACTITUD $\pm (4,0\% + 5)$ FRECUENCIA: RANGOS: 60HZ/600HZ/6KHZ/60KHZ/600KHZ/1MHZ, EXACTITUD $\pm (0,1\% + 4)$ TEMPERATURA: CELSIUS ($^{\circ}C$) -40 $^{\circ}C$ - 1000 $^{\circ}C$, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 3)$ FAHRENHEIT ($^{\circ}F$) -40 $^{\circ}F$ - 1832 $^{\circ}F$, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 3)$ RESOLUCIÓN DEL DISPLAY: 5999 AUTO RANGO: SÍ APERTURA DE GANCHO: 30MM VALOR EFICAZ: SÍ RMS VERDADERO: SÍ PRUEBA DE DIODOS: SÍ, CON APROXIMADAMENTE 3.0V RETENCIÓN DE LECTURA O HOLD: SÍ DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO: SÍ VFC: SÍ MODO ZERO: SÍ	44	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>MODO RELATIVO: SÍ MODO MAX/MIN: SÍ MODO PICO: SÍ CORRIENTE DE IRRUPCIÓN: SÍ DISPLAY OLED: SÍ TAMAÑO DEL DISPLAY: 3 ¾, INDICACIÓN DE 3999, 38 MM x 24 MM DISPLAY CON LUZ DE FONDO: SÍ GRÁFICO DE BARRAS ANALÓGICO: SÍ APAGADO AUTOMÁTICO: AJUSTABLE DE 1 A 30 MINUTOS INDICADOR DE BATERÍA BAJA: SÍ, ≤3.6V PROTECCIÓN DE ENTRADA: SÍ IMPEDANCIA DE ENTRADA: ≥10MΩ ALIMENTACIÓN: 2 BATERÍAS AAA DE 1,5 V COLOR: ROJO CON GRIS TAMAÑO: 220 MM x 75 MM x 40 MM PESO: 231.7G NORMAS: TÜV/GS, EN 61010-1, IEC61010-1, IEC61010-2, CAT II 1000V, CAT III 600V, 2004/108/CE (COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA), 2006/95/CE (BAJA TENSIÓN), MODIFICADA POR LA DIRECTIVA 2004/22/CE, GRADO DE CONTAMINACIÓN 2. INCLUYE: 2 BATERÍAS AAA, CABLES DE PRUEBA, Sonda de temperatura tipo K, estuche de transporte, manual de usuario en español. GARANTÍA: 1 AÑO</p>		
210	<p>COMPRESOR DE AIRE MARCA: CBS MODELO: 580531</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>COMPRESOR ESTACIONARIO, RECIPROCANTE, FABRICADO EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, CIGÜEÑAL DE HIERRO MODULAR, PISTONES Y BIELAS DE ALUMINIO ESPECIAL, BALEROS CÓNICOS DE ALTA CARGA Y VÁLVULAS DE ACERO ESPECIAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN: 175 PSI; MOTOR: 5 HP; RPM: 600; CAUDAL (PIE³/MIN): 22.10; CAPACIDAD (LTS/MIN) 500; NUMERO DE CILINDROS: 2; VOLTAJE: 220 V.</p> <p>INCLUYE: INTERRUPTOR DE PARADAS Y ARRANQUE, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y MANÓMETRO.</p> <p>INCLUYE MANUAL DE USUARIO O INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>	4	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
211	<p>ENTRENADOR EN NEUMÁTICA MARCA: FERSA MODELO: NEU-1720</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ESTÁ INTEGRADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none">- UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECCIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHA DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN.- BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ACCIONAMIENTOS PREVISTOS, CONSISTE EN LA PROLONGACIÓN VERTICAL DE LOS PANELES INCLINADOS, PARTE SUPERIOR DE 950X300MM.- UN COMPRESOR ULTRA-SILENCIOSO QUE CONTIENE: DEPÓSITO DE RESERVA DE 15 LITROS. ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA TRABAJAR EN AULAS DE ESTUDIO, PERMITIENDO LA CONCENTRACIÓN NECESARIA. TIENE NIVEL SONORO 45 DB A 1 METRO, UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 8 BAR, PROPORCIONA UN CAUDAL DE 50 LITROS POR MINUTO. TIENE UN DEPÓSITO DE RESERVA DE 15 LITROS, UNA TENSIÓN ALIMENTACIÓN DEL MOTOR ELÉCTRICO: 110 VCC, 50 HZ. MONOFÁSICO CON TIERRA. EL MOTOR TIENE UNA POTENCIA DE 0.34KW CON CONSUMO DE 2.4 AMP. TIENE PRESOSTATO DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO. CUENTA CON FILTRO DE ENTRADA DE AIRE E INDICADOR VISUAL DE ACEITE DE LUBRICACIÓN. TIENE UNA LLAVE DE PURGA. INCLUYE LLAVE DE PASO, FILTRO LUBRICADOR, REDUCTORA CON MANÓMETRO Y TOMA DE ENCHUFE HEMBRA DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA 2 M DE TUBERÍA DE Ø6MM., PARA CONEXIÓN DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y COMPRESOR, CON UN ENCHUFE MACHO DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA.		PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>- UN CONJUNTO DE ELEMENTOS DE NEUMÁTICA, EL CUAL ESTÁ COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS Y CARACTERÍSTICAS:</p> <p>UN CILINDRO SIMPLE EFECTO Ø25 X 50 MM., NORMALIZADO SEGÚN ISO 6432, CON LEVA DE ACCIONAMIENTO DE Ø36 Y CON SILENCIADOR; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UN CILINDRO DOBLE EFECTO Ø25 X 100 MM., NORMALIZADO SEGÚN ISO 6432, CON AMORTIGUACIÓN NEUMÁTICA EN AMBOS EXTREMOS Y LEVA DE ACCIONAMIENTO DE Ø36; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS VÁLVULAS 3/2 NORMALMENTE CERRADAS, ACCIONADAS POR PULSADOR DE COLOR VERDE Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 90NL/MIN, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2.5 MM. SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA 3/2 NORMALMENTE ABIERTA, ACCIONADA POR PULSADOR DE COLOR NEGRO Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 90NL/MIN; DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2.5 MM; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA 3/2, ACCIONADA POR INTERRUPTOR GIRATORIO DE COLOR NEGRO Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 90NL/MIN, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2.5 MM; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>TRES VÁLVULAS 3/2 ACCIONAMIENTO POR RODILLO, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 250 L/S; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA 3/2 ACCIONAMIENTO POR RODILLO ESCAMOTEABLE, CON PALANCA Y ROLDANA DE ACERO INOXIDABLE, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 250 L/S; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA 5/2 ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA NEGRA, MONOESTABLE, CONEXIONES G1/8" , PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUYENDO SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UNA VÁLVULA 5/2 PILOTAJE NEUMÁTICO, MONOESTABLE, CONEXIONES G1/8", PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA -5 +70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25,</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS VÁLVULAS 5/2 PILOTAJE NEUMÁTICO, BIESTABLES, CONEXIONES G1/8", PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UNA VÁLVULA 5/3 DE PILOTAJE NEUMÁTICO, CENTROS CERRADOS, CONEXIONES G1/8" , PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UNA VÁLVULA DE SECUENCIA, REGULABLE DE 2 A 8 BAR; SOBRE PLACA BASE, SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN TEMPORIZADOR NEUMÁTICO, REGULABLE DE 0 A 30 SEGUNDOS, PLACA BASE CON RACORES PARA TUBO DE Ø4MM DE DISTINTOS COLORES PARA ENTRADA DE PRESIÓN, ENTRADA DE SEÑAL Y SALIDA; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UN TEMPORIZADOR NEUMÁTICO, REGULABLE DE 0 A 30 SEGUNDOS, PLACA BASE CON RACORES PARA TUBO DE Ø4MM DE DISTINTOS COLORES PARA ENTRADA DE PRESIÓN, ENTRADA DE SEÑAL Y SALIDA; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS ESTRANGULADORES CON ANTI RETORNO, 1/8", CONEXIONES PARA G1/8", PMÁX: 10BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO DE 4MM; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN ESCAPE RÁPIDO CON SILENCIADOR, 1/8", CONEXIONES PARA G1/8", PMÁX: 10BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR EN ESCAPE LIBRE: 1100NL/MIN; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS VÁLVULA SELECTORAS DE CIRCUITO, "FUNCIÓN O", CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 180 NL/MIN.; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA DE SIMULTANEIDAD, "FUNCIÓN Y", CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 180 NL/MIN; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNIDAD DE MANTENIMIENTO COMPLETA : FILTRO + REGULADOR + MANÓMETRO 0-12 BAR + LUBRICADOR + VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 A LA SALIDA. PMÁX: 13 BAR, TMÁX: 50°C. CONEXIONES G1/8". ENTRADA Y SALIDA CON RACORES PARA TUBO Ø6 EXTERIOR; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>UN REPARTIDOR DE UNA ENTRADA PARA TUBO Ø6 Y 9 SALIDAS DE 1/8", PARA TUBO Ø4, CON RACORES METÁLICOS RECTOS AUTO-OBTURANTES (SOLO PERMITEN SALIDA DE AIRE AL CONECTAR EL TUBO); SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UNA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, CONEXIONES G1/8". PMÁX: 13 BAR, TMÁX: 50°C. CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS MANÓMETROS DE 0 A 12 BAR CON DOS CONEXIONES EN "T" DE Ø4. CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA. SE DEBERÁ PROPORCIONAR TUBERÍA NEGRA DE Ø4 MM EXTERIOR, PARA CONEXIONES Y NUEVE RACORES DE CONEXIONADO INSTANTÁNEO EN "T" PARA TUBO DE Ø4 MM EXTERIOR.</p> <p>SE INCLUYE UN LIBRO DE NEUMÁTICA CON TEORÍA Y EJERCICIOS. LAS PRÁCTICAS QUE DEBEN REALIZARSE CON EL EQUIPO, SON LAS SIGUIENTES:</p> <p>PRÁCTICA 1. UNIDAD DE MANTENIMIENTO. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO POR VÁLVULA 3/2 MANUAL.</p> <p>PRÁCTICA 2. VÁLVULA 3/2. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO POR VÁL. 3/2 ACC. POR INTERRUPTOR.</p> <p>PRÁCTICA 3. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD SALIDA CIL. SIMPLE EFECTO.</p> <p>PRÁCTICA 4. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA CIL. SIMPLE EFECTO.</p> <p>PRÁCTICA 5. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA/SALIDA CIL. SIMPLE EFECTO.</p> <p>PRÁCTICA 6. ESCAPE RÁPIDO. AUMENTO VELOCIDAD DE ENTRADA CIL. SIMPLE EFECTO.</p> <p>PRÁCTICA 7. SELECTOR DE CIRCUITO "O". MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS INDISTINTAMENTE.</p> <p>PRÁCTICA 8. SELECTOR DE CIRCUITO "O". MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE TRES PUNTOS INDISTINTAMENTE.</p> <p>PRÁCTICA 9. CONEXIONADO SERIE. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEAMENTE.</p> <p>PRÁCTICA 10. VÁLVULA SIMULTANEIDAD "Y". MANDO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEAMENTE.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	PRÁCTICA 11. VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO. MANDO INDIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO		
	PRÁCTICA 12. MANDO INDIRECTO Y CONEXIONADO SERIE. MANDO INDIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEOS.		
	PRÁCTICA 13. REDUCTORA DE PRESIÓN. CONVERSIÓN CIL. DOBLE EFECTO A SIMPLE POR CONTRAPRESIÓN.		
	PRÁCTICA 14. AUTO ALIMENTACIÓN. MANDO IND. CIL. SIMPLE EFECTO, PARO PREDOMINANTE SOBRE MARCHA.		
	PRÁCTICA 15. AUTO ALIMENTACIÓN. MANDO IND. CIL. SIMPLE EFECTO, MARCHA PREDOMINANTE SOBRE PARO.		
	PRÁCTICA 16. CILINDRO DOBLE EFECTO. MANDO DIRECTO DE CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULAS 3/2.		
	PRÁCTICA 17. VÁLVULA 5/2 MONOESTABLE. MANDO DIRECTO CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULAS 5/2.		
	PRÁCTICA 18. REDUCTORA DE PRESIÓN. MANDO DIRECTO CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULA 3/2 Y REDUCTORA.		
	PRÁCTICA 19. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA CIL. DOBLE EFECTO, CON 5/2 MONOESTABLE Y REGULADOR UNIDIRECCIONAL.		
	PRÁCTICA 20. REGULACIÓN VELOCIDAD SALIDA CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 MONOESTABLE Y REGULADOR UNIDIRECCIONAL.		
	PRÁCTICA 21. REGULACIÓN VELOCIDADES CIL. DOBLE EFECTO CON 4/2(Ó 5/2) MONOESTABLE Y REG. UNIDIRECCIONALES.		
	PRÁCTICA 22. AUMENTO VELOCIDAD CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 MONOESTABLE Y ESCAPE RÁPIDO.		
	PRÁCTICA 23. AUMENTO/DISMINUCIÓN VELOCIDAD CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 MONOESTABLE, ESCAPE RÁPIDO Y REGULADOR.		
	PRÁCTICA 24. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 MONOESTABLE CON ACC. NEUMÁTICO.		
	PRÁCTICA 25. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO POR 5/2 BIESTABLE CON ACC. NEUMÁTICO.		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>PRÁCTICA 26. FIN CARRERA 3/2. CICLO SEMIAUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 BIESTABLE, PULSADOR 3/2 Y FIN CARRERA 3/2.</p> <p>PRÁCTICA 27. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 BIESTABLE Y DOS FINES 3/2.</p> <p>PRÁCTICA 28. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFECTO CON 5/2 BIESTABLE, DOS FINES 3/2 Y MARCHA MANUAL.</p> <p>PRÁCTICA 29. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON VÁLVULAS 3/2 MANUALES. AVANCE DESDE 2 ACC. INDISTINTAMENTE, RETROCESO DESDE 1.</p> <p>PRÁCTICA 30. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON VÁLVULAS 3/2. AVANCE DESDE 2 ACC. SIMULTÁNEAMENTE, RETROCESO DESDE 1.</p> <p>PRÁCTICA 31. VÁLVULA 5/3 CENTROS CERRADOS. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON PARADAS INTERMEDIAS CON 5/3 CENTROS CERRADOS.</p> <p>PRÁCTICA 32. TEMPORIZADOR NEUMÁTICO. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFECTO CON RETROCESO TEMPORIZADO.</p> <p>PRÁCTICA 33. CICLO AUTOMÁTICO/MANUAL DE CIL. DOBLE EFECTO CON RETROCESO TEMPORIZADO. TEMPORIZADOR, FINES DE CARRERA Y PUERTAS "O" E "Y".</p> <p>PRÁCTICA 34. CAMBIO VELOCIDAD A MITAD DE CARRERA DE CIL. DE DOBLE EFECTO, CON FIN DE CARRERA ESCAMOTEABLE 3/2 Y VÁLVULA AUXILIAR.</p> <p>PRÁCTICA 35. MANDO ALTERNATIVO DESDE UN ÚNICO PULSADOR DE CIL. DOBLE EFECTO, CON VÁLVULAS AUXILIARES 5/2 BIESTABLES Y PUERTAS "O"</p> <p>PRÁCTICA 36. MANDO SECUENCIAL PARA DOS CILINDROS (SIMPLE Y DOBLE EFECTO) A+B+A- POR MEDIO DE FINALES DE CARRERA 3/2 DE ACCIONAMIENTO POR RODILLO B-</p> <p>- INCLUYE MESA DE SOPORTE Y GABINETE PARA EL SEGURO ALMACENAMIENTO DE LOS ELEMENTOS, ASÍ COMO LA TUBERÍA DE PLÁSTICO (MANGUERAS) CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DEL ENTRENADOR.</p> <p>INCLUYE MANUAL O DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
212	<p>ENTRENADOR PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS MARCA: FERSA MODELO: ELEC-HIDRAED17</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>ENTRENADOR DISEÑADO CON UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECCIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHAS DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN</p> <p>UN BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ACCIONAMIENTOS PREVISTOS. CONSISTE EN LA PROLONGACIÓN VERTICAL DE LOS PANELES INCLINADOS, PARTE SUPERIOR DE 950X300MM.</p> <p>UN GRUPO HIDRÁULICO DE ACCIONAMIENTO, PORTÁTIL Y CON DEPÓSITO TRANSPARENTE, CON TOMA DE AIRE PARA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS EN EL CIRCUITO QUE PERMITIRÁN VISUALIZAR EL SENTIDO DE CIRCULACIÓN DEL ACEITE.</p> <p>ELEMENTOS DE GRUPO HIDRÁULICO. UN DEPÓSITO TRANSPARENTE DE SEIS LITROS. UN MOTOR DE 0.12 KW. UNA BOMBA DE ENGRANAJES Q= 0.5 LITROS POR MINUTO. UNA VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN, P_{MAX}. = 10 BAR. UN MANÓMETRO DE Ø 40 MM, CON ESCALA DE 0 A 16 BAR. UN INTERRUPTOR DE MARCHA-PARO. TRES RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA (P+2T). UN CABLE DE ALIMENTACIÓN CON LONGITUD DE TRES METROS, CON ENCHUFE MONOFÁSICO. UN GRIFO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS DE AIRE EN EL CIRCUITO.</p>	2	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>SE INCLUYE ACEITE CON COLORANTE ROJO ESPECIAL PARA TRABAJAR CON VÁLVULAS TRANSPARENTES.</p> <p>UN CONJUNTO DE COMPONENTES HIDRÁULICOS TRANSPARENTES NIVEL I. TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS ESTÁN FABRICADOS CON EL CUERPO EN METACRILATO TRANSPARENTE Y CON LAS PIEZAS INTERIORES MÓVILES METÁLICAS, PROCEDENTES COMPONENTES HIDRÁULICOS INDUSTRIALES.</p> <p>EL CUERPO DE TODOS LOS COMPONENTES TIENEN FORMA PRISMÁTICA CUADRANGULAR, MONTADOS SOBRE PLACAS BASE PARA SU CORRECTA SUJECCIÓN AL PANEL DE PRÁCTICAS SIN NECESIDAD DE UTILIZAR HERRAMIENTAS.</p> <p>CADA ELEMENTO INCORPORA: PLACA IDENTIFICATIVA CON SÍMBOLO, DENOMINACIÓN Y REFERENCIA. ENCHUFES RÁPIDOS DE CONEXIÓN AUTO-OBTURANTE, ANTI-GOTEO. LOS SOLENOIDES DE LAS ELECTROVÁLVULAS SON DE BAJO CONSUMO, PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTO.</p> <p>UN CILINDRO DE DOBLE EFECTO CON MEDIDAS 20 X 10X 58 MM; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UNA VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN A BOLA, MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UN DISTRIBUIDOR MANUAL 4/2. RECUPERACIÓN POR MUELLE; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON 4 RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UN ESTRANGULADOR DE CAUDAL, DE AGUJA, MANUAL; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UNA VÁLVULA ANTI RETORNO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UN REPARTIDOR DE 6 CONEXIONES; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON SEIS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UN MANÓMETRO REPARTIDOR DE TRES BOCAS. RANGO DE PRESIÓN DE 0...10 BAR; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON 2 RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES Y 1 HEMBRA "CERO FUGAS" NW3. UN JUEGO DE MANGUERAS TN3 TRANSPARENTES CON RACORES RÁPIDOS AUTO-OBTURANTES.</p> <p>UN CONJUNTO DE ELEMENTOS DE HIDRÁULICA TRANSPARENTE, NIVEL II CONTENIDO UN CILINDRO DE SIMPLE EFECTO CON MEDIDAS 20 X 10X 40MM, RECUPERACIÓN POR MUELLE; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UNA VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN A CORREDERA CON AMORTIGUACIÓN; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON TRES RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UNA VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DE MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>UN ESTRANGULADOR DE CAUDAL CON ANTI RETORNO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA ANTI RETORNO PILOTADA DE MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN REGULADOR DE CAUDAL COMPENSADO, 2 VÍAS (COMPENSACIÓN HIDROSTÁTICA); CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA MANUAL DE CIERRE, 2 VÍAS; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN REPARTIDOR DE 4 CONEXIONES; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON TRES RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3 Y UNO HEMBRA.</p> <p>UN JUEGO DE 5 MANGUERAS TN3 TRANSPARENTES, CON RACORES RÁPIDOS AUTO-OBTURANTES, LONGITUD 520 MM.</p> <p>INCLUYE TEORÍA Y PRÁCTICAS DE HIDRÁULICA E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>		
214	<p>ESMERIL DE PEDESTAL</p> <p>MARCA: SILVERLINE</p> <p>MODELO: DC-BGR8</p> <p>CARACTERÍSTICAS :</p> <ul style="list-style-type: none">- DOS PIEDRAS ABRASIVAS: UNA DE GRANO FINO Y OTRA DE GRANO MEDIO- MOTOR DE 3/4 HP- EJE DE 19 MM (3/4")- DOS GUARDAS- DOS APOYOS- DOS VISERAS	12	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">- VELOCIDAD CONSTANTE Y FIJA- TAMAÑO APROXIMADO DE LA PIEDRA ABRASIVA: 203 X 25 X 19 MM (8 X 1 X 3/4")- PEDESTAL AJUSTABLE DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN FUNDICIÓN DE HIERRO, DE 31 PULGADAS (78 CM) CON SUPERFICIE DE 11 X 10 PULGADAS APROXIMADAMENTE. <p>MARCA: FERSA</p> <p>MODELO: PE-ES31</p> <ul style="list-style-type: none">• INCLUYE MANUAL DE USUARIO O INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.		
215	<p>FRESADORA UNIVERSAL MARCA: TITANIUM MODELO: XW6136</p> <p>CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MÁQUINA DE FRESADO UNIVERSAL COMPACTA Y FÁCIL DE MANEJAR CON UN MARCO RÍGIDO FABRICADO DE HIERRO FUNDIDO CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIÓN.</p> <p>CABEZA DE CORTE VERTICAL CON ENGRANAJES RESISTENTES PARA UN CAMBIO SIN PROBLEMAS</p> <p>EL EJE HUECO SE MUEVE A TRAVÉS DE LA CABEZA MÓVIL O ALIMENTACIÓN DE PRECISIÓN MANUAL.</p> <p>HUSILLO HORIZONTAL DE VELOCIDAD AJUSTABLE CON TRANSMISIÓN POR CORREA DE FÁCIL ACCESO</p> <p>LA MESA GIRA HORIZONTALMENTE.</p> <p>LA ALIMENTACIÓN DE LA MESA EN DIRECCIÓN X-A TRAVÉS DE ENGRANAJES CON DIENTES ASEGURA LA TRANSMISIÓN POSITIVA DE LA POTENCIA SIN PÉRDIDA DE TORSIÓN.</p> <p>TOPES AJUSTABLES EN TODOS LOS EJES.</p> <p>GUÍAS AJUSTABLES DE COLA DE MILANO ANCHAS, CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN EN TODOS LOS EJES.</p> <p>INDICADOR DE POSICIÓN DE 3 EJES</p> <p>PRÁCTICA DISPOSICIÓN DEL TECLADO</p> <p>RESOLUCIÓN: 0,01/0,005 MM</p>	1	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	COORDENADAS PREDETERMINADAS		
	LA POSICIÓN DEL EJE SE MANTIENE CUANDO SE APAGA EL INDICADOR		
	CÁLCULO DEL DISEÑO DE ORIFICIOS CIRCULARES		
	FUNCIÓN DE CALCULADORA		
	ALMACENAMIENTO PARA 10 HERRAMIENTAS		
	CONMUTACIÓN RADIO/DIÁMETRO		
	CONVERSIÓN MM/PULG.		
	INCLUYE EN EL EQUIPO:		
	INDICADOR DE POSICIÓN DE 3 EJES, 2-EJES DE CORTE LARGOS (\emptyset 22, \emptyset 27 MM), MANDRIL DE TALADRO 16 MM, MANDRIL DE FRESADO ISO 40, MANDRIL DE BOQUILLA -ISO 40- CON BOQUILLAS (4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 MM DE DIÁMETRO), MANGUITO REDUCTOR ISO 40 / MT3 E ISO 40 / MT2, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO LAMPARA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS DE FUNCIONAMIENTO, MANUAL DEL USUARIO, JUEGO DE HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN DE 52 PIEZAS EN UN PRÁCTICO Y RESISTENTE DEPÓSITO ALIMENTADOR DE ACERO CON 24 PERNOS PRISIONEROS 4 DE CADA UNO EN LOS LARGOS (75, 100, 125, 150, 175, 200 MM) 4 TUERCAS DE EXTENSIÓN 6 ABRAZADERAS ESCALONADAS (3 PARES) 6 TUERCAS CON RANURA EN T Y 6 TUERCAS HEXAGONALES DE TAPÓN MÁS BLOQUES ESCALONADOS (3 PARES), PRENSA MECÁNICA CON SISTEMA DE TRACCIÓN LA CUAL ASEGURA ABSOLUTAMENTE LA PIEZA DE TRABAJO INCLUSO DURANTE EL PROCESO DE CORTE DE PARTES PESADAS FABRICADA DE HIERRO FUNDIDO DE ALTA CALIDAD Y CON MORDAZAS DE ACERO CEMENTADAS Y RECTIFICADAS CON PRECISIÓN EL DISCO GIRARÁ 360° Y TENDRÁ UNA DIVISIÓN DE ESCALA DE 1°PARALELISMO \pm 0,0025 MM CON GUÍAS DE MORDAZA PRECISAS Y ENDURECIDAS, JUEGO DE BOQUILLAS ER 32 DE 6 PIEZAS (6, 8, 10, 12, 16, 20 MM).		
	CARACTERÍSTICAS:		
	ÁREA DE TRABAJO		
	CAPACIDAD DE TALADRADO	1 "	
	DIÁMETRO DE FRESADO EN ACERO (MÁX.)	1 "	
	CAPACIDAD DE ROSCADO, ACERO	M 16	
	CAPACIDAD DE ESCARIADO	3.9 "	





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	ÁREA DE MONTAJE DE LA MESA	39X9 "	
	RECORRIDOS		
	RECORRIDO DEL EJE X	23 "	
	RECORRIDO DEL EJE Y	7 "	
	RECORRIDO DEL EJE Z	11 "	
	CABEZA DE FRESADO VERTICAL		
	VELOCIDAD DEL HUSILLO (VERTICAL)	(8) 115 - 1,750 RPM	
	MONTAJE DEL HUSILLO (VERTICAL)	SK 40	
	RECORRIDO DEL EJE HUECO	5 "	
	ABERTURA	8 - 28 "	
	DISTANCIA DE LA NARIZ DEL HUSILLO A LA SUPERFICIE DE LA MESA	3 - 15 "	
	HUSILLO DE FRESADO HORIZONTAL		
	VELOCIDAD DEL HUSILLO (HORIZONTAL)	(9) 60 - 1,350 RPM	
	DISTANCIA DEL HUSILLO HORIZONTAL A LA SUPERFICIE DE LA MESA.	0 - 12 "	
	CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO		
	CLASIFICACIÓN DEL MOTOR DEL HUSILLO HORIZONTAL	3 HP	
	CLASIFICACIÓN DEL MOTOR DEL HUSILLO VERTICAL	2 HP	
	INCLUYE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y PARTES EN IDIOMA ESPAÑOL.		
	NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
218	<p>PAQUETE DE HERRAMIENTAS N° 3</p> <p>MARCA: VARIOS</p> <p>MODELO: VARIOS</p> <p>INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>8 CAUTÍN TIPO LÁPIZ</p> <ul style="list-style-type: none">• 30 WATTS• TRABAJO LIGERO 340°C• CARRETE 450GR 60% ESTAÑO Y 40% PLOMO <p>8 CEPILLO DE ALAMBRE</p> <ul style="list-style-type: none">• MANGO DE MADERA CURVO• DE CERDAS ONDULADAS DE 2" <p>8 CINCEL DE PUNTA</p> <ul style="list-style-type: none">• DE ACERO TEMPLADO• PUNTA 3/4" <p>8 CINCEL PLANO DE 8"</p> <ul style="list-style-type: none">• ACERO AL CROMO VANADIO• CABEZA GRANDE <p>8 ESCUADRA</p> <ul style="list-style-type: none">• ÁNGULOS DE 45° Y 90°• GRADUACIÓN ESTAMPADA EN ACERO <p>8 EXTENSION</p> <ul style="list-style-type: none">• USO RUDO• 10M• CALIBRE 16 <p>8 EXTRACTOR</p> <ul style="list-style-type: none">• BRAZOS CON PERFORACIONES AJUSTABLES• EXTRACCIONES INTERIORES Y EXTERIORES <p>40 FLEXÓMETRO</p>	2	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• ANCHO DE HOJA 3/4"• LARGO 5 M (16 PIES) 8 JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN <ul style="list-style-type: none">• 1/16" – 1.5MM• 5/64" – 2MM• 3/32" – 2.5MM• 1/8" – 3MM• 5/32" – 4MM• 3/16" – 5MM• 7/32" – 5.5MM• 1/4" – 6MM• 5/16" – 8MM• 3/8" – 10MM 8 JUEGO DE 11 LLAVES DE ESTRÍAS <ul style="list-style-type: none">• 12.7MM/14.2MM• 19.8MM/20.6MM• 24MM/26MM• 26.9MM/31.7MM• 31.7MM/34.9MM• 41.2MM/42.8MM 8 JUEGO DE 6 LLAVES ESPAÑOLAS <ul style="list-style-type: none">• 1/4" X 5/16" – 6 X 8MM• 3/8" X 7/16" – 10 X 11MM• 1/2" X 9/16" – 12 X 13MM• 9/16" X 5/8" – 14 X 15MM• 11/16" X 3/4" – 17 X 19MM• 13/16" X 7/8" – 20 X 22MM 8 JUEGO DE AUTOCLE FRACCIONAL 34 PIEZAS. <ul style="list-style-type: none">• ENTRADA DE 3/8" 12 DADOS CORTOS 12 LADOS• BARRA CORREDIZA• 2 EXTENSIONES• ENTRADA DE 1/2" 14 DADOS CORTOS 12 PUNTAS• MATRACA REVERSIBLE DOBLE• CUADRO• 2 EXTENSIONES• MANGO ARTICULADO• NUDO UNIVERSAL• EN PORTAFOLIO		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	40 JUEGO DE COMPASES <ul style="list-style-type: none">• COMPAS PARA INTERIORES 6"• COMPAS PARA EXTERIORES 6" 8 JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS ESPAÑOLAS/ESTRÍAS <ul style="list-style-type: none">• 1/4" – 6MM• 5/16" – 8MM• 3/8" – 9MM• 7/16" – 10MM• 1/2" – 11MM• 9/16" – 13MM• 5/8" – 14MM• 11/16" – 16MM• 3/4" – 18MM• 13/16" – 19MM• 7/8" – 22MM 40 JUEGO DE DESARMADORES PUNTA PLANA <ul style="list-style-type: none">• MANGO ANTIDERRAPANTE• PUNTAS MAGNÉTICAS 40 JUEGO DE DESARMADORES PUNTA DE CRUZ <ul style="list-style-type: none">• MANGO ANTIDERRAPANTE• PUNTAS MAGNÉTICAS 8 LÁMPARA <ul style="list-style-type: none">• CUERPO DE ALUMINIO• FOCO DE LED• HAZ DE LUZ AJUSTABLE 8 LIMA <ul style="list-style-type: none">• LIMA DE TRIANGULO 8 LLAVE ESTILSON <ul style="list-style-type: none">• MORDAZA DE CROMO MANGANESO• CUERPO DE HIERRO DÚCTIL 8 LLAVES AJUSTABLES <ul style="list-style-type: none">• CUERPO CROMADO PARA EVITAR LA CORROSIÓN• ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS EN LA CABEZA 8 MARTILLO DE BOLA <ul style="list-style-type: none">• MANGO DE HICKORY 8 MAZO DE NEOPRENO <ul style="list-style-type: none">• MANGO DE MADERA• CABEZA DE GOMA DE 20 OZ		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	40 NAVAJA <ul style="list-style-type: none">CUTTER PROFESIONAL METÁLICO RETRÁCTIL AUTOMÁTICO 8 NIVEL DE BURBUJA <ul style="list-style-type: none">NIVEL DE ALUMINIO BURBUJA GRADUABLEPEFIL RÍGIDO DE ALUMINIO EN I, DURABLE Y CAPAZ DE ABSORBER GOLPES.ROTACIÓN DE 180 GRADOS PARA DISTINTOS TIPOS DE MEDICIONES.ESCALE DE MEDICIÓN EN MM Y PULGADAS PINTADA SOBRE EL NIVEL.BURBUJAS CUBIERTAS EN ACRÍLICO TRANSPARENTE. •8 PINZAS DE CHOFER <ul style="list-style-type: none">ESTRIADO EN MANGO SOBRE RELIEVEMECANISMO DE DOS POSICIONESCON CORTADOR DE ALAMBRE 40 PINZAS DE CORTE <ul style="list-style-type: none">ALTA RESISTENCIAPRESIÓN TORQUE PROMEDIORECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS 40 PINZAS DE ELECTRICISTA <ul style="list-style-type: none">ALTA RESISTENCIAPRESIÓN TORQUE PROMEDIORECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS 8 PINZAS DE PRESION <ul style="list-style-type: none">MORDAZA RECTADE 12" 40 PINZAS DE PUNTA <ul style="list-style-type: none">ALTA RESISTENCIAPRESIÓN TORQUE PROMEDIORECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS 8 PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN <ul style="list-style-type: none">RECTA45°90° 8 TALADRO <ul style="list-style-type: none">CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE PODRÍA SER DE LAS SIGUIENTES MARCAS: BOSCH, MILWAUKEE, DEWALT O SIMILAR SUPERIOR.TRABA DE INTERRUPTORCLIP DE SUJECCIÓN AL CINTURÓNAMPS 1,8WATTS 400 W		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• VELOCIDAD 0-1,800 RPM• TAMAÑO DEL MANDRIL 10 MM• REDUCCIÓN DE ENGRANAJES SIMPLE 8 TORQUÍMETRO MILIMÉTRICO MARCA URREA O SIMILAR SUPERIOR <ul style="list-style-type: none">• 2 HP• 2 POLOS• VEL. NOMINAL 3440 RPM• 220/440V• 2.8/1.40A• EFF. 75.5%• LETRA DE CÓDIGO J ARCO CON SEGUETA DE ALUMINIO <ul style="list-style-type: none">• ARCO DE SIERRA REGULABLE• 305MM (12")		
220	TORNILLO DE BANCO MARCA: VIMALERT MODELO: V-45-G CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">• GIRATORIO DE 5" DE ACERO PARA UNA MAYOR RESISTENCIA.• CON BARRENOS PARA SUJETAR EL TORNILLO A UNA MESA DE TRABAJO.• MORDAZAS FORJADAS INTERCAMBIABLES. MORDAZAS: 5" (127.0 MM)• PROFUNDIDAD DE GARGANTA: 2 5/8" (66.7 MM)• APERTURA MÁXIMA: 5" (127.0 MM)	8	PIEZA
221	TORNO UNIVERSAL MARCA: TITANIUM MODELO: TY-1440 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">- ALTURA DE PUNTOS: 177 MM.- DISTANCIA ENTRE PUNTOS: 1000 MM.- VOLTEO SOBRE LA BANCADA: 360 MM.- VOLTEO SOBRE ESCOTE: 491MM.- VOLTEO SOBRE EL CARRO: 212MM.	2	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>- RANGO DE VELOCIDADES: 35 A 2000 RPM.</p> <p>AVANCES Y PASOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- AVANCES LONGITUDINALES AUTOMÁTICOS- AVANCES TRANSVERSALES AUTOMÁTICOS- PASOS MÉTRICOS DE 0.2 A 5 MM.- PASOS WHITWORTH DE 8-112 TPI.- PASO DE BARRA: 38MM- CAJA DE ENGRANES CERRADA BAÑADA EN ACEITE.- CONO MORSE DEL CONTRAPUNTO: 3- FRENO DE PEDAL DE EMERGENCIA.- POTENCIA DEL MOTOR PRINCIPAL: 2HP- CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA: 110/220V 60 HZ.- DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ANCHO X ALTO) Y PESO MÍNIMO: 1900X750X1500 MM Y 750KG <p>INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CHUCK DE 3 MORDAZAS UNIVERSAL- CHUCK DE 4 MORDAZAS INDEPENDIENTE- PLATO DE ARRASTRE- LUNETAS FIJA- LUNETAS MÓVIL- LÁMPARA DE TRABAJO- PUNTOS FIJOS (2)- MANGA REDUCTORA- ACEITERA- SISTEMA REFRIGERANTE- CAJA DE HERRAMIENTA DE SERVICIO- MANUAL DE OPERACIÓN- HERRAMIENTA DE MEDICIÓN- HERRAMIENTA DE CORTE- ACEITE REFRIGERANTE- LECTOR DIGITAL Y ESCALAS LINEALES- ACEITE LUBRICANTE <p>INCLUYE MANUAL DE USUARIO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.		
222	AMPERÍMETRO DE HIERRO MÓVIL MARCA: METERK MODELO: 25CD-1 Y 25CA-1 MEDIDORES DE HIERRO MÓVIL PARA MEDICIONES DE CORRIENTES EN CA Y CC. DE FÁCIL LECTURA. TIPO: ANALÓGICO ESCALA: 50 DIVISIONES PORTADA O RANGO: 0-2.5 A CA Y 0-2.5 A CD CLASE DE PRECISIÓN: 1.5 MATERIAL: PLÁSTICO TAMAÑO: 6.2X5.5X5.7CM PESO: 60 GRAMOS INCLUYE: TUERCAS PARA FIJAR A PANEL, MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO.	8	PIEZA
223	CONSOLA DE ALIMENTACIÓN MARCA: FERSA MODELO: EOFTE-CDCA7 FUENTE DE PODER PARA ELECTRÓNICA. 2 SALIDAS INDEPENDIENTES AJUSTABLES: 0-30V Y DE 0-3A CON INSTRUMENTOS DIGITALES PARA VOLTAJE Y CORRIENTE. 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 5V/2A 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 12V/2A 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 24V/2A 1 SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA: 0-250V/1A AISLADA DEL TOMACORRIENTE 1 SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA: 0-25V/2A AISLADA DEL TOMACORRIENTE SERIE DE SOCKETS: 220V, 10/16 A PROTECCIÓN DE SALIDAS: POR INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TERMINALES DE CONEXIÓN: BANANA ASEGURADAS A PANEL ALIMENTACIÓN: 127 VCA 60 HZ MONOFÁSICA. MEDIDAS (WXHxD): 750X300X200 MM INCLUYE: CABLE TOMACORRIENTE, CABLES BANANA DE CONEXIÓN, MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO	11	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
224	<p>FRECUENCIOMETRO DIGITAL MARCA: OPTOELECTRONICS MODELO: M1</p> <p>FRECUENCIÓMETRO M1 ES UN EQUIPO PARA LA PRUEBA DE RADIOS BIDIRECCIONALES, PARA LA MEDICIÓN DE FRECUENCIA EN EL CAMPO O COMO EQUIPO DE MEDICIÓN DE BANCO. RANGO DE FRECUENCIA: 50HZ-2.8GHZ IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50 OHM/1MEG OHM ACOPLAMIENTO DE ENTRADA: AC ENTRADA MÁXIMA: + 15DBM (50MW) 50V AC + DC @ 1 MEG OHM CUENTA DIRECTA DE ALTA VELOCIDAD DE 250 MHZ CON RESOLUCIÓN DE 1 HZ 10 TIEMPOS DE PUERTA DE 100 MICROSEGUNDOS A 10 SEGUNDOS AMPLIFICADORES DE ALTA IMPEDANCIA Y 50 OHMIOS PARA COBERTURA COMPLETA DE 50HZ - 2.8GHZ FRECUENCIA BASE DE TIEMPO: 10MHZ +/- 1PPM DE PRECISIÓN INICIAL/1PPM PANTALLA LCD: 10 DÍGITOS CON BARRA DE 16 SEGMENTOS PARA INTENSIDAD DE RF ENTRADA CONMUTABLE DE 1 MEG OHM PARA USO CON UN ALCANCE O UNA Sonda DE AUDIO DE PASO BAJO BASE DE TIEMPO ESTÁNDAR DE 1 PPM MEMORIAS INTERNAS: 100 ALIMENTACIÓN: 9-12VDC, 300-1000MA BATERÍA INTERNA: RECARGABLE DE 4 CELDAS DE NICD TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA: 6-8 HORAS CON CARGA COMPLETA TAMAÑO 3.7 "H X 2.75" AN. X 1.2 "D INCLUYE: FUENTE DE ALIMENTACIÓN (CARGADOR), BATERÍA RECARGABLE Y MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL GARANTÍA: 1 AÑO</p>	21	PIEZA
225	<p>GENERADOR DE FUNCIONES MARCA: B & K PRECISION MODELO: 4017A</p> <p>EL GENERADOR DE FUNCIONES B & K PRECISION 4017A ES UNA FUENTE DE SEÑAL VERSÁTIL QUE COMBINA VARIAS FUNCIONES EN UNA SOLA UNIDAD - LA GENERACIÓN DE FORMA DE ONDA, GENERACIÓN DE IMPULSOS (A TRAVÉS DE LA SIMETRÍA VARIABLE), Y EL BARRIDO DE FRECUENCIA . ADICIONALMENTE, EL INSTRUMENTO PROPORCIONA LA COMODIDAD DE UN BUILT-IN (CONTADOR DE FRECUENCIA). ESTO PERMITE UNA DETERMINACIÓN MÁS PRECISA DE FRECUENCIA DE SALIDA</p>	29	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<p>QUE ES POSIBLE CON UN DIAL CALIBRADO SIMPLE. CONTROLES DE AJUSTE GRUESO Y FINO PERMITEN PRECISIÓN DE LA FRECUENCIA DE SALIDA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE FRECUENCIA</p> <p>FORMAS DE ONDA: SENO, CUADRADO, TRIÁNGULO, + -PULSE, + -RAMPA</p> <p>RANGO: 0,1 HZ A 10 MHZ EN 8 RANGOS</p> <p>RESOLUCIÓN: 5 DÍGITOS</p> <p>RANGO DE AJUSTE: 10: 1</p> <p>AJUSTE FINO: + -5% DE AJUSTE GRUESO</p> <p>CICLO DE TRABAJO VARIABLE: 15:85:15 CONTADOR VARIABLE Y COMPENSACIÓN DC</p> <p>MODOS DE OPERACIÓN DE BARRIDO: NORMAL, BARRIDO, LOGARÍTMICO, VCG</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SALIDA</p> <p>IMPEDANCIA: 50 OHMS + - 10%</p> <p>NIVEL: 20 V PP CIRCUITO ABIERTO, 10V PP A 50 OHMS</p> <p>AMPLITUD: VARIABLE, RANGO DE 20 DB TÍPICO</p> <p>ATENUACIÓN: -20 DB + - 1 DB</p> <p>OFFSET DC: PRESET + - 0,1 V TIPO VARIABLE: + -10V CIRCUITO ABIERTO + -5 EN 50W</p> <p>ONDA SENOIDAL</p> <p>DISTORSIÓN: <= 3% TÍPICO A 1 KHZ</p> <p>LLANURA: + -5% + - (.45 DB) 0,1 HZ A 8 MHZ + -20% + - (2,0 DB) 8 MHZ A 10 MHZ @ 3VP-P</p> <p>ONDA CUADRADA</p> <p>SIMETRÍA: 0,1 HZ A 100 KHZ <2%</p> <p>TIEMPO DE SUBIDA: <= 30 NS</p> <p>ONDA DE TRIÁNGULO: LINEALIDAD: >= 98% A 100 KHZ</p> <p>SALIDA TTL</p> <p>NIVEL: 0.8V A 2.4V</p> <p>TIEMPO DE SUBIDA: <= 20 NS</p> <p>CICLO DE TRABAJO: 50% TÍPICO</p> <p>SALIDA CMOS</p> <p>MAX. FRECUENCIA: 2 MHZ</p> <p>NIVEL: 4V A 14V + -0,5 PP CONTADOR VARIABLE</p> <p>TIEMPO DE SUBIDA: <= 120 NS</p> <p>VCG (GENERADOR DE TENSIÓN CONTROLADA)</p> <p>VOLTAJE DE ENTRADA: 0-10V + - 1V CAUSA UN CAMBIO DE FRECUENCIA DE 100: 1</p> <p>IMPEDANCIA: 10K W + -5%</p> <p>MODO: LIN/LOG</p> <p>ANCHURA: 100: 1 VARIABLE CONTINUAMENTE</p> <p>TAZA: 0.5S A 30S CONT VARIABLE</p> <p>SALIDA DE BARRIDO: 0 A 10V</p>		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	FRECUENCIAS DE INICIO / PARADA: N / A CONTADOR DE FRECUENCIAS EXACTITUD: PRECISIÓN DE LA BASE DE TIEMPO + - 1 CONTEO PRECISIÓN DE LA BASE DE TIEMPO: + - 10 PPM (23°C + -5°C) DISPLAY: LED DE 5 DÍGITOS MODO: N / A ENTRADA EXTERNA FRECUENCIA: NO SE APLICA RESOLUCIÓN: 0,1, 1, 10, 100, 1 KHZ SENSIBILIDAD: 25VRMS ALIMENTACIÓN: 120-230 VAC + -10% 50/60 HZ, PUENTE INTERNO SELECCIONABLE TAMAÑO: (114X298X264 MM) PESO: 1,8 KG CERTIFICADO: CUL INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN, CABLE DE SALIDA TIPO BNC A PINZA CAIMÁN, MANUAL DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL GARANTÍA: 1 AÑO		
226	KIT PARA CAPACITACIÓN EN ELECTRICIDAD BÁSICA MARCA: FERSA MODELO: ELECBA-17 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: JUEGO DE COMPONENTES Y APARATOS QUE PERMITEN LA DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE LAS PRINCIPALES LEYES DE LA ELECTRICIDAD Y EL ELECTROMAGNETISMO. LOS COMPONENTES ESTÁN MONTADOS SOBRE BASES DE METAL O EN MATERIAL PLÁSTICO, PROVISTAS DE CASQUILLOS PARA UNA RÁPIDA REALIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE PRUEBA POR MEDIO DE CABLES CON ACOPLAMIENTO MÚLTIPLE. EL KIT CUENTA CON UNA MALETA PARA SU TRANSPORTACIÓN, CON LO SIGUIENTE: <ul style="list-style-type: none">• 1 JUEGO DE CABLES BANANA-BANANA DE 2MM, CALIBRE 18 DE COLOR NEGRO, ROJOS Y AZULES DE DISTINTOS TAMAÑOS.• 1 CONMUTADOR ,1 VÍA 2 POSICIONES (SPDT)• 6 RESISTENCIAS (120 Ω / 5 W, 220 Ω / 5 W, 330 Ω / 5 W, 12 Ω / 5 W, 1K Ω / 2 W Y 2.7 K Ω / 2 W).• 3 CONDENSADORES (3.3 μF, 1 μF Y 2.2 μF).• 2 BATERÍAS DE 1.5V.• 3 LÁMPARAS BA 15S 24 V 21W, 24V 10W, 24V 5W, CON SUS PORTALAMPARAS• 1 HILO DE NÍQUEL-CROMO NICR 1M LONGITUD Y 1MM DIÁMETRO• 1 HILO DE CONSTANTAN NICU 1M LONGITUD Y 1MM DIÁMETRO	4	JUEGO





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">1 TERMOPAR HIERRO/CONSTANTA NICU1 INDUCTANCIA ABIERTA CON LAMINILLAS1 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 20/10V 400/240 ESPIRAS1 PÉNDULO FRENO DIDÁCTICO FORMADO POR UN TRANSFORMADOR Y UN PÉNDULO VERTICAL DE HIERRO1 SOLENOIDE DE COBRE 10 ESPIRAS CON SOPORTE1 CONDUCTOR RECTILÍNEO CON SOPORTE DE COBRE1 ESPIRA CON SOPORTE DE COBRE DIÁMETRO 1,5 MM1 ESPIRA MÓVIL CON SOPORTE DE COBRE DIÁMETRO 1,5 MM1 INSTRUMENTO DE HILO CALIENTE DIDÁCTICO SIN ESCALAS1 INSTRUMENTO CON BOBINA MÓVIL CON DEVANADO EN COBRE1 INSTRUMENTO CON HIERRO MÓVIL CON LÁMINAS EN HIERRO.1 BOBINA DE 500 + 500 ESPIRAS DE COBRE DIÁMETRO 0,39 MM2 HILOS PARALELOS1 NÚCLEO DE HIERRO ADAPTO A LA BOBINA DE 500+500 ESPIRA1 NÚCLEO DE ALUMINIO ADAPTO A LA BOBINA DE 500+500 ESPIRA2 MAGNETOS (IMANES)1 CONTENEDOR CON LIMADURA DE HIERRO1 CILINDRO DE HIERRO1 BRÚJULA1 VASO DE PRECIPITADO CON MEZCLADOR1 ELECTRODO DE BRONCE1 ELECTRODO DE ACERO1 FRASCO DE SULFATO DE COBRE INCLUYE MANUAL DIDÁCTICO EN IDIOMA ESPAÑOL.		
227	MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRÓNICA MARCA: FERSA MODELO: 4ME-LA900 CARACTERÍSTICAS GENERALES: <ul style="list-style-type: none">CUBIERTA DE MADERA AGLOMERADA RECUBIERTA CON FORMICA DE COLOR BLANCO MATE DE 800 X 2000 MM.ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR CALIBRE 16 DE 38 MM. PINTADA EN COLOR NEGRO MATE Y CON PLACAS DE ANCLAJE.	34	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	<ul style="list-style-type: none">• SOBRE LA CUBIERTA LLEVA 3 TORRETAS, EN LA CUAL SE ALOJÁN 3 CONTACTOS MONOFÁSICOS POLARIZADOS DOBLES Y UNA DIVISIÓN CENTRAL A LO LARGO DE LA MESA, CON UNA ALTURA DE 60 MM.• ALTURA 900 MM. Y LA CUBIERTA FIJADA CON TORNILLOS. <p>LA DIVISIÓN CENTRAL ES PARA SEPARAR LA MESA EN DOS ÁREAS DE TRABAJO, UNA DE CADA LADO, PODRÁ SER DEL MISMO MATERIAL QUE LA CUBIERTA Y/O TORRETAS.</p> <p>LAS TRES TORRETAS CON SUS RESPECTIVOS CONTACTOS DOBLES POLARIZADOS ESTÁN SOBRE LA CUBIERTA EN LA LÍNEA CORRESPONDIENTE A LA DIVISIÓN CENTRAL, CON UNA SEPARACIÓN HOMOGÉNEA Y EQUIDISTANTE ENTRE EL CENTRO Y LOS EXTREMOS.</p>		
228	<p>MINICONTADOR DE FRECUENCIA MARCA: OPTOELECTRONICS MODELO: CUB</p> <p>EL CONTADOR DE FRECUENCIA DE CUB ES IDEAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE PRUEBA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL O PARA MEDICIONES DE FRECUENCIA DE PROPÓSITO GENERAL.</p> <p>RANGO DE FRECUENCIA: 1MHZ-2.8GHZ</p> <p>IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50 OHM</p> <p>ACOPLAMIENTO DE ENTRADA: AC</p> <p>ENTRADA MÁXIMA: + 15DBM (50MW)</p> <p>FRECUENCIA BASE DE TIEMPO: 10MHZ +/- 1PPM DE PRECISIÓN INICIAL</p> <p>PANTALLA LCD: DE 9 DÍGITOS PARA UNA MEJOR VISIBILIDAD Y MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA</p> <p>TIEMPO DE DESCARGA: 8 HORAS DESDE LA CARGA COMPLETA</p> <p>TIEMPOS DE PUERTAS SELECCIONABLES: 8</p> <p>TIEMPO DE DISPARO: ALTA VELOCIDAD 0.0001 SEGUNDOS</p> <p>EXACTITUD: 1 PPM</p> <p>CAPACIDAD DE CONTEO DIRECTO PARA ALTA RESOLUCIÓN: 1MHZ-250MHZ</p> <p>EL FILTRO DIGITAL PATENTADO ELIMINA LOS FALSOS CONTEOS</p> <p>LA CAPTURA AUTOMÁTICA PATENTADA BLOQUEA LA FRECUENCIA MOSTRADA HASTA QUE SE BORRA</p> <p>RANGOS DIRECTOS Y PREESCALADOS</p> <p>CONEXIÓN DE ANTENA: BNC ESTÁNDAR</p> <p>TAMAÑO: 3.7 "H X 2.75" AN. X 1.2 "D</p> <p>FABRICADO EN ALUMINIO NEGRO TEXTURIZADO</p>	34	PIEZA





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	ALIMENTACIÓN: 9-12VDC, 300-1000MA BATERÍA: INTERNA RECARGABLE DE 4 CELDAS NICD TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA: 6-8 HORAS CON CARGA COMPLETA INCLUYE: FUENTE DE ALIMENTACIÓN (CARGADOR), BATERÍA RECARGABLE Y MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO		
229	ENTRENADOR DE SENSORES (KIT ARDUINO) MARCA: ARDUINO MODELO: STARTER KIT ESTA INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES COMPONENTES: 1 LIBRO DE PROYECTOS 1 ARDUINO UNO 1 GABINETE O CARCASA PARA ARDUINO UNO 1 CABLE USB 1 PLACA DE PROTOTIPADO DE 400 PUNTOS 70 CABLES RÍGIDOS DE PROTOTIPADO 1 BASE DE MADERA FÁCIL DE MONTAR 1 CONECTOR DE PILA DE 9V 1 CABLE DE PROTOTIPADO (NEGRO) 1 CABLE DE PROTOTIPADO (ROJO) 6 FOTOTRANSISTOR 3 POTENCIÓMETROS DE 10 KOHM 10 PULSADORES 1 SENSOR DE TEMPERATURA [TMP36]	1	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	1 SENSOR DE INCLINACIÓN		
	1 PANTALLA LCD (16X2 CARACTERES)		
	1 LEO (BLANCO BRILLANTE)		
	1 LEO (RGB)		
	8 LEDES (ROJOS)		
	8 LEDES (VERDES)		
	8 LEDS (AMARILLOS)		
	3 LEDS (AZULES)		
	1 MOTOR OC PEQUEÑO 6/9 V		
	1 SERVOMOTOR PEQUEÑO		
	1 PIEZO [PKM17EPP-4001-BO]		
	1 DRIVERS DE MOTORES [L293D]		
	1 OPTOACOPLADOR [4N35]		
	2 TRANSISTORES MOSFET [IRF520]		
	5 CONDENSADORES DE 100µF		
	5 DIODOS [1N4007]		
	3 PLÁSTICOS TRANSPARENTES (ROJO, VERDE, AZUL)		
	1 TIRA DE PINES MACHO (40X1)		
	20 RESISTENCIAS DE 220 OHM		
	5 RESISTENCIAS DE 560 OHM		
	5 RESISTENCIAS DE 1 KOHM		
	5 RESISTENCIAS DE 4.7 KOHM		
	20 RESISTENCIAS DE 10 KOHM		





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
	5 RESISTENCIAS DE 1 MOHM 5 RESISTENCIAS DE 10 MOHM 1 MANUAL DE EJERCICIOS O EXPERIMENTOS TODOS LOS PROYECTOS INCLUIDOS EN EL KIT SE PUEDEN REALIZAR SIN NECESIDAD DE SOLDAR. EL KIT CONTIENE POR LO MENOS 15 PROGRAMAS DE SOFTWARE PARA EJERCICIOS		
230	ENTRENADOR EN ELECTROHIDRÁULICA MARCA: FERSA MODELO: ELEC-HIDRACO17 CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSTA DE UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECCIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHA DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN. UN BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ACCIONAMIENTOS PREVISTOS. CONSISTIRÁ EN LA PROLONGACIÓN VERTICAL DE LOS PANELES INCLINADOS, PARTE SUPERIOR DE 950X300MM. UN GRUPO HIDRÁULICO DE ACCIONAMIENTO, PORTÁTIL Y CON DEPÓSITO TRANSPARENTE. CON TOMA DE AIRE PARA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS EN EL CIRCUITO QUE PERMITIRÁN VISUALIZAR EL SENTIDO DE CIRCULACIÓN DEL ACEITE. DEBERÁ ESTAR COMPUESTO POR UN DEPÓSITO TRANSPARENTE DE SEIS LITROS, UN MOTOR DE 0.12 KW, UNA BOMBA DE ENGRANAJES Q= 0.5 LITROS POR MINUTO. UNA VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN, P _{MAX.} = 10 BAR, UN MANÓMETRO DE Ø 40 MM, CON ESCALA DE 0 A 16 BAR, UN INTERRUPTOR DE MARCHA-PARO, TRES RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA (P+2T), CABLE DE ALIMENTACIÓN CON LONGITUD DE TRES METROS, CON ENCHUFE MONOFÁSICO Y UN GRIFO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS DE AIRE EN EL CIRCUITO. SE INCLUYE ACEITE CON COLORANTE ROJO ESPECIAL PARA TRABAJAR CON VÁLVULAS TRANSPARENTES. UN CONJUNTO DE COMPONENTES HIDRÁULICOS TRANSPARENTES NIVEL I. TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS ESTÁN FABRICADOS CON EL CUERPO EN METACRILATO TRANSPARENTE Y CON LAS PIEZAS INTERIORES MÓVILES METÁLICAS, PROCEDENTES COMPONENTES HIDRÁULICOS	5	PAQUETE





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	VARILLA DE CIERRE SIMULTÁNEO DE 3 PUNTOS. SU ACABADO ES EN PINTURA TERMOPLÁSTICO MICRO PULVERIZADA, EPOXICA COLOR NEGRO, BLANCO, GRIS O ARENA. MEDIDAS: 1.80 ALTOX 0.90 ANCHOX 0.50 FONDO METROS.						
17	<p>LIBRERO DOBLE MARCA: FERSA MODELO: 3LR-DB212</p> <p>ESTANTE METÁLICO DOBLE PARA LIBROS DE BIBLIOTECA, CON 12 ENTREPAÑOS ÚTILES, 2 CUBRE POLVO, 2 BASES DE COLUMNA Y SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR, LOS ENTREPAÑOS ESTÁN FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 18 Y 20.</p> <p>ACABADO CON APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA, TIPO AUTOMOTRIZ.</p> <p>DIMENSIONES DEL LIBRERO ALTO: 2.12 M LARGO: 0.90 M</p>	35	PIEZA	\$3,190.00	\$111,650.00	\$17,864.00	\$129,514.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PROFUNDIDAD: 0.60 M						
18	<p>LIBRERO SENCILLO MARCA: FERSA MODELO: 3LR-SE212</p> <p>ESTANTE METÁLICO SENCILLO PARA LIBROS DE BIBLIOTECA, CON 6 ENTREPAÑOS ÚTILES CON RESPALDO, 1 CUBRE POLVO, UNA BASE DE COLUMNA Y SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR SOPORTE PARA LIBROS EN FORMA DE L, CON UNA APLICACIÓN ANTIDERRAPANTE EN LA PARTE POSTERIOR, LOS ENTREPAÑOS ESTÁN FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 18 Y 20.</p> <p>ACABADO CON APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA, TIPO AUTOMOTRIZ.</p> <p>DIMENSIONES DEL LIBRERO ALTO: 2.12 M LARGO: 0.90 M PROFUNDIDAD: 0.30 M</p>	10	PIEZA	\$2,100.00	\$21,000.00	\$3,360.00	\$24,360.00
19	<p>MESA DE 1.8 X 0.9 X 0.9 MTS. MARCA: FERSA MODELO: 2ME-180</p>	19	PIEZA	\$2,390.00	\$45,410.00	\$7,265.60	\$52,675.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CUBIERTA FABRICADA CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. Y ACABADO EN LAMINADO PLATICO.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA ELABORADA EN TUBULAR CUADRADO DE 25.4 MM., CALIBRE 20 FALDONES PERIMETRALES INFERIORES EN TUBULAR RECTANGULAR DE 25.4 X 50.8 MM., EN CALIBRE 20. FALDONES PERIMETRALES SUPERIORES EN SECCIÓN CANAL DE 35.75 X 20 MM., EN LÁMINA NEGRA CALIBRE 20 CON PREPARACIÓN PARA CONTACTOS EN EL LADO MÁS LARGO DE LA MESA, CON CHALUPA SOLDADA EN EL FALDÓN PERIMETRAL SUPERIOR.</p> <p>ACABADO ACABADO A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA MICRO PULVERIZADA HORNEADA COLOR NEGRO. PARA LA UNIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS SE APLICARÁ SOLDADURA DE MICROALAMBRE SISTEMA MIG.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 1.80 M. ALTO: 0.9 M. ANCHO: 0.9 M.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	INCLUYE CONTACTO DOBLE POLARIZADO REGATONES NIVELADORES METÁLICOS ATORNILLADOS.						
21	MESA PARA BIBLIOTECA MARCA: FERSA MODELO: 1ME-BL150 DESCRIPCION ESTRUCTURA ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR EN CALIBRE 20 PATAS DE SECCIÓN CUADRADA DE 1 ¼"Y 4 LARGUEROS (2 TRANSVERSALES Y DOS LONGITUDINALES) SECCIÓN RECTANGULAR DE 1"X2" UNIDA A LAS PATAS POR MEDIO DE CORDONES DE SOLDADURA EN TODO EL PERÍMETRO DE CONTACTO. CUBIERTA CUBIERTA FABRICADA EN AGLOMERADO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. CANTOS Y CUBIERTA RECUBIERTOS EN LAMINADO PLÁSTICO. TRAVESAÑOS DE REFUERZO. UN REFUERZO DE PERFIL DE LÁMINA A TODO LO LARGO DE LA CUBIERTA. ACABADO	20	PIEZA				
				\$1,890.00	\$37,800.00	\$6,048.00	\$43,848.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	EN COLOR ARENA PARA LA CUBIERTA Y NEGRO PARA LA ESTRUCTURA CADA PATA LLEVA UN REGATÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, EMBUTIDO Y PEGADO, COLOR NEGRO. DIMENSIONES LARGO: 1.50 M. ANCHO: 0.80 M. ALTURA: 0.75 M. LAS DIMENSIONES PUEDEN TENER UNA VARIACIÓN DE +/- 1 CM.						
24	MESA PARA PREPARACIÓN Y DEMOSTRACIÓN MARCA: FERSA MODELO: 1ME-PD120 CUBIERTA FABRICADA CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM., ACABADO EN LAMINADO PLÁSTICO. ESTRUCTURA ESTRUCTURA ELABORADA EN TUBULAR CUADRADO DE 25.4 MM (1 PULGADAS) CALIBRE 18. CON FALDONES PERIMETRALES INFERIORES EN TUBULAR RECTANGULAR DE 25.4 X 50.8 MM., EN CALIBRE 18. FALDONES PERIMETRALES SUPERIORES EN SECCIÓN CANAL DE 35 X 75 X 20 MM., EN LÁMINA	3	PIEZA	\$1,950.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>NEGRA CALIBRE 18 CON PREPARACIÓN PARA CONTACTOS.</p> <p>ACABADOS ACABADO A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA MICRO PULVERIZADA HORNEADA COLOR NEGRO. PARA LA UNIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS SE APLICARA SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE SISTEMA MIG.</p> <p>DIMENSIONES LARGO: 1200 MM. ANCHO: 600 MM. ALTURA: 900 MM.</p> <p>INCLUYE CONTACTO DOBLE POLARIZADO COLOCADO A UN COSTADO DE LA MESA SOBRE EL FALDÓN PERIMETRAL SUPERIOR. REGATONES NIVELADORES METÁLICOS ATORNILLADOS.</p>						
25	<p>MESA PLANA DE ACERO INOX. DE 1.20 X 60 X 90 M. MARCA: FERSA MODELO: 1ME-PL120</p> <p>FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304.</p> <p>ESTRUCTURA ESTRUCTURA TUBULAR REDONDO DE 25.4 MM ACERO INOXIDABLE. CALIBRE 18.</p> <p>CUBIERTA</p>	4	PIEZA	\$2,700.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CUBIERTA DE LÁMINA CALIBRE 18 AISI 304. ACABADOS PARA LA UNIÓN DE LAS PARTES SE UTILIZA SOLDADURA ESPECIAL SIN DEJAR ESCORIAS O PUNTOS CORTANTES, CON REGATONES NIVELADORES DE ALTURA EN LAS 4 PATAS. DIMENSIONES LARGO: 120 CM. ANCHO: 60 CM. ALTURA: 90 CM.						
26	MESA TRAPEZOIDAL MARCA: FERSA MODELO: 2ME-TZ120 MEDIDAS GENERALES: 120 - 62 CM DE FRENTE X 60 CM DE FONDO X 75 CM DE ALTURA. ESTRUCTURA: FABRICADA EN TUBULAR CUADRADO DE 1 1/4" CALIBRE 18 PARA SUS CUATRO PATAS. MARCO PERIMETRAL: EN PERFIL RECTANGULAR DE 2" X 1" CALIBRE 18 PARTES METÁLICAS: SOLDADAS CON MICROALAMBRE (PROCESO MIG). PERFECTAMENTE BIEN ESMERILADAS. ACABADO: EN PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA COLOR NEGRO SEMIMATE TEXTURIZADA.	555	PIEZA	\$679.00	\$376,845.00	\$60,295.20	\$437,140.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	REGATONES NIVELADORES INTERIORES DE 1 ¼". CUBIERTA: FABRICADA EN PANEL ART. DE 19 MM DE ESPESOR EN COLOR BLANCO O GRIS POR AMBAS CARAS CON EL CONTORNO PROTEGIDO CON MOLDURA "T" DE PVC EN COLOR NEGRO EN FORMA DE "T" PARA EMBUTIR <ul style="list-style-type: none">CUBIERTA SUJETA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE 8 PIJAS DEL NÚMERO 14 X ¾" DE LARGO CABEZA DE CRUZ O COMBINADA.						
27	MICROSCOPIO MONOCULAR MARCA: TESTMARK BY AMSCOPE MODELO: M149C CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CON TUBO OCULAR INCLINADO 45° ROTACIÓN DE 360° CONDENSADOR 1.25 N.A. DIAFRAGMA DE IRIS REVOLVER EMBALADO CON TRIPLE ENTRADA PARA OBJETIVOS 10X, 40X Y 100X OCULAR 10X ILUMINACIÓN ELÉCTRICA INTEGRADA, CON LÁMPARA REEMPLAZABLE, DE INTENSIDAD VARIABLE 115 VOLTS, 60 HZ. PLATINA CON DOS PINZAS DE SUJECCIÓN.	24	PIEZA	\$4,290.00	\$102,960.00	\$16,473.60	\$119,433.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
29	<p>MUFLA ELÉCTRICA MARCA: ARSA MODELO: AR-304</p> <p>DISEÑADA PARA UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES, INCLUYENDO TRABAJOS DE LABORATORIO, PROCESOS A TEMPERATURA CONTROLADA, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, SECADO Y CALCINACIÓN DE PRECIPITADOS, ENSAYES DE FUNDICIÓN. CON CONTROL</p>	2	PIEZA	\$44,800.00	\$89,600.00	\$14,336.00	\$103,936.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA																
	<p>ANALÓGICO E INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA. RANGO DE TEMPERATURA HASTA 1,100 °C. FABRICADA EN UNA SOLA MEDIDA.</p> <p>CARACTERISTICAS / FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none">* SENSOR TERMOPAR TIPO "K"* AISLAMIENTO DE ALUMINA-SILIC* GABINETE DE ACERO AL CARBÓN* ELEMENTO CALEFACTOR EMPOTR* PUERTA UTILIZABLE COMO MESA <table><tr><td>MODELO</td><td>A</td></tr><tr><td>TEMPERATURA MAXIMA °C</td><td></td></tr><tr><td>ESTABILIDAD °C</td><td>+</td></tr><tr><td>MEDIDAS EXTERNAS CM</td><td>2</td></tr><tr><td>MEDIDAS INTERNAS CM</td><td>1</td></tr><tr><td>VOLTAJE V</td><td>1</td></tr><tr><td>POTENCIA W</td><td>1</td></tr><tr><td>PESO NETO KG</td><td>1</td></tr></table>	MODELO	A	TEMPERATURA MAXIMA °C		ESTABILIDAD °C	+	MEDIDAS EXTERNAS CM	2	MEDIDAS INTERNAS CM	1	VOLTAJE V	1	POTENCIA W	1	PESO NETO KG	1						
MODELO	A																						
TEMPERATURA MAXIMA °C																							
ESTABILIDAD °C	+																						
MEDIDAS EXTERNAS CM	2																						
MEDIDAS INTERNAS CM	1																						
VOLTAJE V	1																						
POTENCIA W	1																						
PESO NETO KG	1																						
31	<p>PANTALLA DE PROYECCIÓN CON TRIPIE</p> <p>MARCA: FERSA</p> <p>MODELO: 2PNT-TLP72"</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>PANTALLA ENROLLABLE LIGERA Y DE FÁCIL TRANSPORTE PARA REALIZAR PRESENTACIONES PROFESIONALES.</p>	9	PIEZA	\$2,435.00	\$21,915.00	\$3,506.40	\$25,421.40																





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TRIPIE METALICO AJUSTABLE - SISTEMA DE BLOQUEO DEL TRÍPIE - PANTALLA FABRICADA EN TELA BLANCO MATE - MEDIDAS PANTALLA 72" (1.45 X 1.1 M) - MEDIDAS TRÍPIE ALTURA MÁXIMA: 2.2 M						
32	PANTALLA ELÉCTRICA COLGANTE MARCA: FERSA MODELO: 2PNT-CL120" CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">• TIPO COLGANTE• TELA PARA PROYECCIÓN CON SUPERFICIE EN ACABADO BLANCO MATE• ELÉCTRICA CON FUNCIONAMIENTO SUAVE Y SILENCIOSO EN EL RODILLO• CAJA DE ACERO PARA ENROLLAR LA PANTALLA• MONTAJE EN PARED O SUSPENDIDA• DIMENSIONES APROXIMADAS: 3.05 X 3.05 M. NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA	3	PIEZA				
				\$3,898.00	\$11,694.00	\$1,871.04	\$13,565.04





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO. LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
33	PANTALLA T.V. LCD 40" MARCA: SAMSUNG MODELO: UN40J5500 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO DE LA PANTALLA: 40 PULGADAS• TIPO SMART TV• RESOLUCIÓN DE IMAGEN 7 FULL HD 1920 X 1080 PÍXELES• CON TECNOLOGÍA LED• WI-FI INCORPORADO• ENTRADAS USB: 2• PUERTOS HDMI: 2 INCLUYE: CONTROL REMOTO Y MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL.	7	PIEZA	\$9,090.00	\$63,630.00	\$10,180.80	\$73,810.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
34	<p>PANTALLA T.V. LED 58"</p> <p>MARCA: SAMSUNG</p> <p>MODELO: UN58H5203</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO DE LA PANTALLA: 58 PULGADAS• TIPO SMART TV• RESOLUCIÓN DE IMAGEN: FULL HD 1920 X 1080 PÍXELES• CON TECNOLOGÍA LED• WI-FI INCORPORADO	4	PIEZA	\$14,930.00	\$59,720.00	\$9,555.20	\$69,275.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• ENTRADAS USB: 1• PUERTOS HDMI: 2• ENTRADA DE VIDEO COMPUESTO (AV): 1• AUDIO DIGITAL• FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA <p>INCLUYE: CONTROL REMOTO Y MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
40	ROTAFOLIO	5	PIEZA	\$2,300.00	\$11,500.00	\$1,840.00	\$13,340.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MARCA: FERSA MODELO: 2RT-180 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• TELESCÓPICO• DE ALUMINIO• CON PIZARRÓN BLANCO Y PIZARRÓN VERDE• CON SOSTÉN PARA PAPEL EXTENDIDO DE 1.80 X .90 MTS.						
42	SILLA TIPO SECRETARIAL MARCA: FERSA MODELO: 2 SILLA BÁSICA SECRETARIAL PARA ÁREA DE OFICINA. CUENTA CON UN MECANISMO PARA GIRAR CON FACILIDAD Y CONTAR CON MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO. SU BASE DE 5 PUNTAS CON RODAJAS DE NYLON NOS DA SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. CUENTA CON REGULADOR DE ALTURA PARA MAYOR COMODIDAD. INCLUYE LOS BRAZOS (CODERAS). TAPIZADA EN TELA IMPERMEABLE COLOR NEGRO.	11	PIEZA	\$2,180.00	\$23,980.00	\$3,836.80	\$27,816.80
43	SILLAS CON PALETA Y PORTALIBROS MARCA: FERSA MODELO: 3PP-PLT1/2	260	PIEZA	\$508.00	\$132,080.00	\$21,132.80	\$153,212.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO REDONDO PULIDO MACIZO DE COLD ROLED DE 1/2 PULGADA.</p> <p>EL PORTA LIBROS ESTÁ FABRICADO CON VARILLA DE ¼ DE PULGADA DE ACERO PULIDO Y TODA LA ESTRUCTURA ESTÁ PINTADA AL HORNO EN POLVO COLOR NEGRO. EN LAS PATAS COLOCAN REGATONES DE PLÁSTICO.</p> <p>LA PALETA ES DE TRIPLAY DE PINO DE 18 MILÍMETROS CON UNA RANURA PORTALÁPIZ, FIJADA CON PIJA DE CABEZA HEXAGONAL.</p> <p>ASIENTO Y RESPALDO EN TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 12 MILÍMETROS MOLDEADO ANATÓMICAMENTE FIJADOS CON REMACHE DE ALA ANCHA.</p> <p>ASIENTO RESPALDO Y PALETA ESTÁN LIJADO PARA ELIMINAR FILOS Y CON SELLADOR TAPAPORO Y BARNIZ NATURAL.</p>						
44	<p>SILLÓN EJECUTIVO MARCA: FERSA MODELO: 2SI-SJ08</p> <p>SILLÓN CON RESPALDO ALTO CON DESCANSABRAZOS CON MECANISMO RECLINABLE PARA MAYOR COMODIDAD. RESPALDO Y ASIENTO CON ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE PINO MOLDEADO Y ACOJINADO CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD 24 KG. TAPIZADO EN TELA COLOR NEGRO, CON TELA 100% HILO</p>	6	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ACRÍLICO CON BAKING, Y CON TRATAMIENTO RETARDANTE DE FLAMA Y REPELENTE A LAS MANCHAS. BASE DEL SILLÓN ES GIRATORIA CON ESTRELLA DE 5 PUNTAS; FABRICADA EN NYLON CON POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, RODAJAS DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD TIPO YOYO CON UN DIÁMETRO DE 4 CMS. LAS RUEDAS CUENTAN CON ANTIDERRAPANTE CON UN RESISTENCIA DE CARGA DE 45 KG. EL PISTÓN NEUMÁTICO PARA REGULAR LA ALTURA; EL MECANISMO ES TROQUELADO EN ACERO CAL. 16 CON PINTURA EPÓXICA NEGRA. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 120 CM. X ANCHO DEL ASIENTO: 58 CM. X PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 55 CM.						
45	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TON (INVERTER) MARCA: YORK MODELO: YHJE23ZT6AMHORX CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TECNOLOGÍA INVERTER, SOLO FRÍO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTO: 23 CM, ANCHO: 117 CM, FONDO: 32 CM CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU	12	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CON 3 MODOS DE OPERACIÓN CON 4 VELOCIDADES DE VENTILACIÓN</p> <p>INCLUYE CONTROL REMOTO TIENE UNA PANTALLA LCD, INDICADOR DE TEMPERATURA, TEMPORIZADOR DE 24 HORAS Y AJUSTE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA OPERA EN MODO SILENCIOSO CUBRE UN ÁREA DE ENFRIAMIENTO DE ENTRE 30 Y 40 M² OPERACIÓN: 220V, 60 HZ DIMENSIONES APROXIMADAS DEL EVAPORADOR: ALTO: 23 CM, ANCHO: 117 CM, FONDO: 32 CM DIMENSIONES APROXIMADAS DEL COMPRESOR: ALTO: 31 CM, ANCHO: 86 CM, FONDO: 65 CM</p> <p>INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN CON TUBERÍA DE COBRE O ALUMINIO AISLADA, CABLEADO Y ACCESORIOS PARA 4 METROS DE DISTANCIA COMPATIBLE AL EQUIPO OFERTADO.</p> <p>MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO. LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
49	CONMUTADOR MANUAL MARCA: PANASONIC MODELO: KX-TES824 CENTRAL TELEFÓNICA BÁSICA CON CAPACIDAD INICIAL PARA 3 LÍNEAS Y 8 EXTENSIONES CON POSIBILIDAD DE EXTENDER HASTA UN TOTAL DE 8 LÍNEAS ANALÓGICAS Y 24 EXTENSIONES MARCA: PANOSONIC KX-TES824. SOLUCIÓN PARA CALL CENTER (DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LLAMADAS) REGISTRO DE LLAMADA POR EXTENSIÓN (20 REGISTROS) RESTRICCIÓN DE LLAMADAS BLOQUEO ELECTRÓNICO DE EXTENSIONES	2	PIEZA	\$15,600.00	\$31,200.00	\$4,992.00	\$36,192.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CLAVES PARA LLAMADAS A CELULAR Y LARGA DISTANCIA. MEMORIA DE MARCACIÓN RÁPIDA (100 NÚMEROS) INDICADOR EN PANTALLA DEL IDENTIFICADOR DE LLAMADAS CALL ID EN EXTENSIONES UNILÍNEA OPERADORA AUTOMÁTICA INCLUIDA (180 SEGUNDOS) CON FUNCIÓN DE CORREO DE VOZ (MEDIANTE TARJETA OPCIONAL NO INCLUIDA) CÓDIGOS DE EMERGENCIA (5 NÚMEROS) MENSAJE DE ESPERA (8 POR EXTENSIÓN) ADMINISTRACIÓN REMOTA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN: 100V DE CA A 240V DE CA, 1.5 A A 0.75 A, 50/60 HZ. BATERÍA EXTERNA: +24V DE CC (+12V DE CC X 2) -TARJETA DE IDENTIFICADOR DE LLAMADAS PARA 3 LÍNEAS -1 TELÉFONO MULTILÍNEA KX-T7730 -3 TELÉFONOS UNILÍNEA. KX-T7703 -INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.						
50	MESA DE JUNTAS MARCA: FERSA MODELO: 2SL-JN150	1	PAQUETE	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MESA PARA JUNTAS, CUENTA CON UNA MESA CIRCULAR Y 6 SILLONES.</p> <p>LA FABRICACIÓN DE LA MESA ES AGLOMERADO CON MELAMINA ENGROSADOS SUS CANTOS A 32 MM. COLOR A ELEGIR POR EL CLIENTE. LA FORMA DEL PEDESTAL ES DE CRUCETA EN AGLOMERADO, Y CUENTA CON RESBALONES AJUSTABLES AL PISO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON TORNILLO AHOGADO DE 5/16" COLOR NEGRO.</p> <p>LAS MEDIDAS DE LA MESA SON AMPLIAS DIÁMETRO 1.50 MTS X. ALTURA: 0.75 MTS.</p> <p>6 SILLONES TIPO SEMI-EJECUTIVO GIRATORIO CON BASE DE ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA, CROMADA CON 5 PUNTOS DE APOYO Y RODAJAS GIRATORIAS</p> <p>EL RESPALDO Y ASIENTO ESTÁN ACOJINADO Y TAPIZADOS EN PLIANA COLOR NEGRO. CON MECANISMO RECLINABLE.</p>						
51	<p>MINIBAR</p> <p>MARCA: WHIRLPOOL</p> <p>MODELO: WS5501D</p> <p>CAPACIDAD DE 5 PIES CÚBICOS</p> <p>FABRICADO EN ACERO</p> <p>GALVANIZADO PINTADO EN</p>	2	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>POLIÉSTER, AISLAMIENTO EN ESPUMA DE POLIURETANO. SISTEMA DE DESHIELO AUTOMÁTICO MEDIANTE BOTÓN Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR COMPRESOR HERMÉTICO. CONDENSADOR DE ALUMINIO Y TUBERÍA DE COBRE CON TERMOSTATO AJUSTABLE. TEMPERATURA DE 2 A 6°C.</p> <p>CABLE PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CLAVIJA. 89CM ALTO X 50.6CM FRENTE X 56CM DE PROFUNDIDAD. MANUAL EN ESPAÑOL INCLUIDO.</p>						
52	<p>RECAMARA KING SIZE MARCA: FERSA MODELO: 2RE-HT06</p> <p>LA RECAMARA ESTA FABRICADA EN MADERA DE PINO Y CUENTA CON UNA CABECERA TAMAÑO KING SIZE, 2 BURÓS CON CAJÓN, UN TOCADOR CON LUNA INTEGRADA Y TABURETE TAPIZADO.</p> <p>COLOR CAOBA CON APLICACIÓN DE BARNIZ COLOR NATURAL.</p> <p>BOX SPRING REFORZADO</p> <ul style="list-style-type: none">- CON MARCO DE MADERA Y 6 PLACAS DE ACERO INOXIDABLE PARA EL SOPORTE DE LAS PATAS.- CON RESORTES DE ALAMBRE DE ACERO DE CALIBRE 13-16,- MATERIAL AISLANTE: HENEQUÉN, ALGODÓN O SINTÉTICO	2	PAQUETE	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	- MATERIAL DE ACOJINAMIENTO: DE APROXIMADAMENTE 3CM. DE ESPESOR CON FORRO EN TELA TIPO JACQUARD COLCHÓN KING SIZE TIPO HOTEL CON RESORTES REFORZADOS CALIBRE 13-16 TEMPLADOS FORRADO EN TELA TIPO JACQUARD						
53	SALA DE ESPERA MARCA: FERSA MODELO: 2SL-EP03 CUENTA CON LAS SIGUIENTE ELEMENTOS: -SILLÓN DE TRES PLAZAS. 90CMS X 80CMS X 200CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). -SILLÓN DE DOS PLAZAS (LOVE SEAT). 90CMS X 80CMS X 160CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). -SILLÓN DE UNA PLAZA. 90CMS X 80CMS X 95CMS. (FONDO, ALTO Y FRENTE). LAS BASES Y LAS ESTRUCTURAS ESTÁN FABRICADAS EN MADERA DE PINO, CON SISTEMA DE MUELLEO CON RESORTES Y TENSOR DE ACERO TEMPLADO, LOS ASIENTOS Y RESPALDOS CON ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD Y TAPIZADOS EN TELA TIPO PERSIA COLOR CHOCOLATE (OBSCURO).	1	PAQUETE	NO COTIZO			
54	SILLÓN VISITANTE MARCA: FERSA MODELO: 2SLL-MD90	1	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	SILLÓN DE VISITANTE CON RESPALDO MEDIO Y DESCANSA BRAZOS. EL ASIENTO Y RESPALDO ESTÁN FABRICADOS CON ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE PINO MOLDEADO Y ACOJINADO CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD (24 KG.) TAPIZADO EN TELA COLOR NEGRO; LA TELA TIENE UNA COMPOSICIÓN 100% HILO ACRÍLICO CON BAKING, RETARDANTE A LA FLAMA Y REPELENTE A LAS MANCHAS. BASE FIJA DE MADERA. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 96CM., ANCHO DEL ASIENTO: 56 CM., PROFUNDIDAD DEL ASIENTO: 55 CM.						
55	CREDENZA MARCA: FERSA MODELO: 2CZ-PD022 CREDENZA METÁLICA. LA CUBIERTA ESTÁ HECHA DE FORMICA COLOR NOGAL, ESTRUCTURA DE LÁMINA COLOR ARENA. SUS PATAS CROMADAS DE PERFIL CUADRADO DE 32MM CAL 18 CUENTA CON 2 PEDESTALES CON PUERTA ABATIBLE (UNO EN CADA EXTREMO) Y 2 PUERTAS CORREDIZAS DE CRISTAL CON GROSOR DE 6 MM EN LA PARTE CENTRAL; NO LLEVA ENTREPAÑOS. MEDIDAS DE 1,52 X 0.40 X 0.55 METROS.	6	PIEZA	\$5,450.00	\$32,700.00	\$5,232.00	\$37,932.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
56	ESTANTE METÁLICO MARCA: FERSA MODELO: EST-MET01 MEDIDAS: FRENTE: 90 CM FONDO: 45 CM ALTURA: 180 CM COLORES ESTÁNDAR: GRIS O ARENA. <ul style="list-style-type: none">• LAS TAPAS FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO EN CALIBRE MÍNIMO 24.• 2 PUERTA ABATIBLES EN CALIBRE 22 CON MANIJA Y• CERRADURA INTEGRADA.• CUENTAN CON REFUERZOS EN CADA UNA DE SUS PUERTAS LO QUE GARANTIZA UNA MAYOR DURABILIDAD.• PUERTAS LISAS• SISTEMA DE CREMALLERA• 4 ENTREPAÑOS CALIBRE MÍNIMO 22.	12	PIEZA				
				\$3,840.00	\$46,080.00	\$7,372.80	\$53,452.80
57	KIT DE HERRAMIENTAS PARA SERVICIO DE INFORMÁTICA MARCA: PRO'SKIT MODELO: HER-170 INCLUYE:	28	JUEGO	\$2,990.00	\$83,720.00	\$13,395.20	\$97,115.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	1 CAUTÍN TIPO LÁPIZ DE 30 W 1 CEPILLO RASPADOR DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 DESARMADOR DE CRUZ (PHILIPS) DE 1 X 75 MM 1 DESARMADOR DE PUNTA LARGA DE 8 PULGADAS (20 CM), PARA DADOS 1 DESARMADOR PLANO DE 3 X 75 MM 1 EXTRACTOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS 1 EXTRACTOR DE SOLDADURA 1 GUBIA CORTE DIAGONAL DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 GUBIA CORTE HORIZONTAL DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 HERRAMIENTA PARA COLOCAR CIRCUITOS INTEGRADOS 1 LLAVE AJUSTABLE (PERICO) DE 6 PULGADAS (15 CM) 1 MALLA DESOLDADORA PARA 5FT (152 CM) 1 PINZA DE ACERO INOXIDABLE DE 4.5 PULGADAS (11 CM) 1 PINZA DE CORTE DE 4 PULGADAS (10 CM) 1 PINZA DE PUNTA DE 5 PULGADAS (12,5 CM) 1 PINZA DE PUNTA REDONDA 1 PINZA PARA ENGARZAR TERMINALES 7 EN 1 1 PINZA PARA SUJETAR COMPONENTES 1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 5 MM 1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 6 MM						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	1 PUNTA (DADO) HEXAGONAL DE CAJA DE 7 MM 1 PUNTA DE CRUZ DEL NO. 1 1 PUNTA PLANA DE 6 MM 1 PUNTA TORX T10 1 PUNTA TORX T15 1 PUNTA TORX T8 1 TUBO CON SOLDADURA (2 METROS APROX.) 1 TUBO CONTENEDOR DE PLÁSTICO PARA COMPONENTES 1 VERIFICADOR DE PUNTOS DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 VERIFICADOR DE PUNTOS EN ÁNGULO DE 7 PULGADAS (17,5 CM) 1 VERIFICADOR DE RANURAS DE 7 PULGADAS (17,5 CM)						
58	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA MARCA:VELAB MODELO:V-303 BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN, DIGITAL. BALANZA ANALÍTICA DE ALTA CALIDAD Y TECNOLOGÍA AVANZADA. RECOMENDADA PARA LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INVESTIGACIÓN, INDUSTRIA FARMACÉUTICA, METALURGIA, QUÍMICA, AGRÍCOLA Y UNIVERSIDADES. ESPECIFICACIONES: CAPACIDAD 300 G.	2	PIEZA	\$29,200.00	\$58,400.00	\$9,344.00	\$67,744.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	SENSIBILIDAD 0.001 G (1 MG). LINEALIDAD < ± 0.002 G. REPRODUCIBILIDAD < ± 0.001 G. TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN DE LA LECTURA ≤ 6 SEGUNDOS. DIMENSIONES 360 X 217 X 345 MM. PESO DEL EQUIPO 6.8 KG. CALIBRACIÓN DIGITAL, EXTERNA CON PESO ESTÁNDAR. TAMAÑO DE LA PLATAFORMA / PLACA DE ACERO INOXIDABLE Ø 80 MM. UNIDADES DE PESAJE G, CT, OZ, OZT. FUNCIONES ADICIONALES CONTEO DE PIEZAS, TARA, AJUSTE DEL TIEMPO DE INTEGRACIÓN, AJUSTE DE SENSIBILIDAD. PANTALLA LCD. ALIMENTACIÓN 110 V ± 11, 50 HZ. INTERFAZ RS232 PARA CONEXIÓN A PC E IMPRESORA (NO INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN). AMBIENTE DE OPERACIÓN TEMPERATURA 15° - 25°C; HUMEDAD 50 - 75 %. VENTAJAS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA								
	<ul style="list-style-type: none">SU PANTALLA ES AMPLIA Y MUY VISIBLE.EL MENÚ DE OPERACIÓN ES MUY INTUITIVO.INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EN FÁBRICA. <p>COMPOSICIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN❖ FUNDA❖ ACCESORIOS DE LIMPIEZA❖ PESA DE 200 G❖ CABLE PARA DESCARGA DE DATOS❖ ADAPTADOR DE CORRIENTE														
59	<p>BALANZA GRANATARIA MARCA: OHAUS MODELO: T2611</p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <table><tr><td>CAPACIDAD.</td></tr><tr><td>CAPACIDAD CON MASAS O PESAS</td></tr><tr><td>LECTURA MÍNIMA</td></tr><tr><td>TAMAÑO DEL PLATO</td></tr><tr><td>DIMENSIONES (AXLXØXA)</td></tr><tr><td>MATERIAL DEL PLATO</td></tr><tr><td>ELECTRICIDAD</td></tr><tr><td>UNIDADES DE MEDIDA</td></tr></table>	CAPACIDAD.	CAPACIDAD CON MASAS O PESAS	LECTURA MÍNIMA	TAMAÑO DEL PLATO	DIMENSIONES (AXLXØXA)	MATERIAL DEL PLATO	ELECTRICIDAD	UNIDADES DE MEDIDA	4	PIEZA				
CAPACIDAD.															
CAPACIDAD CON MASAS O PESAS															
LECTURA MÍNIMA															
TAMAÑO DEL PLATO															
DIMENSIONES (AXLXØXA)															
MATERIAL DEL PLATO															
ELECTRICIDAD															
UNIDADES DE MEDIDA															
				\$4,500.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00								





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TRIPLE BARRA BARRA DEL FRENTE DE 0 A 10 GR., EN 0.1 GR. BARRA CENTRAL DE 0 A 500 GR., EN 100 GR. BARRA TRASERA DE 0 A 100 GR., EN 10 GR.						
61	ALACENA ALTA CON COPER MARCA: FERSA MODELO: 1AL-CPS180 TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X ALTO X FONDO): 1.8 X 0.55 X 0.45 MTS.FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO: 304 CALIBRE: 18DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, EN UNA DE ELLAS LLEVA UN ENTREPAÑO. EN CADA UNA DE LAS SECCIONES TIENE 2 PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS Y JALADERAS.INCLUYE RANURAS EN LA PARTE INFERIOR PARA INSERTAR COPAS EN POSICIÓN INVERTIDA	2	PIEZA	\$13,900.00	\$27,800.00	\$4,448.00	\$32,248.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	• CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA LA SUJECCIÓN DE LAS COPAS						
62	BASCULA DE PORCIONES MARCA: TORREY MODELO: L-EQ-10/20 BÁSCULA ELECTRÓNICA PORCIONADORA COMPACTA Y PORTÁTIL ACERO INOXIDABLE DE FÁCIL LIMPIEZA. FUNCIÓN DE TARA ACUMULABLE. ALARMA DE PESO PROGRAMABLE. BATERÍA RECARGABLE DE 100 HRS. FUNCIÓN DE KG. LB Y OZ. CONEXIÓN A PC O IMPRESORA. CUENTA CON CONEXIÓN SERIAL RS-232 PARA QUE SE PUEDA CONECTAR AL PUNTO DE VENTA O COMPUTADORA Y LLEVAR UN MEJOR REGISTRO DE LAS PORCIONES, O LA PUEDE USAR PARA LA VENTA O PARA LO QUE SE NECESITE. PEDAL DE TARA: CON EL PEDAL DE TARA PODRÁ AGILIZAR LOS PROCESO AL TENER LAS MANOS LIBRES PARA PREPARAR PLATILLOS MÁS RÁPIDO ALARMA DE PESO: SE PUEDE FIJAR UN LIMITE DE PESO PARA HACER CIERTA RECETA O PORCIÓN Y LA BASCULA EMITIRÁ UNA ALERTA SONORA CUANDO SE HAYA ALCANZADO EL PESO DESEADO.	2	PIEZA				
				\$1,825.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PORTÁTIL: BATERÍA RECARGABLE DE 100 HORAS DE USO CONTINUÚO. PERMITE LLEVAR Y COLOCAR EN EL LUGAR QUE SE REQUIERA TRABAJAR SIN NECESIDAD DE QUE UN CABLE LO LIMITE.						
63	BATIDORA MARCA: HAMILTON BEACH MODELO: 64695N BATIDORA DE PEDESTAL Y MANUAL COLOR: BLANCA TAMBIÉN SE USA COMO UNA BATIDORA DE MANO - LA BATIDORA PUEDE QUITARSE DEL PIE PARA VERSATILIDAD DE BATIDO. TAZÓN SHIFT & STIR™ - UNA PALANCA MUEVE EL TAZÓN DE LADO A LADO MIENTRAS GIRA PARA LOGRAR UN MEZCLADO COMPLETO Y UN AGREGADO DE INGREDIENTES MÁS SENCILLO. POTENCIA MÁXIMA DE 275 WATTS. BOTÓN QUICKBURST™. TAZÓN DE VIDRIO PARA 4 CUARTOS DE GALÓN (4 L). INCLUYE BATIDORES TRADICIONALES GANCHOS PARA MASA Y BATIDOR. ESTABILIZADOR DE BATIDORA BOWL REST™.	4	PIEZA				
				\$1,390.00	\$5,560.00	\$889.60	\$6,449.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	JUEGO DE TAZONES (BOWL) PYRO REY GRUESO RESISTENTE DOS PIEZAS 2 LITROS						
64	BATIDORA DE TRES VELOCIDADES MARCA: KITCHENAID MODELO: K45SSWH <ul style="list-style-type: none">BATIDORA DE DIEZ VELOCIDADESCUERPO METÁLICO.ACCIÓN PLANETARIA.TAZÓN EN ACERO INOXIDABLE.TRANSMISIÓN DIRECTAINCLUYE: BATIDOR PLANO, BATIDOR GLOBO Y BATIDOR GANCHO.VELOCIDAD: 58 - 180 RPMPOTENCIA: 250 WATTS.COLOR: BLANCO.PESO: 11.3 KG.CAPACIDAD: 4.5 LITROSMEDIDAS: 0.22X0.36X0.35	2	PIEZA				
				\$6,990.00	\$13,980.00	\$2,236.80	\$16,216.80
65	CAFETERA ELÉCTRICA MARCA: PROCTOR SILEX MODELO: 45060 CAFETERA PERCOLADORA CAPACIDAD: 60 TAZAS MEDIDAS: 0.30X0.32X0.43 PESO: 3.3 KG	4	PIEZA				
				\$7,354.00	\$29,416.00	\$4,706.56	\$34,122.56





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DISPENSADOR QUE PERMITE SERVIR CAFÉ CON UNA SOLA MANO. CUENTA CON UNA BASE ALTA QUE PERMITE SERVIR TAZAS GRANDES Y PEQUEÑAS. ACABADO EN PULIDO MATE (ALUMINIO CEPILLADO MATE) PARA EVITAR QUE SE NOTEN LAS HUELLAS. CALENTADOR PARA MANTENER AUTOMÁTICAMENTE LA TEMPERATURA DEL CAFÉ. RÁPIDA ELABORACIÓN DE SERVICIO 1 TAZA/MINUTO. LUZ QUE INDICA QUE EL CAFÉ ESTÁ LISTO.						
66	CAFETERA EXPRESS MARCA: BELLINI MODELO: MS-100 CAFETERA SEMI-AUTOMÁTICA DE 2 GRUPOS MÁQUINA DE CAFÉ SEMI AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA CON DOSIFICADOR PROGRAMABLE FABRICADA EN ITALIA CARROCERÍA EN 100% ACERO INOXIDABLE, ACABADOS EN COLOR GRIS. LATERALES EN ACERO INOXIDABLE. BOMBA VOLUMÉTRICA INCORPORADA. 2 LANZA VAPOR. 1 LANZA AGUA CALIENTE CON MANDO INTERRUPTOR.	2	PIEZA				
				\$57,880.00	\$115,760.00	\$18,521.60	\$134,281.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DUCHA DE TÉ, MANÓMETRO DE PRESIÓN CALDERA Y DE GRUPO. CALIENTA TAZA NATURAL. TERMOSTATO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA CALDERA. VOLTAJE: 115 VOLTS. MS-100 PRODUCCIÓN: 240 TAZAS/HR CAPACIDAD DE CALDERA: 11 LITROS POTENCIA: 2,900 WATTS MEDIDAS: 0.80X0.54X0.50						
67	CAJA REGISTRADORA MARCA:BLAZER MODELO:ER-200 <ul style="list-style-type: none">MEDIDAS GENERALES: 29.5 X 34.5 X 25 CM. (FRENTE X FONDO X ALTO).MEMORIA PARA ALMACENAR HASTA 200 PRODUCTOS.CERROJO CON LLAVES.16 DEPARTAMENTOS.TIPO DE IMPRESIÓN: TÉRMICO.ENVÍO CALCULADO POR ZONAS.NECESITA ADAPTADOR USB A COM (SERIAL DB9 RS232) NO INCLUIDOD15 LOS REPORTES (COMO EL REPORTE DIARIO) PUEDE ALMACENARSE POR SEMANAS,	2	PIEZA				
				\$3,860.00	\$7,720.00	\$1,235.20	\$8,955.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA															
	<p>TODO DEPENDE DE LA CANTIDAD DE VENTAS QUE SE GENEREN AL DÍA, PUEDEN DURAR AHÍ ENTRE 2 A 3 SEMANAS Y SERÁN SOBRESCRITOS UNA VEZ SE TERMINA LA MEMORIA DE REPORTES.</p> <table><tr><td>CARACTERÍSTICAS</td></tr><tr><td>CAJA REGISTRADORA</td></tr><tr><td>NO. DE DEPARTAMENTOS</td></tr><tr><td>NO. DE PLUS</td></tr><tr><td>NO. DE CAJEROS</td></tr><tr><td>NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)</td></tr><tr><td>TIPO DE PAGO</td></tr><tr><td>TIPO DE REPORTES</td></tr><tr><td>PANTALLA</td></tr><tr><td>PANTALLA DE CLIENTE</td></tr><tr><td>CABEZAL DE IMPRESIÓN</td></tr><tr><td>TIPO DE IMPRESIÓN</td></tr><tr><td>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN</td></tr><tr><td>ANCHO DE PAPEL</td></tr><tr><td>BREAKDOWN FREQUENCY</td></tr></table>	CARACTERÍSTICAS	CAJA REGISTRADORA	NO. DE DEPARTAMENTOS	NO. DE PLUS	NO. DE CAJEROS	NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)	TIPO DE PAGO	TIPO DE REPORTES	PANTALLA	PANTALLA DE CLIENTE	CABEZAL DE IMPRESIÓN	TIPO DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	ANCHO DE PAPEL	BREAKDOWN FREQUENCY						
CARACTERÍSTICAS																						
CAJA REGISTRADORA																						
NO. DE DEPARTAMENTOS																						
NO. DE PLUS																						
NO. DE CAJEROS																						
NO. DE TASAS IMPUESTOS (IVA)																						
TIPO DE PAGO																						
TIPO DE REPORTES																						
PANTALLA																						
PANTALLA DE CLIENTE																						
CABEZAL DE IMPRESIÓN																						
TIPO DE IMPRESIÓN																						
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN																						
ANCHO DE PAPEL																						
BREAKDOWN FREQUENCY																						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PROGRAMABILIDAD						
	FECHA HORA IMPUESTOS ARTICULO PLU						
	%TARIFA						
	MONEDA EXTRANJERA						
	GRANTOTAL & REPORTE Z						
	POSICIÓN DEL PUNTO DECIMAL (0.1 0.0 1 0.00 1 0.000) TIEMPO EN PANTALLA (24HORAS 12 HORAS)						
	FORMATO DE FECHA (MES-DIA-AÑO 1 DIA-MES-AÑO) SISTEMA DE CAJERO ACTIVO (SI /NO)						
	OBLIGATORIO INTRODUCIR EL NUMERO DE CAJERO						
68	CALCULADORA ELECTRÓNICA IMPRESORA MARCA: CELICA MODELO: CA-103TS TAMAÑO: 227 X 155 X 58MM <ul style="list-style-type: none">• 2.3 LÍNEAS / SEG• IMPRESIÓN A 2 COLORES.• BATERÍA Y ADAPTADOR DE CORRIENTE (INCLUIDOS)• FUNCIONES DE COSTO VENTA Y MARGEN.• PANTALLA LCD DE GRAN FORMATO.• FUNCIÓN DE SELECTOR DE DECIMALES• CON INDICACIÓN DÁCTIL DE CONTACTO• FIJACIÓN AUTOMÁTICA DE PUNTO DECIMAL• SELECTOR DE REDONDEO PARA TODOS LOS PROCESOS DE CÁLCULO	20	PIEZA				
				\$999.00	\$19,980.00	\$3,196.80	\$23,176.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none"> PANTALLA LUMINOSA TECLA DE % TECLA DE INCREMENTO PORCENTUAL AUTOMÁTICO TECLA K1/0 CONSTANTE PARA HACER CUALQUIER OPERACIÓN ACUMULADOR DEL GRAN TOTAL MEMORIA COMPLETA DE 6 TECLAS QUE PERMITE INGRESAR SUMAS Y RESTAS, PRODUCTOS Y COCIENTES AUTOMÁTICAMENTE, INCLUSIVE USAR FACTOR CONSTANTE DURANTE TODAS LAS OPERACIONES CONSERVA EL VERDADERO SIGNO ALGEBRAICO 						
69	<p>CARRO PARA AZÚCAR Y HARINA MARCA: FERSA MODELO: 1CR-AZ60</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> CONSTRUIDO TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 EN EL CUERPO. TAPA DESLIZABLE EN CALIBRE 20. CON ACABADOS SANITARIOS. 	2	PIEZA	\$7,100.00	\$14,200.00	\$2,272.00	\$16,472.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">MONTA SOBRE 4 RUEDAS DE 3" DE DIÁMETRO2 DE ELLAS CON FRENOS. DIMENSIONES: FRENTE: 0.60 MTS. FONDO: 0.50 MTS. ALTO: 0.60 MTS.						
70	CARRO PASTELERO MARCA: FERSA MODELO: 1CR-PST55 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DE ACERO INOXIDABLE, CON RUEDAS GIRATORIAS, DOMO O TAPA DE ACRÍLICO, 2 ENTREPAÑOS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 0.55 X 0.75 X 0.80 M. (ANCHO X LARGO X ALTO).	2	PIEZA	\$5,900.00	\$11,800.00	\$1,888.00	\$13,688.00
71	ESTACIÓN DE SERVICIO PARA CAFETERÍA MARCA: FERSA MODELO: 1ETA-SE120 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.20 X 0.70 X 0.90 METROS (LARGO X ANCHO X ALTURA). FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, LA CUBIERTA EN CALIBRE 18,	2	PIEZA	\$8,200.00	\$16,400.00	\$2,624.00	\$19,024.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ENTREPAÑO, PISO Y FALDONES EN CALIBRE 20. CUENTA CON REJILLA DE ESCURRIMIENTOS AL FRENTE DE LA CUBIERTA. CON PATAS DE COLD ROLLED (C.R.) ESMALTADO, CON REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO.						
72	ESTACIÓN PARA CANTINERO MARCA: FERSA MODELO:1ETA-CN130 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES APROXIMADAS: 1.30 X 0.65 X 0.75 M DE ALTURA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 TIPO 304, TINA CON SEPARACIÓN CENTRAL, TAPAS LATERALES CON PERFORACIONES PARA LOS JUGOS, ALVEOLOS AL FRENTE EN LA PARTE SUPERIOR PARA ADEREZOS, RIEL RÁPIDO PARA BOTELLAS A TODO EL FRENTE, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR COLD ROLLED (C.R.) ESMALTADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO EN LAS PATAS, DE 1 1/4" EN LOS PEINAZOS, CON REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO.	2	PIEZA	\$8,900.00	\$17,800.00	\$2,848.00	\$20,648.00
73	ESTUFA MAESTRA CON HORNO MARCA: FERSA	6	PIEZA	\$31,900.00	\$191,400.00	\$30,624.00	\$222,024.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MODELO: 1EST-MA152</p> <p>CON 4 QUEMADORES, PLANCHA, HORNO Y FREIDORA Y GRATINADOR.</p> <p>PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>CON 4 QUEMADORES ABIERTOS TIPO JUMBO EN HIERRO GRIS, 7 VÁLVULAS DE USO INDUSTRIAL Y 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO GRIS.</p> <p>PLANCHA CON ÁREA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE: 0.50 M DE FRENTE POR 0.68 M DE FONDO.</p> <p>GRATINADOR DE APROXIMADAMENTE 0.51 M DE FRENTE.</p> <p>FREIDOR CON CAPACIDAD DE 3 LITROS DE ACEITE,</p> <p>INCLUYE CANASTILLA NIQUELADA CON MANGO PLASTIFICADO CON MEDIDAS DE: 0.16 M DE FRENTE, 0.25 M DE FONDO Y 0.11 M DE ALTO APROXIMADAMENTE.</p> <p>HORNO MEDIANO CON MEDIDAS INTERIORES APROXIMADAS DE: 0.47 M DE FRENTE, 0.58 M DE FONDO, 0.43 M DE ALTO, QUE INCLUYE 1 TERMOSTATO 50 A 300 °C CON CERTIFICADO CGA USO INDUSTRIAL CON VÁLVULA PILOSTÁTICA DE SEGURIDAD INTEGRADA EN EL MISMO, 1 QUEMADOR DENTRO DEL HORNO EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>EMBISAGRADA PARA CIERRE TOTALMENTE HERMÉTICO. GASKET PERIMETRAL EN SILICÓN PARA ALTA TEMPERATURA. RESPALDO BAJO DE 1.52 M DE FRENTE POR 0.09 M DE ALTO APROXIMADAMENTE. FRENTE, COSTADOS, CHAROLA DE ESCURRIMIENTOS, RESPALDO, INTERIORES DEL HORNO Y PATAS EN ACERO INOXIDABLE. 4 PATAS NIVELADORAS. DIMENSIONES APROXIMADAS 1.52 X. 0.81 X 0.95 METROS (FRENTE X FONDO X ALTO)</p> <p>INCLUYE: MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
74	<p>ESTUFON MARCA: FERSA MODELO: 1EF-QM 3 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DE DOS SECCIONES 3 QUEMADORES CIRCULARES CONCÉNTRICOS EN HIERRO FUNDIDO POR SECCIÓN, REGULADOS INDIVIDUALMENTE. PARRILLAS DENTADAS TIPO EUROPEAS. CHAROLA PARA DERRAMES BAJO LOS QUEMADORES. ESTRUCTURA EN ÁNGULO DE HIERRO ESMALTADO. DIMENSIONES APROXIMADAS: FRENTE 1.15 X FONDO 0.67 X ALTO 0.60 MTS. ALIMENTACIÓN: GAS LP.</p> <p>INCLUYE: MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE</p>	2	PIEZA	\$10,500.00	\$21,000.00	\$3,360.00	\$24,360.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO. LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
75	LICUADORA DOMESTICA MARCA: OSTER MODELO: M4655-813 (4) SU CUCHILLA TRITURADORA DE HIELO TE PERMITIRÁ HACER LAS MÁS DELICIOSAS Y FRESCAS BEBIDAS, Y SU SISTEMA DE CONTROL GIRATORIO DE 3 VELOCIDADES TE AYUDARÁ A HACERLO EN MUCHO MENOS TIEMPO. POTENTE MOTOR DE 600 WATTS PULVERIZA HIELO CON LA CUCHILLA TRITURADORA DE HIELO JARRA DE VIDRIO REFRACTARIO BOROCALSS® CON AGARRADERA.	8	PIEZA	\$1,247.00	\$9,976.00	\$1,596.16	\$11,572.16





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CON CAPACIDAD PARA 5 TAZAS (1.250 LITROS), CONTROL GIRATORIO DE 3 VELOCIDADES SISTEMA DE IMPULSIÓN TOTALMENTE METÁLICO ALL- METAL DRIVE® TAPA HERMÉTICA CON COPA MEDIDORA						
76	LICUADORA INDUSTRIAL MARCA: TAPISA MODELO: T5L 1HP CAPACIDAD REAL (LITROS): 5 CAPACIDAD DEL VASO (LITROS): 7 POTENCIA: 1 H.P. VOLTS: 127 V.C.A. FRECUENCIA: 60 HZ. RPM NOMINAL: 3550 PESO APROXIMADO: (KG) 18 KG. DIMENSIONES APROX. (CM.) 25 X 25 X 73 CM CABLE Y CLAVIJA DE USO RUDO.	10	PIEZA	\$6,399.00	\$63,990.00	\$10,238.40	\$74,228.40
77	MAQUINA LAVADORA DE VAJILLAS MARCA: ASBER MODELO: EASY-500 LAVAVAJILLAS DE APERTURA FRONTAL MUEBLE TINA DE LAVADO Y CALDERÍN FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. DOBLE SISTEMA DE LAVADO Y ENJUAGUE DE BRAZOS GIRATORIOS, SUPERIORES E INFERIORES.	2	PIEZA	\$53,330.00	\$106,660.00	\$17,065.60	\$123,725.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TINA DE LAVADO REDONDEADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL DESAGÜE. CON LLENADO AUTOMÁTICO CAPACIDAD DE LA TINA DE LAVADO DE 25 LITROS. RESISTENCIAS BLINDADAS DE ACERO INOXIDABLE EN LA TINA DE 2.8 KW. CONSUMO DE AGUA POR ENJUAGUE DE 2.7 LITROS. CONTROL TERMOSTÁTICO EN TEMPERATURAS: LAVADO 60 °C Y ENJUAGUE DE 90 °C. CAPACIDAD PARA PLATOS DE 32 CM. DIÁMETRO. INCLUYE DOSIFICADOR DE LÍQUIDO ABRILLANTADOR. PROGRAMADOR ROTATIVO REGULABLE DE 0 A 240 SEGUNDOS CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 220 VOLTS - 60 HZ - 1 FASE. POTENCIA: 3.06 KW. EASY-500 CAPACIDAD: 360 VASOS/HR MEDIDAS: 0.60X0.60X0.82						
78	MOLINO PARA CARNES MARCA: IEGSA MODELO: KY12-4 MOLINO DE CARNE MOLINO USO COMERCIAL PARA CARNE. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. 2 CUCHILLAS Y 2 CEDAZOS. PRODUCCIÓN: 120 KG/HR.	2	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	VELOCIDAD: 190 RPM. MOTOR: 0.87 HP. BOTON ON - OFF. POTENCIA: 650 WATTS. VOLTAJE: 110 VOLTS. KY12-4 MEDIDAS: 0.42X0.28X0.47						
79	PELADOR DE PAPAS MARCA: METVISA MODELO: DBCA6 PELADOR DE AJOS, CEBOLLAS Y PAPAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. CAPACIDAD DE 6 KG. PRODUCCIÓN: 120 KG/HR. POTENCIA: 250 WATTS. VOLTAJE: 110 VOLTS. PESO: 24 KG DBCA6 MEDIDAS: 0.37X0.48X0.55	2	PIEZA	\$18,270.00	\$36,540.00	\$5,846.40	\$42,386.40
81	REBANADOR DE CARNES MARCA: MEXCUT MODELO: USA-280 REBANADORA PARA CARNES FRÍAS CORTADORA INTEGRADA DE ACERO INOXIDABLE 18/8. CUCHILLA ALEMANA, DUREZA DE 65 HRC CON BAÑO DE CROMO. AFILADOR INCORPORADO, SISTEMA AUTOMÁTICO. MOTOR CON VENTILACIÓN FORZADA PARA UNA BAJA TEMPERATURA EN EL FUNCIONAMIENTO.	2	PIEZA	\$23,100.00	\$46,200.00	\$7,392.00	\$53,592.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ARO PROTECTOR CUCHILLA. ESPESOR DE CORTE DE 0 - 16 MM. USA-280 CUCHILLA Ø: 280 MM MOTOR: 1/3 HP MEDIDAS: 0.54X0.63X0.44						
83	REFRIGERADOR PANORÁMICO 4 PUERTAS MARCA: IMBERA MODELO: VR-35-4PC REFRIGERADOR VERTICAL DE 4 PUERTAS DE VIDRIO CONTROL INTELIGENTE DE FUNCIONES. TERMÓMETRO EXTERIOR DIGITAL. RANGO DE TEMPERATURA DE 2º A 6º C. PUERTA DE CRISTAL CON 2 VIDRIOS TEMPLADOS. INTERIOR Y EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO PREPINTADO COLOR BLANCO. ENFRIADO POR AIRE FORZADO. ILUMINACIÓN INTERIOR. VR-35-4PC CAPACIDAD: 35.1 - 432 BOTELLAS PARRILLAS: 8 CONSUMO: 7.3 KWH/24H POTENCIA: 3/8 HP MEDIDAS: 1.50X0.71X1.82 PESO: 201 KG	2	PIEZA	\$31,000.00	\$62,000.00	\$9,920.00	\$71,920.00
84	REFRIGERADOR TIPO VITRINA MARCA: MIGSA MODELO: NR-ARC-470Y VITRINA REFRIGERADA DE PISO	2	PIEZA	\$61,390.00	\$122,780.00	\$19,644.80	\$142,424.80





PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	POTENCIA: 520 WATTS MEDIDAS: 1.52X0.68X1.22 PESO: 212.5 KG VITRINA DE CRISTAL CURVO. INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. LATERALES DE CRISTAL DOBLE CON 2 ENTREPAÑOS. PUERTAS DESLIZABLES. ILUMINACIÓN DE LED. CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA DE 2 A 8°C. DESHIELO AUTOMÁTICO. 4 RUEDAS (2 CON FRENOS). REFRIGERANTE ECOLÓGICO R134A. VOLTAJE: 120 VOLTS - 60 HZ.						
87	APARATO PARA MEDIR ALTURA Y POSICIÓN DEL CUERPO MARCA: HERLIS MODELO: HEL-HM30 BASCULA CON ESTADIMETRO PARA 160 KG. CARACTERÍSTICAS: ACABADO EN CROMADO NATURAL O SATINADO. ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO CUERPO DE LÁMINA DE ACERO CAL. NO. 20 MÍNIMO O ALUMINIO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO PLATAFORMA DE LÁMINA DE ACERO EN SU CUBIERTA CAL. NO. 20 Y REFORZADA CON HIERRO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/O BLANCO CON PROTECCIÓN TÉRMICA DE PINTURA EPÓXICA,	2	PIEZA	NO COTIZO			



**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TAPETE ANTI DERRAPANTE COLOR NEGRO. ESTADÍMETRO FORMADO POR SECCIONES DE ALUMINIO GRADUADOS EN CENTÍMETROS HASTA UNA ALTURA MÍNIMA DE 75 A 200 CM. BARRA DE ZAMAK O LATÓN GRADUADA EN GRS. HASTA 20 KGS. GRADUADO DE 10 EN 10, HASTA 160 KGS. BASE DE LÁMINA DE ACERO CAL.16 MÍNIMO ALUMINIO O HIERRO COLADO ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA Y/ O BLANCO COLUMNA DE LÁMINA DE ACERO CAL. NO. 20 O TUBO DE ACERO CALIBRE NO. 20 MÍNIMO, CON UN DIÁMETRO 63.5 MM (2.5").						
88	ASPIRADOR ELÉCTRICO CLÍNICO MARCA:ASKIR MODELO:C30 ASPIRADOR ELÉCTRICO QUE, GRACIAS A SUS CARACTERÍSTICAS, ASÍ COMO PARA USO QUIRÚRGICO EN LA ASPIRACIÓN DE LOS FLUIDOS CORPORALES, ES AMPLIAMENTE UTILIZADO TAMBIÉN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ASPIRACIÓN NASAL, ORAL Y TRAQUEAL EN ADULTOS Y NIÑOS. LA UNIDAD DE SUCCIÓN ESTÁ MONTADA SOBRE UN SOPORTE DE 5 RADIOS ROBUSTO CARRO, CADA UNA CON UNA RUEDA Y CON UN SISTEMA	9	PIEZA	\$93,500.00	\$841,500.00	\$134,640.00	\$976,140.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>DE BLOQUEO, QUE PERMITE EL RÁPIDO DESPLAZAMIENTO Y POSICIONAMIENTO UNIVERSAL, TANTO EN EL ÁMBITO AMBULATORIO DE UNA SALA DE HOSPITAL. EL DISPOSITIVO SE SUMINISTRA SIEMPRE CON UN RECIPIENTE DOBLE PARA LA RECOLECCIÓN DE LÍQUIDOS QUE PROPORCIONEN AL USUARIO UNA IMPORTANTE CAPACIDAD DE VOLUMEN ASPIRADO.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• CONSTA DE UN CARRO LIGERO QUE SOPORTA UN ASPIRADOR QUIRÚRGICO CON VACÍO AJUSTABLE• MANÓMETRO DE VACÍO.• TUBO DE CONEXIÓN DE SILICONA.• INCLUYE 2 FRASCOS DE 2 LITROS EN POLICARBONATO AUTOCLAVABLES A 120°C.• FILTRO ANTIBACTERIANO.• CARROCERÍA DE CHAPA DE ACERO PINTADA.• TIEMPO DE TRABAJO: 120 MINUTOS ENCENDIDO, 60 MINUTOS APAGADO.• FLUJO DE SUCCIÓN: 40 L/ MIN.• 5 RUEDAS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• CONSUMO DE ENERGÍA: 110 W.• MÁXIMA SUCCIÓN: 0.80 BAR (600 MM. HG).• INCLUYE MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.• DIMENSIONES: 32X99X30 CM						
89	<p>AUTOCLAVE CILÍNDRICA VERTICAL MARCA:NOVATECH MODELO:EV-30</p> <p>FACILITA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DE MATERIALES POR LOTE EN UN CORTO TIEMPO, CON TANQUE INTERNO CILÍNDRICO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CON EL FONDO ABOMBADO TIPO SANITARIO, SISTEMA DE COMPUERTA FABRICADA EN BRONCE CON RECUBRIMIENTO DE CROMO, LA TAPA TIENE UN CIERRE HERMÉTICO UNIFORME POR MEDIO DE 6 MARIPOSAS, Y EN ÉSTA VA COLOCADO UN MANÓMETRO PARA INDICAR LA PRESIÓN, UNA VÁLVULA DE ALIVIO CROMADA Y UN TERMÓMETRO DE CARÁTULA.</p> <p>AUTOCLAVE VERTICAL CONTROL MANUAL DE TRES CALORES, RANGO DE</p>	2	PIEZA	\$128,000.00	\$256,000.00	\$40,960.00	\$296,960.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>TEMPERATURA HASTA 121°C, PRESIÓN MÁXIMA DE 1.5 KG/CM², TIEMPO PARA ALCANZAR LA TEMPERATURA 30 MINUTOS.</p> <p>INCLUYE: CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE. CUENTA CON: TERMÓMETRO BIOMETALICO. MANÓMETRO. EMPAQUE INYECTADO DE SILICON EN UNA SOLA PIEZA. VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA. TUBO DE NIVEL DE AGUA.</p> <p>. MEDIDA APROX. DE LA CÁMARA INT. (DIÁMETRO X ALTO): 30 X 60 CM. . CONTROL DE TEMPERATURA MANUAL . PARA OPERAR CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 110-127 V, 50-60 HZ. INCLUYE MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>						
91	<p>BASCULA PARA PESAR BEBES MARCA: PCE MODELO: MBB 15K2DM</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MEDICIÓN - CAMPO DE PESAJE [MAX]: 6 KG; 15 KG - LECTURA [D]: 2 G</p>	2	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">- REPRODUCIBILIDAD: 0,002 KG; 0,005 KG (OIML C3)ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN- CLASE DE VERIFICACIÓN [M]: III- VALOR DE VERIFICACIÓN [E]: 2 G; 5 G- CARGA MÍNIMA: 40 GCONDICIONES AMBIENTALES- TEMPERATURA ADMISIBLE: 5°C - 35°C- HUMEDAD DE AIRE ADMISIBLE: 80%CARACTERÍSTICAS DE BALANCE- TIPO INDICADOR: LCD- ALTURA DE CIFRAS DEL INDICADOR: 2,5 CM- UNIDADES DE PESAJE: KG- FUNCIÓN STAND-BY: 3 MIN, OFF, 4 MIN, 5 MIN, 2 MIN- BATERÍA / PILA OPERACIÓN: 6 X 1.5 V AA, WORKING PERIODIMENSIONES / MATERIAL / PESO- DIMENSIONES PLATO (Ø/WXD): 250X250X70 MM- DIMENSIONES CARCASA (WDXH): 560X288X136 MM- MATERIAL CARCASA: PLASTIC- DIMENSIONES EMBALAJE (WDXH): 600X330X230 MM- PESO BRUTO: 5 KG- PESO NETO: 4 KGPESA DE CONTROL RECOMENDADA: 12 KG (M1)						
93	BRAZO PARA ENTRENAMIENTO VENOSO MULTIPROPÓSITO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-446	16	PIEZA	\$6,490.00	\$103,840.00	\$16,614.40	\$120,454.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>BRAZO DE ENTRENAMIENTO MULTIFUNCIONAL</p> <p>ESTA REPRODUCCIÓN DE BRAZO ADULTO ES MUY REALISTA Y CON MULTIVENAS.</p> <p>EL SISTEMA ESTÁ DISEÑADO PARA LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA PERIFÉRICA</p> <p>ROTACIÓN EN DELTOIDES PARA FACILITAR EL ACCESO A ESTAS</p> <p>INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA LÍNEA IV PERIFÉRICA.</p> <p>EL RESALTADO DE LAS VENAS CON SANGRE APARECERÁ CUANDO SE APLIQUE LA INYECCIÓN</p> <p>LA PIEL Y LOS VASOS SON MUY REALISTAS</p> <p>SE SUSTITUYE FÁCILMENTE Y SE PUEDE UTILIZAR REPETIDAMENTE.</p> <p>MEDIDAS Y PESO: 77X16X18CM, 5KGS</p> <p>FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX. TAMAÑO ADULTO.</p> <p>BRAZO COMPLETO QUE PROPORCIONE ACCESO VENOSO PARA LA TERAPIA IV Y FLEBOTOMÍA.</p> <p>SITIOS PARA INTRAMUSCULAR Y LAS INYECCIONES INTRADÉRMICAS.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DEBERÁ POSEER UNA EXTENSA LÍNEA DEL SISTEMA VASCULAR QUE PERMITA A LOS ESTUDIANTES LA PRÁCTICA DE VENOPUNCIÓN Y LA INTRODUCCIÓN DE CATÉTERES IV. INYECCIONES INTRADÉRMICAS SUMINISTRADAS DEBERÁN CREAR CARACTERÍSTICAS DE VERDUGONES EN LA PIEL. CON FLEXIÓN DE LA MUÑECA. LAS VÁLVULAS EN LAS VENAS PODRÁN SER VISTAS Y PALPADAS EN LA SUPERFICIE DE LA PIEL. LAS VENAS Y LAS PIELES PARA SIMULACIÓN DEBERÁN SER COMPLETAMENTE SUSTITUIBLES.						
95	CUADRO CON ARTICULACIÓN DE LA RODILLA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-451 • DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA. • LA RODILLA EN TAMAÑO NATURAL. • CON LA TOPOGRAFÍA DE MÚSCULOS, LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS Y HUESOS QUE INTERVIENEN EN LA ARTICULACIÓN. ESTRUCTURA ANATÓMICA ESTÁNDAR ESTRUCTURA ANATÓMICA DE LA RODILLA. PUEDE PINCHAR REPETIDAMENTE LOS SITIOS DE PUNCIÓN ESTÁNDAR	4	PIEZA	\$14,800.00	\$59,200.00	\$9,472.00	\$68,672.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	SENSACIÓN REALISTA DE UNA RODILLA INSERCIÓNES DE AGUJA EN LAS VENAS. UNA SOLA VÁLVULA PUEDE INYECTAR LÍQUIDO SIMULADO MEDIDAS Y PESO: 58X37X29CM, 7KGS						
96	CUADRO CON ARTICULACIÓN DE PIE NORMAL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-326-1 • TAMAÑO NATURAL, EN CORTE SAGITAL, CON LA TOPOGRAFÍA DE LOS TENDONES, LIGAMENTOS, MÚSCULOS Y HUESOS. ESTE MODELO MUESTRA LA ESTRUCTURA ANATÓMICA Y EL EXTREMO DISTAL DE LA TIBIA DEL PIE NORMAL. EMBALAJE: 75X38.5X40CM, 6KGS	5	PIEZA	\$2,280.00	\$11,400.00	\$1,824.00	\$13,224.00
97	CUADRO CON ARTICULACIÓN DEL CODO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-112 • TAMAÑO NATURAL EN CORTE SAGITAL, CON TOPOGRAFÍA DE	5	PIEZA	\$980.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MÚSCULOS Y LIGAMENTOS, VASOS Y HUESOS. MUESTRA ROTACIÓN EXTERNA DEL RADIO. LIGAMENTOS DE TAMAÑO NATURAL EN EL PIE. TAMAÑO: 17X14.5X24CM. Y PESA 6 KGS.						
98	CUADRO CON ARTICULACIÓN DEL HOMBRO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-109 MUESTRA RETROVERSIÓN Y ROTACIÓN INTERNA / EXTERNA. INCLUYE LIGAMENTOS ARTIFICIALES Y FLEXIBLES. TAMAÑO NATURAL EN PIE. TAMAÑO: 17.5X15X21CM. PESO 8KGS.	5	PIEZA	\$980.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00
100	CUADRO CON LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-110 • TAMAÑO NATURAL • CORTE DE VISTA FRONTAL, CON LA TOPOGRAFÍA DE MÚSCULOS,	3	PIEZA	\$980.00	\$2,940.00	\$470.40	\$3,410.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	LIGAMENTOS, VASOS, NERVIOS Y HUESOS.						
101	CUNA PEDIÁTRICA DE CALOR RADIANTE MARCA: TEHSA MODELO: TONALLI 1 PLUS SD DESCRIPCIÓN EQUIPO ELECTROMÉDICO CON RUEDAS, QUE PERMITE CONTROLAR MANUALMENTE Y POR SERVOCONTROL, EL AMBIENTE TÉRMICO DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO EN UN MEDIO ABIERTO PARA PROCEDIMIENTOS. CUENTA CON ELEMENTO DE CALENTAMIENTO PARA PROPORCIONAR UNA TEMPERATURA NO MAYOR DE 39°C TIPO RADIANTE, REGULADOR PARA ESTABILIZAR LA TEMPERATURA DEL PACIENTE Y MANTENER LA TEMPERATURA O POTENCIA DE CALEFACCIÓN SELECCIONADA. MONITOREO CONTINUO DE PARÁMETROS DE CONTROL. SISTEMA DE CONTROL: SISTEMA DE CONTROL PROFESIONAL BASADO EN MICROPROCESADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE PERMITE UN FUNCIONAMIENTO DE ALTA PRECISIÓN Y SE TRADUCE EN MÁXIMA SEGURIDAD PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE Y EN UN EXTRAORDINARIO DESEMPEÑO TÉRMICO PARA PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO. PENSANDO EN EL USUARIO FINAL, HEMOS	3	PIEZA	\$126,299.00	\$378,897.00	\$60,623.52	\$439,520.52





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>IMPLEMENTADO UN SISTEMA DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO POR MEDIO DE MENÚS INTERACTIVOS DE FÁCIL MANEJO CON SÓLO 3 BOTONES Y CON MEDIOS PARA EVITAR CAMBIOS INVOLUNTARIOS EN LA PROGRAMACIÓN.</p> <p>AUTOPRUEBA O AUTODIAGNÓSTICO INICIAL DE FUNCIONES DEL SISTEMA AL ARRANCAR O ENCENDER EL EQUIPO.</p> <p>ALARMAS PRIORIZADAS (AUDIBLES Y VISUALES)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALTA TEMPERATURA (CON CONTROL DE CORTE AUTOMÁTICO POR SOBRE TEMPERATURA). • BAJA TEMPERATURA • FALLA DE SISTEMA / FALLA DE SENSOR. • FALLA DE ENERGÍA. • VIGILAR PACIENTE. CADA 15 MINUTOS EN MODO MANUAL. • CUENTA CON CONTROL PARA SILENCIO DE ALARMAS. <p>MONITOREO DE PARÁMETROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESPLIEGUE DIGITAL DE TODOS LOS PARÁMETROS TÉRMICOS: TEMPERATURA DEL PACIENTE, TEMPERATURA DE CONTROL, TEMPERATURA MONITORIZADA Y POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE VACÍO FLUORESCENTE DE ALTA LUMINISCENCIA, CON 4 OPCIONES SELECCIONABLES DE INTENSIDAD DE CARÁCTER. • CUENTA CON INDICADOR 						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>VISUAL DE POTENCIA DEL CALEFACTOR EN BARRA DE 20 SEGMENTOS DIGITALES (MEJOR CALIDAD QUE LOS LEDS). CADA SEGMENTO EQUIVALE A UN 5% DEL TOTAL DE PORCENTAJE DE CALEFACCIÓN QUE ES DE 100%.</p> <ul style="list-style-type: none">• MENSAJES DE ALERTA EN ESPAÑOL CON SIGNOS CONVENCIONALES EN EL PANEL DE CONTROL.• CONTROL DE CORTE AUTOMÁTICO POR SOBRE TEMPERATURA. <p>MODOS DE OPERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• MANUAL: CON ESTE MODO SE CONTROLA LA POTENCIA DEL CALEFACTOR. ES IDEAL PARA PRECALENTAMIENTO DE COLCHÓN, EN PORCENTAJES QUE PUEDEN IR DE 0% A 100%, DEPENDIENDO DEL TIEMPO EN EL QUE SE DESEE DICHO PRECALENTAMIENTO.• PIEL O SERVOCONTROLADO: CON ESTE MODO SE CONTROLA LA TEMPERATURA DEL NEONATO POR MEDIO DEL SENSOR DE PIEL Y EL SERVO CONTROL DEL EQUIPO. <p>SENSORES DE TEMPERATURA SENSOR CUTÁNEO O DE PIEL REUTILIZABLE, DE ALTA PRECISIÓN. AUTO EVALUACIÓN DE 10 VECES POR SEGUNDO.</p> <p>MÓDULO CALEFACTOR</p> <ul style="list-style-type: none">• RESISTENCIA ELÉCTRICA DE CUARZO DE 500 W COMO MÁXIMO, DE ALTA EFICIENCIA Y CONTENIDA EN ESTRUCTURA METÁLICA INDEFORMABLE POR CALOR.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• MÓDULO CALEFACTOR CON GIRO DE 90° HACIA AMBOS LADOS PARA TOMA DE RAYOS X.• CUENTA CON LUZ O LÁMPARA DE EXAMINACIÓN. <p>DATOS DE OPERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• RANGO DE SELECCIÓN O CONTROL EN MODO MANUAL: 0 A 100% DE POTENCIA DEL CALEFACTOR.• RANGO DE SELECCIÓN O CONTROL EN MODO PIEL: 35°C A 38°C.• RANGO PROGRAMABLE POR EL FABRICANTE DE SELECCIÓN EN MODO PIEL: 30°C A 38.5°C.• RESOLUCIÓN DEL TERMÓMETRO: 0.1°C• ALARMA DE ALTA TEMPERATURA: 39.0°C + - 0.1°C.• DIFERENCIA DEL RANGO DE LA TEMPERATURA SELECCIONADA Y MONITORIZADA: + - 0.2°C <p>BASE</p> <ul style="list-style-type: none">• BASE DEL EQUIPO RODABLE. 2 DE 4 RUEDAS CON FRENO.• CUNA LIMITADA POR PANELES O BARANDALES DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 9MM DE ESPESOR, ABATIBLES Y BISELADOS PARA EVITAR CORTADURAS. PANEL POSTERIOR CON 2 PASACABLES O PASACÁNULAS.• CHAROLA PARA MONITOR.• GANCHO PARA VENOCLÍSIS O PORTASUEROS.• SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN.• BASE DE COLCHÓN RADIOTRANSARENTE PARA PERMITIR TOMA DE RAYOS X. <p>PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SOBRE LA QUE SE COLOCAN PLACAS DE RAYOS X DE VARIOS TAMAÑOS.</p> <ul style="list-style-type: none">• COLCHÓN IMPERMEABLE, HIPOALERGÉNICO, EVITA LA FORMACIÓN DE HONGOS Y RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.• SISTEMA MECÁNICO CONTINUO DE INCLINACIÓN DE 10° A AMBOS LADOS (TRENDELEMBURG Y TRENDELEMBURG INVERSO).• LÁMPARA DE FOTOTERAPIA INTERCONSTRUIDA BASADA EN LUZ FLUORESCENTE BLANCA, CON LONGITUD DE ONDA QUE ABARCA EL RANGO DE 400 A 550 NM. VIDA ÚTIL APROXIMADA A LAS 2000 HORAS. NO SE REQUIERE USO DE ANTIFAZ <p>MANUALES</p> <ul style="list-style-type: none">• DE OPERACIÓN Y SERVICIO. <p>DIMENSIONES APROXIMADAS</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTURA: 190 CM.• ALTURA LIBRE DEL PISO AL ELEMENTO CALEFACTOR: 175 CM.• ANCHO: 75 CM.• LARGO: 115 CM.• PESO: 120 KG. <p>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</p> <p>VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 120 V C.A. + - 10%. POTENCIA DE CONSUMO MÁXIMA: 800 WATTS. FRECUENCIA DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN: 60 HZ. CORRIENTE: 6,5 AMP.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
103	<p>ENTRENADOR PARA APLICACIÓN DE INYECCIONES INTRAMUSCULARES MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-453</p> <p>FABRICADO EN VINIL LIBRE DE LÁTEX Y PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA. TAMAÑO ADULTO. SITIO PARA INYECCIONES INTRAMUSCULARES EN EL CUADRANTE SUPERIOR EXTERNO DE LA REGIÓN GLÚTEA. UBICACIÓN DE ARTERIA Y VENAS FEMORALES. SITIO PARA INYECCIÓN SUBCUTÁNEA EN LA PARED INFERIOR ABDOMINAL ENCIMA DEL ÁREA INGUINAL. ESTRUCTURA DEL GLÚTEO IZQUIERDO: MARCAS OSTEALES, MÚSCULOS GLÚTEOS, ISQUIÁDICOS</p> <p>NERVIO Y VENAS</p> <p>SE PUEDE QUITAR EL GLÚTEO IZQUIERDO. POR LO TANTO, ES FÁCIL OBSERVAR LA ESTRUCTURA INTERNA Y ASEGURARSE DE LA POSICIÓN DEL NERVIO ISQUIÁDICO Y LAS VENAS.</p> <p>ENTRENAMIENTO DE LA INYECCIÓN INTRAMUSCULAR GLÚTEA.</p> <p>MEDIDAS: 58X37X29CM, 7KGS</p>	18	PIEZA	\$21,100.00	\$379,800.00	\$60,768.00	\$440,568.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
108	ESQUELETO DEL CUERPO HUMANO ADULTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-101A MODELO ARTICULADO CON SOPORTE ROTATORIO DE 4 PATAS CON RUEDAS. FABRICADO EN MATERIALES DE PLÁSTICO DURABLE E IRROMPIBLE. CON UN MÍNIMO DE 200 HUESOS CON PESO MUY APROXIMADO AL REAL. TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO ESTÁ PINTADO PARA MOSTRAR LOS MÚSCULOS Y LIGAMENTOS EN EL LADO IZQUIERDO DEL ESQUELETO MUESTRA LOS PUNTOS DE ORIGEN (ROJO) Y LOS PUNTOS DE INSERCIÓN (AZUL) DE LOS MÚSCULOS. TAMAÑO: LOS 180CM ALTOS. PESO 14KGS.	7	PIEZA	\$7,400.00	\$51,800.00	\$8,288.00	\$60,088.00
112	MANIQUÍ DE RECIÉN NACIDO MARCA: LAYTEMED MODELO: XC-409B MATERIAL: VINIL PLÁSTICO, CUERPO Y CARA SUAVE, CABEZA DURA. CUENTA CON LO SIGUIENTE: OJOS REALÍSTICOS, ORIFICIOS NAALES, ORIFICIOS ÓTICOS Y DEPÓSITOS	4	PIEZA	\$12,600.00	\$50,400.00	\$8,064.00	\$58,464.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	REPRESENTANDO EL ESTÓMAGO Y EL RECTO QUE PERMITE REALIZAR EJERCICIOS PARA DEMOSTRAR LA ALIMENTACIÓN POR Sonda Y SUCCIÓN GÁSTRICA, ESTE MODELO MUESTRA FONTANELAS REALISTAS, SUTURA CORONAL Y PARIETAL. PUEDE COLOCAR TUBOS GÁSTRICOS NASALES Y ORALES; MEDICIONES DE TEMPERATURA RECTAL ENTRENAMIENTO DEL BAÑO, LACTANCIA, LAVADO, ETC. (NOTA: ESTE MODELO SE PUEDE ESCOGER EN GÉNERO MASCULINO O FEMENINO.) TAMAÑO: 58X37X29CM, 8KGS						
113	MANIQUÍ PARA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-406-5 FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX. TAMAÑO ADULTO. DEBERÁ PERMITIR: IMPLEMENTA EL ESTÁNDAR: AHA (ASOCIACIÓN AMERICANA DEL CORAZÓN) GUÍA PARA CPR CARACTERÍSTICAS:	4	PIEZA	\$31,900.00	\$127,600.00	\$20,416.00	\$148,016.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>1) CARACTERÍSTICA ANATÓMICA CLARA, SENSACIÓN REALISTA AL TACTO Y COLOR DE PIEL REALISTA, ASPECTO VIVO;</p> <p>2) SIMULA SIGNOS VITALES:</p> <p>(A) ESTADO DE LAS PUPILAS: OBSERVACIÓN CONTRASTADA DE LAS PUPILAS, UNA ESTÁ DILATADO, LA OTRA ESTÁ CONTRAÍDA;</p> <p>(B) RESPUESTA DE LA ARTERIA CARÓTIDA: SIMULA EL PULSO DE LA ARTERIA CARÓTIDA;</p> <p>3) VÍA AÉREA ABIERTA</p> <p>4) PUEDE REALIZAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL Y COMPRESIÓN CARDÍACA EXTERNA</p> <p>CARACTERÍSTICA DEL INSTRUMENTO DEL CPR:</p> <p>1) ENTRENAMIENTO DE CPR DISPONIBLE;</p> <p>2) MONITOREO ELECTRÓNICO DEL SITIO DE COMPRESIÓN;</p> <p>3) LOS INDICADORES MUESTRAN EL VOLUMEN DE INFLACIÓN, EL VOLUMEN DE INFLACIÓN CORRECTA: 800-1200ML;</p> <p>(A) INSUFICIENTE VOLUMEN DE INFLACIÓN, INDICADOR AMARILLO</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	B) VOLUMEN DE INFLADO ADECUADO, INDICADOR VERDE						
	(C) VOLUMEN DE INFLACIÓN EXCESIVO, INDICADOR ROJO						
	4) LOS INDICADORES MUESTRAN PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN: PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN CORRECTA: 4-5CM						
	(A) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN INSUFICIENTE, INDICADOR AMARILLO;						
	(B) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN ADECUADA, INDICADOR VERDE						
	(C) PROFUNDIDAD DE COMPRESIÓN EXCESIVA, INDICADOR ROJO;						
	5) LLAMADA DE VOZ						
	6) TARIFA DE LA OPERACIÓN: ≥100 VECES / MIN;						
	7) CICLO DE FUNCIONAMIENTO: 2 INFLACIÓN VÁLIDA DESPUÉS DE 30 COMPRESIÓN VÁLIDA, 5 CICLOS;						
	8) AJUSTE EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO, VALORES EN SEGUNDOS						
	9) IMPRESIÓN DEL RESULTADO						
	MEDIDAS: 94X38X58CM, 21KGS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
116	<p>MESA PARA LABORATORIO DE ANATOMÍA MARCA: FERSA MODELO: 4ME-LA120</p> <p>CUBIERTA: HECHA DE PANELART DE 19 MM COLOR BLANCO MATE.</p> <p>ESTRUCTURA: ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO CAL. 18 DE 1 1/4" CON 4 SOPORTES DE SOLERA 1/8"X1 1/4" PARA FIJAR AL PISO.</p> <p>ACABADO: LA ESTRUCTURA TIENE UN RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTADA CON ESMALTE COLOR GRIS.</p> <p>DIMENSIONES: DIÁMETRO: 120 CM ALTURA: 102 CM</p>	6	PIEZA	\$1,200.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00
117	<p>MODELO ANATÓMICO DE ARTICULACIÓN MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-102A</p> <p>TAMAÑO NATURAL</p> <p>DIVIDIDA EN 7 PARTES QUE MUESTRE LAS PRINCIPALES ARTICULACIONES COMO SON:</p> <p>RAÍCES, ARTERIA VERTEBRAL, HERNIA DISCAL, CARTÍLAGO</p>	5	PIEZA	\$1,090.00	\$5,450.00	\$872.00	\$6,322.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DESTACADO EN VERDE, DESMONTABLE CRÁNEO DE 3 PIEZAS Y EXTREMIDADES TAMAÑO: 85CM. PESO 14KGS.						
118	MODELO CON RELIEVE SENTIDO DEL OLFATO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-309 <ul style="list-style-type: none">MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE.REPRESENTA LA SECCIÓN MEDIA DE LA NARIZ, 4 VECES SU TAMAÑO. ESTE MODELO MUESTRA LAS ESTRUCTURAS EXTERNAS E INTERNAS DE LA CAVIDAD NASAL. 1. NARIZ EXTERNA: MUESTRA LA SECCIÓN DE LOS HUESOS NASALES Y CARTÍLAGOS. 2. CAVIDAD NASAL: EN LA PARED NASAL LATERAL SE MUESTRA LA SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR DEL PROYECTO NASAL 3. SENOS PARANASALES: MUESTRA EL FRONTAL, ESFENOIDE Y SENOS MAXILARES MAGNIFICADO 1/2 DEL TAMAÑO NATURAL. HECHO DEL PVC. MEDIDAS, 63X28X20CM, 6KGS	4	PIEZA	\$1,400.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
120	<p>MODELO DE APARATO AUDITIVO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-303C</p> <p>MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO 5 VECES SU TAMAÑO NATURAL, COMPUESTO DE PIEZAS.</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA TRES PARTES ESTRUCTURALES PRINCIPALES DEL ÓRGANO AUDITIVO (OÍDO EXTERNO, OÍDO MEDIO, OÍDO INTERNO)</p> <p>Y LA POSICIÓN DEL ÓRGANO DE EQUILIBRIO DEL CUERPO HUMANO., TAMAÑO: 42X24X16CM</p> <p>CARTON, 55X47X59CM, 15KGS</p>	4	PIEZA	\$1,260.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40
121	<p>MODELO DE APARATO RESPIRATORIO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-330</p> <p>ESTE MODELO PRESENTA 10 SEGMENTOS EN EL PULMÓN DERECHO Y 8 EN EL IZQUIERDO.</p> <p>LAS DISTRIBUCIONES DEL ÁRBOL BRONQUIAL SE PUEDEN OBSERVAR A TRAVÉS DE LOS PULMONES TRANSPARENTES. EL PULMÓN DE PLÁSTICO TRANSPARENTE LA TRÁQUEA Y EL ÁRBOL BRONQUIAL ESTÁ HECHO DE PVC, 2 VECES AMPLIADA.</p> <p>MEDIDAS 83X36X39CM, 6KGS</p>	6	PIEZA	\$2,470.00	\$14,820.00	\$2,371.20	\$17,191.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
122	<p>MODELO DE APARATO URINARIO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-332</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO NATURAL.• DEBERÁ REPRESENTAR LOS PRINCIPALES COMPONENTES DEL SISTEMA URINARIO, ASÍ COMO LA VENA CAVA Y AORTA ABDOMINAL. <p>ESTE MODELO MUESTRA RIÑÓN, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DEL OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTO DEL ÚTERO Y SU ARTERIA ETC.</p> <p>PLÁSTICO PVC.</p> <p>MEDIDAS 75X38.5X40CM, 14KGS</p>	6	PIEZA	\$900.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
123	<p>MODELO DE CABEZA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-318B</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA LA ESTRUCTURA DE LA CABEZA INCLUYENDO LA ESTRUCTURA DEL CEREBRO</p> <p>DENTRO DEL CRÁNEO. SE DIVIDE EN 10 PARTES, TAMAÑO NATURAL.</p> <p>MEDIDAS 53X40X47CM, 14KGS</p>	4	PIEZA	\$1,699.00	\$6,796.00	\$1,087.36	\$7,883.36





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
124	MODELO DE CARA Y CUELLO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-319 • EN PLÁSTICO DE TEXTURA NATURAL • MOSTRANDO EL CORTE DE HUESOS, MÚSCULOS Y GLÁNDULAS DE CARA Y CUELLO ESTE MODELO MUESTRA TODAS LAS ESTRUCTURAS RELEVANTES DE LA CABEZA A GRAN DETALLE. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 38.5X35X25CM, 5KGS	5	PIEZA	\$1,590.00	\$7,950.00	\$1,272.00	\$9,222.00
125	MODELO DE CEREBRO Y ÁREA CERVICAL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-104E TAMAÑO NATURAL. MONTADO SOBRE UNA BASE. MATERIAL: HULE LÁTEX. ESTE MODELO MUESTRA TODAS LAS ESTRUCTURAS RELEVANTES DE LA CABEZA A GRAN DETALLE. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 38.5X35X25CM, 5KGS	4	PIEZA	\$720.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80
126	MODELO DE COLUMNA VERTEBRAL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-126C TAMAÑO NATURAL - DIDÁCTICA, TOTALMENTE FLEXIBLE PARA DEMOSTRACIONES EXPLICITAS.	10	PIEZA	\$1,980.00	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ESTE MODELO OFRECE DIVERSAS SECCIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL EN DIFERENTES COLORES: VÉRTEBRAS CERVICALES, VÉRTEBRAS TORÁCICAS, LUMBARES VÉRTEBRAS, SACRO Y EL COXIS. EMBALAJE: 2PCS / CARTON, 88X32X39CM, 10KGS						
127	MODELO DE CORTE SAGITAL DE PELVIS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-125 ESTE MODELO ESTÁ DISEÑADO COMO UNA AYUDA A LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA DE LA PELVIS FEMENINA EN INSTITUTOS MEDIOS. DEMUESTRA LA PELVIS MÚSCULOS Y ÓRGANOS PÉLVICOS TAMAÑO REAL EMBALAJE: 10PCS / CARTON, 74X43X29CM, 16KGS	8	PIEZA	\$1,150.00	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00
128	MODELO DE CORTE TRANSVERSAL DE PIEL MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-313-2 ESTE MODELO MUESTRA UNA SECCIÓN DE PIEL HUMANA EN FORMAS TRIDIMENSIONALES.	6	PIEZA	\$1,399.00	\$8,394.00	\$1,343.04	\$9,737.04





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	EL PELO, LAS GLÁNDULAS SEBÁCEAS Y SUDORÍPARAS, LOS RECEPTORES, LOS NERVIOS Y LOS VASOS SE MUESTRA EN DETALLE, 70 VECES AMPLIADO. EMBALAJE: 5PCS / CARTON, 70X27X25CM, 7KGS						
129	MODELO DE CRÁNEO HUMANO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-104E ESTE CRÁNEO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL PRESENTA UNA MANDÍBULA MÓVIL, CALVARIO CORTADO, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES REMOVIBLES - INCISIVO, CÚSPIDE Y MOLAR. DISECCIONADO EN 3 PARTES. TAMAÑO: 19X15X21CM. EMBALAJE: CARTON, 53X39X55CM, 18KGS	4	PIEZA	\$1,260.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40
130	MODELO DE LARINGE MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-301 UN MODELO FUNCIONAL QUE DEMUESTRA LOS MOVIMIENTOS DE LA EPIGLOTIS Y LOS CARTÍLAGOS EN LA CAJA DE VOZ. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A EXIGIR Y COMPRENDER LA	9	PIEZA	\$760.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO ESPIRATORIO Y DEL ÓRGANO FONÉTICO. DISECTIBLE EN 3 PARTES, 3 VECES AGRANDADO. TAMAÑO: 11.5X11X24CM. EMBALAJE: 12PCS / CARTON, 66X28X27CM, 8KGS						
131	MODELO DE NARIZ MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-309 ESTE MODELO MUESTRA LAS ESTRUCTURAS EXTERNAS E INTERNAS DE LA CAVIDAD NASAL. 1. NARIZ EXTERNA: MUESTRA LA SECCIÓN DE LOS HUESOS NASALES Y CARTÍLAGOS. 2. CAVIDAD NASAL: EN LA PARED NASAL LATERAL SE MUESTRA LA SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR PROYECTO NASAL CHONCHAE MEDIALMENTE EN LA CAVIDAD NASAL QUE FORMA EL SUPERIOR, MEDIANOS E INFERIORES. 3. SENOS PARANASALES: MUESTRA EL FRONTAL, ESFENOIDE Y SENOS MAXILARES MAGNIFICADO 1/2 DEL TAMAÑO NATURAL. HECHO DE PVC. EMBALAJE: CARTON, 63X28X20CM, 6KGS	6	PIEZA	\$1,400.00	\$8,400.00	\$1,344.00	\$9,744.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
132	<p>MODELO DE PELVIS DINÁMICA DE PARTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-332B</p> <p>ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA PELVIS FEMENINA A LA 40A SEMANA DE EMBARAZO CON UN FETO EXTRAÍBLE. DEMUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DEL NIÑO ANTES DEL NACIMIENTO, ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS, ORGANOS REPRODUCTIVOS Y URINARIOS. UN ÚTERO CON EMBRIÓN EN EL TERCER MES DE EMBARAZO SE MONTA EN LA BASE PARA ESTUDIARLO.</p> <p>EMBALAJE: 4PCS / CARTON, 77X54X42CM, 16KGS</p>	3	PIEZA	\$2,584.00	\$7,752.00	\$1,240.32	\$8,992.32
133	<p>MODELO DE PLÁSTICO DE CORAZÓN CON ARTERIAS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-307C</p> <p>ESTE MODELO MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON ARCO AÓRTICO, SECCIÓN CORONAL DEL ATRIO Y VENTRÍCULO, VÁLVULAS Y VENAS EN GRAN DETALLE ANATÓMICO.</p> <p>DESARMABLE EN 3 PARTES, 4 VECES TAMAÑO REAL.</p>	3	PIEZA	\$1,400.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	EMBALAJE: 8PCS / CARTON, 58X45X50CM, 17KGS						
134	<p>MODELO DE PULMONES CON CORAZÓN MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-320</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAÑO NATURAL, DESMONTABLE EN 7 PARTES, MOSTRANDO LAS VÍSCERAS TORÁCICAS:• PULMONES DERECHO E IZQUIERDO, CORAZÓN, LARINGE, ESÓFAGO Y MÚSCULO DIAFRAGMÁTICO. <p>ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL SE DIVIDE EN 7 PARTES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS EXTRAÍBLES PARA MOSTRAR LA ESTRUCTURA, EL CORAZÓN MUESTRA AURÍCULAS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, TAMBIÉN SE MUESTRAN LA LARINGE Y EL DIAFRAGMA</p> <p>TAMAÑO: 36X23X12CM.</p> <p>EMBALAJE: CARTON, 47X44.5X38.5CM, 14KGS</p>	7	PIEZA	\$2,160.00	\$15,120.00	\$2,419.20	\$17,539.20
136	<p>MODELO DE TORSO CON MÚSCULOS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-205</p>	3	PIEZA	\$7,200.00	\$21,600.00	\$3,456.00	\$25,056.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DIVIDIDO EN 23 PARTES: TORSO, HEMBRA, PECTORAL, CABEZA, GLOBO OCULAR, CEREBRO, VÉRTEBRAS NERVIOSAS ESPINALES, PULMÓN (2 PARTES) CORAZÓN (2 PARTES), HÍGADO, RIÑÓN, ESTÓMAGO (2 PARTES), INTESTINOS (4 PARTES), GENITALES MASCULINOS (2 PARTES), GENITALES FEMENINOS CON EL FETO (3 PARTES). HECHO DEL PLÁSTICO DE PVC. MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO. TAMAÑO: 45CM. EMBALAJE: CARTON, 59X56X55CM, 18KGS						
137	MODELO DEL APARATO DIGESTIVO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-315 ESTE MODELO DE SISTEMA DIGESTIVO DE TAMAÑO NATURAL DEMUESTRA TODO EL SISTEMA DIGESTIVO EN RELIEVE GRÁFICO. CUENTA CON: NARIZ, CAVIDAD BUCAL Y FARINGE, ESÓFAGO, HÍGADO CON VESÍCULA BILIAR, PÁNCREAS Y BAZO, DUODENO, EL CIEGO Y RECTO DEL SISTEMA DIGESTIVO. DIVIDIDO EN 3 PARTES. MONTADO EN EL ZÓCALO.	5	PIEZA	\$7,100.00	\$35,500.00	\$5,680.00	\$41,180.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	EMBALAJE: 2PCS / CARTON, 91X33X27CM, 9KGS						
138	MODELO DESMONTABLE DE OJO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-316C ESTE MODELO CAMBIA EL GLOBO OCULAR AL COLOR BLANCO. EMBALAJE: 18PCS / CARTON, 53X39X55CM, 22KGS CON BASE TERMINADO EN PLÁSTICO CON TEXTURA NATURAL CADA PARTE.	4	PIEZA	\$1,099.00	\$4,396.00	\$703.36	\$5,099.36
141	PELVÍMETRO MARCA: BOSS INSTRUMENTS MODELO: 46-4105 • PARA MEDICIÓN DE ÁNGULOS, DIÁMETRO Y CAVIDADES CON GRADUACIÓN EN CENTÍMETROS • METÁLICO • FORMA DE COMPÁS DE P IERNAS CURVAS	6	PIEZA	\$5,680.00	\$34,080.00	\$5,452.80	\$39,532.80
142	SILLA DE RUEDAS MARCA: ORTHO MEDICALL MODELO: 003 CON DESCANSA PIES FIJOS DE ALUMINIO, DESCANSA BRAZOS FIJO ACOJINABLE, RIN CROMADO, BANDA DE SEGURIDAD AMPLITUD INTERNA 48 CM, RUEDA	2	PIEZA	\$2,935.00	\$5,870.00	\$939.20	\$6,809.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PEQUEÑA DE 20 CMS. SOPORTA UN PESO DE 100 KGS COMO MÍNIMO.						
143	<p>SIMULADOR AVANZADO DE ALUMBRAMIENTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-412</p> <p>FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX QUE PERMITA EL USO DE FÓRCEPS DURANTE LA SIMULACIÓN. TAMAÑO ADULTO, CAVIDAD PÉLVICA DE TAMAÑO NATURAL. ESTE SIMULADOR DEMUESTRA LA PALPACIÓN, EL SONIDO DEL CORAZÓN DEL EMBRIÓN.</p> <p>AUSCULTACIÓN, MEDICIÓN PÉLVICA Y ENFERMERÍA MAMARIA. EL ÚTERO PUEDE INFLARSE A TRAVÉS DEL RELLENO DE AIRE A TAMAÑO REAL. LA VELOCIDAD DEL SONIDO Y EL VOLUMEN DEL CORAZÓN FETAL SE PUEDE AJUSTAR.</p> <p>EMBALAJE: CARTON, 68X29X55CM, 15KGS</p>	5	PIEZA	\$13,400.00	\$67,000.00	\$10,720.00	\$77,720.00
144	<p>SIMULADOR AVANZADO PARA CATETERIZACIÓN DE PACIENTES FEMENINOS Y MASCULINOS MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-434</p>	6	PIEZA	\$3,490.00	\$20,940.00	\$3,350.40	\$24,290.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ESTE MODELO DE BRAZO PUEDE DEMOSTRAR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: 1) FLEBOTOMÍA DE LA VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 2) INYECCIÓN DE VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 3) TRANSFUSIÓN DE SANGRE DE LA VENA EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 4) TRANSFUSIÓN DE LÍQUIDO VENOSO EN EL ANTEBRAZO DEL CODO 5) INYECCIÓN MUSCULAR EN EL DELTOIDES EN EL LADO DEL MIEMBRO SUPERIOR XC-434 EMBALAJE: CARTON, 75X20X29CM, 8KGS						
146	SIMULADOR INTERACTIVO DE PARTO MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-412 FABRICADO EN VINIL DE ALTA RESISTENCIA LIBRE DE LÁTEX QUE PERMITA EL USO DE FÓRCEPS DURANTE LA SIMULACIÓN. TAMAÑO ADULTO, CAVIDAD PÉLVICA DE TAMAÑO NATURAL. ESTE SIMULADOR DEMUESTRA LA PALPACIÓN, EL SONIDO DEL CORAZÓN DEL EMBRIÓN	5	PIEZA	\$13,400.00	\$67,000.00	\$10,720.00	\$77,720.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	AUSCULTACIÓN, MEDICIÓN PÉLVICA Y ENFERMERÍA MAMARIA. EL ÚTERO PUEDE INFLARSE A TRAVÉS DEL RELLENO DE AIRE A TAMAÑO REAL. LA VELOCIDAD DEL SONIDO Y EL VOLUMEN DEL CORAZÓN FETAL SE PUEDE AJUSTAR. EMBALAJE: CARTON, 68X29X55CM, 15KGS						
149	SIMULADOR PARA DIÁLISIS PERITONEAL AMBULATORIA MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-447A CARACTERÍSTICAS: 1. ESTE MODELO ESTÁ DISEÑADO PARA LA PRÁCTICA DE CORTE Y SUTURA DE PERINEO. 2. LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SIMULADOR ES UN PERINEO, HECHO DE ESPUMA SIMULADA, Y EL MÚSCULO INTERIOR ES DE PVC BLANDO. EL SIMULADOR ESTÁ MONTADO SOBRE UNA ESTRUCTURA DE PLÁSTICO, DE FÁCIL DESMONTAJE. 3. HAY ASAS EN LA PARTE POSTERIOR E INFERIOR DEL SIMULADOR PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DEL PERINEO. 4. TAMAÑO NATURAL	7	PIEZA	\$5,900.00	\$41,300.00	\$6,608.00	\$47,908.00
150	SIMULADOR PARA PALPACIÓN DE PECHOS O MAMAS	7	PIEZA	\$5,900.00	\$41,300.00	\$6,608.00	\$47,908.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MARCA: LEYTEMED MODELO: XC-418</p> <p>EL MODELO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA ENSEÑANZA Y PRÁCTICA DE LA PALPACIÓN MAMARIA</p> <p>DISEÑADO CON UNA PARTE POSTERIOR CÓNCAVA QUE PERMITE LA COLOCACIÓN DE COMPLEMENTOS PARA DETECTAR POR MEDIO DE LA PALPACIÓN.</p> <p>LA MAMA CONTIENE VARIAS ANOMALÍAS, PERMITE A LAS MUJERES PRACTICAR TODAS LAS FASES PARA EL EXAMEN DE LA MAMA.</p> <p>EMBALAJE: CARTON, 46X37X27CM, 11KGS</p>						
152	<p>TRIPIE PARA SUEROS MARCA: MOBILIARIO MEDICO NACIONAL MODELO: TRIPIE CROMADO</p> <p>PORTASUEROS TRIPIE DE BASE CROMADA</p> <p>1.- FABRICADO CON PORTE DE TUBO REDONDO DE 1" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO.</p> <p>2.- CON BASE (TRIPIE) DE TUBO CUADRADO DE 1 1/2 EN CAL-18 ACABADO CROMADO.</p> <p>3.-GANCHO DE VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO.</p>	5	PIEZA	\$498.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	4.-RODAJAS DE BOLA DE 2" DE DIAMETRO ACABADO CROMADO. MEDIDAS APROX: 1.05 MTS, DE ALTURA X 25 X 25 DE LA BASE.						
158	PROTOTIPO DE VEHÍCULO AUTOMOTRIZ CON TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA. MARCA: FERSA MODELO: BAU-E1413 CARACTERISTICAS LA MECÁNICA AUTOMOTRIZ MODERNA ES UNA RAMA DE LA INGENIERÍA EN LA QUE SE APLICAN CONOCIMIENTOS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO. ES UNA ÁREA MODERNA QUE AUNQUE ES MUY POCO VALORADA EN SU CAMPO DE ESTUDIO, REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD MUY RICO EN CONOCIMIENTO, PORQUE REPRESENTA A TODO AQUELLO QUE HOY EN DÍA ES MANEJADO POR SENSORES Y PROCESADORES ELECTRÓNICOS EN UN AUTOMÓVIL. MUCHAS DE LAS FUNCIONES DE UN CARRO HOY EN DÍA PASARON DE SER MECÁNICAS (CONTROLADAS POR VÁLVULAS DE PRESIÓN Y EJES QUE MARCABAN INDICADORES EN FORMA DE RELOJ) A SER ELECTRÓNICAS, CONTROLADAS POR UNA COMPUTADORA QUE ARROJA EN PANTALLA INFORMES DETALLADOS DE LA CONDICIÓN ACTUAL DEL VEHÍCULO. EL EQUIPO CUENTA CON UN MOTOR DELANTERO LONGITUDINAL DE 4 CILINDROS CON TODOS SUS	1	PIEZA	\$394,900.00	\$394,900.00	\$63,184.00	\$458,084.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SISTEMAS AUXILIARES Y UNA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN.</p> <p>ESTE ENTRENADOR ES BASADA EN LA TECNOLOGÍA DE LA MARCA NISSAN AÑO 2016 Y SE DISEÑÓ SIENDO UN BANCO QUE PERMITE AL ALUMNO VISUALIZAR, PRACTICAR Y ESTUDIAR DIVERSOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO MEDIANTE COMPONENTES REALES COMO LO SON:</p> <p>UN TREN MOTRIZ COMPLETO (CON CHASIS). UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE CUATRO TIEMPOS. ARNES DE CABLEADO. SENSORES DE CONTROL Y ENCENDIDO. UNIDAD DE CONTROL DE MOTOR. UNA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA. FLECHAS HOMOCINÉTICAS CONECTADAS A LAS RUEDAS MOTRICES. UNA SUSPENSIÓN FRONTAL. DIRECCIÓN ASISTIDA. SISTEMA ELÉCTRICO DE LUCES. SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA. SISTEMA DE ALARMA. PANEL DE INSTRUMENTOS CON VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO. PANEL DE CONSOLA PARA DIAGNÓSTICO Y FALLAS. MOTOR DE CUATRO TIEMPOS (4 CILINDROS EN LÍNEA) MODELO RECIENTE (2016 O 2017 COMO MÍNIMO). SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA SECUENCIAL MULTIPUNTO.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SISTEMA DELANTERO DE FRENOS DE DISCO Y TRASEROS DE TAMBOR.</p> <p>DIRECCIÓN ELECTRO ASISTIDA.</p> <p>SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y DEFROSTER.</p> <p>FAROS DE HALÓGENO.</p> <p>TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA.</p> <p>SISTEMA DE ALARMA CON LLAVE CODIFICADA.</p> <p>SISTEMA DE MEDICIÓN Y MONITOREO DE TEMPERATURA DE REFRIGERANTE, VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR Y NIVEL DE COMBUSTIBLE.</p> <p>VELOCÍMETRO ELECTRÓNICO.</p> <p>LA COMBINACIÓN DE LA MECÁNICA CON LA ELECTRÓNICA A PERMITIDO QUE LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ CREZCA DE MANERA EXPONENCIAL A NIVEL MUNDIAL, DE AHÍ QUE SE DERIVE LA AUTOTRÓNICA DESPRENDIDA DE LA MECATRÓNICA. DESDE EL MOMENTO EN EL QUE EL SECTOR AUTOMOTRIZ DECIDIÓ OFRECER AL USUARIO UNA INTERACCIÓN ENTRE EL USUARIO Y LA MÁQUINA UN POCO MÁS DEDICADA Y AMIGABLE, SIMILAR A LA QUE PUEDE CONSEGUIR AL INTERACTUAR O RELACIONARSE CON DIFERENTES EQUIPOS ELÉCTRICOS COMO EL ORDENADOR, EL TELÉFONO CELULAR, ENTRE OTROS. EN EL DISEÑO DE LOS EQUIPOS HEMOS COMPRENDIDO E IDENTIFICADO TAL PROBLEMÁTICA EN EL MERCADO MEXICANO, MEDIANTE LA CUAL SE TRATA DE DESPLEGAR EN LA LITERATURA QUE INTEGRAN EL EQUIPO ALGUNAS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CAUSAS Y SOLUCIONES MÁS COMUNES.</p> <p>PARA QUE LOS ALUMNOS LLEVEN A CABO LAS PRÁCTICAS, EL BANCO ESTÁ PREPARADO PARA LOCALIZAR Y MANIPULAR CADA PARTE, YA QUE SU CUERPO ERGONÓMICO FUE ALTERANDO ADAPTADO PARA QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA EN UN VEHÍCULO CONVENCIONAL. SE LE INTEGRO UN HARDWARE PARA TENER LA OPCIÓN DE GENERAR FALLAS INTENCIONALMENTE A FIN DE VERIFICAR LOS CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, Y LOCALIZACIÓN DE LAS AVERÍAS MÁS COMUNES EN EL AUTOMÓVIL. DE LA MISMA FORMA SE INTEGRA DE UNA PLATINA QUE MEDIANTE UNA PANTALLA TÁCTIL PERMITE VISUALIZAR UN TABLERO DIGITAL, EL CUAL AL CONECTARSE CON EL EQUIPO, MUESTRA LOS PARÁMETROS DEL CONJUNTO TREN MOTRIZ COMO LO SON: VELOCIDAD DEL MOTOR EN RPM Y °T DEL ANTICONGELANTE, EN ESTA MISMA PANTALLA.</p> <p>EL CONJUNTO DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTA INTEGRADOS AL EQUIPO, DOTAN DE INFORMACIÓN AL ALUMNO PARA QUE PUEDA VISUALIZAR DIAGRAMAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA QUE HAY EN EL MERCADO ASÍ COMO ESQUEMAS DE SU FUNCIONAMIENTO, Y MEDIANTE LA OPCIÓN DE DIAGNÓSTICO A BORDO LEER Y</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>BORRAR LOS CÓDIGOS DE FALLA PRESENTES.</p> <p>EL EQUIPO ESTÁ MONTADO EN UNA ESTRUCTURA DE MONTAJE METÁLICA FABRICADA DE PERFIL METÁLICO, CON PREPARACIÓN DE FOSFATADO PARA UNA MEJOR E UNIFORME APLICACIONES DE LA PINTURA. LA FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA ESTA OPTIMIZADA Y FUE CONSTRUIDA DE FORMA QUE FUESE RÍGIDA Y ROBUSTEZ AL MISMO TIEMPO, Y DEJARA LOGRAR UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO, VERSATILIDAD Y ALARGAMIENTO EN LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO. CUENTA CON RODAJAS DE ALTO IMPACTO DE USO INDUSTRIAL PARA SU FÁCIL MANIPULACIÓN Y FRENO PARA EVITAR MOVIMIENTO MIENTRAS SE REALIZAN LAS PRÁCTICAS.</p> <p>LA UNIDAD AUTOMOTRIZ DE PRÁCTICAS CUENTA SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN DE GRÁFICAS DE FUNCIONAMIENTO EN TIEMPO REAL CON PANTALLA TÁCTIL Y SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO A BORDO. EL CUAL ESTA COMPLEMENTADO DE UN TABLERO DE BORNES CONECTADOS A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL VEHÍCULO, CON LO QUE SE PUEDEN VISUALIZAR Y ANALIZAR LAS SEÑALES PRESENTES EN LOS DIFERENTES SENSORES Y DISPOSITIVOS DEL MOTOR.</p> <p>UNA CONSOLA DE SISTEMA EMBEBIDO COMPLEMENTA SU</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>FUNCIONAMIENTO DIDÁCTICO DE TAL MANERA QUE ES POSIBLE VISUALIZAR MEDICIONES DE PARÁMETROS RELACIONADOS CON EL SISTEMA, CONTROLAR EL ACCIONAMIENTO DE SISTEMAS, GENERAR FALLAS PROVOCADAS POR MEDIO DE UN TABLERO.</p> <p>LA CONSOLA DE MANDOS INTEGRA FUNCIONES DE ADQUISICIONES DE DATOS REMOTO E INTEGRADO UNA UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR PUERTO OBD2 CON PROTOCOLOS SAE J1850 PWM, ISO 9141-2, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN Y SAE J1939, TRANSMITIENDO DE MANERA INALÁMBRICA LOS DATOS ADQUIRIDOS.</p> <p>DICHOS DATOS SE MUESTRAN EN LA UNIDAD CON PANTALLA TÁCTIL DE 7", EN LA CUAL SE VISUALIZA: TEMPERATURA DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE. VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR, EL FLUJO, TEMPERATURA Y PRESIÓN DE AIRE DE ADMISIÓN Y ADELANTO DE TIEMPO DE ENCENDIDO, MEDIANTE UNA INTERFACE SENCILLA E INTUITIVA INSTALADA EN UN SISTEMA DEDICADO, CON HARDWARE INTEGRADO AL PANEL EN FORMA DE UN MISMO CONJUNTO, CON UN DISEÑO RESISTENTE Y ADECUADO A SU USO.</p> <p>MATERIAL DIDÁCTICO QUE INCLUYE: • MANUAL DE OPERACIÓN DEL EQUIPO (IMPRESO EN ESPAÑOL).</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• MANUAL DIGITAL (CD O USB) CON CONTENIDO TEÓRICO PRACTICO.• MANUAL DE PRÁCTICAS PROPUESTAS. <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
159	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA MARCA: FERSA MODELO: BAU-E1408 CARACTERÍSTICAS LA MECÁNICA AUTOMOTRIZ MODERNA ES UNA RAMA DE LA INGENIERÍA EN LA QUE SE APLICAN CONOCIMIENTOS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS AL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO. ES	1	PIEZA	\$228,000.00	\$228,000.00	\$36,480.00	\$264,480.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>UNA ÁREA MODERNA QUE AUNQUE ES MUY POCO VALORADA EN SU CAMPO DE ESTUDIO, REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD MUY RICA EN CONOCIMIENTO, PORQUE REPRESENTA A TODO AQUELLO QUE HOY EN DÍA ES MANEJADO POR SENSORES Y PROCESADORES ELECTRÓNICOS EN UN AUTOMÓVIL.</p> <p>MUCHAS DE LAS FUNCIONES DE UN CARRO HOY EN DÍA PASARON DE SER MECÁNICAS (CONTROLADAS POR VÁLVULAS DE PRESIÓN Y EJES QUE MARCABAN INDICADORES EN FORMA DE RELOJ) A SER ELECTRÓNICAS, CONTROLADAS POR UNA COMPUTADORA AUTOMOTRIZ QUE ARROJA EN PANTALLA DEL ESCÁNER INFORMES DETALLADOS DE LA CONDICIÓN ACTUAL DEL VEHÍCULO, ADEMÁS DE CONTAR CON UN MOTOR DELANTERO EN LÍNEA DE 4 CILINDROS CON TODOS SUS SISTEMAS AUXILIARES Y UNA TRANSMISIÓN ACOPLADA Y FUNCIONAL</p> <p>ESTE ENTRENADOR ES BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LA MARCA NISSAN AÑO 2016, MOTOR DE 4 CILINDROS EN LÍNEA Y DISEÑADO SIENDO UN BANCO QUE PERMITE AL ALUMNO VISUALIZAR, PRACTICAR Y ESTUDIAR DIVERSOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO MEDIANTE COMPONENTES REALES.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>TECNOLOGÍA DE ENCENDIDO CON SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA, ASÍ MISMO OBSERVAR Y CONOCER EL FUNCIONAMIENTO ESPECÍFICO DE CADA UNO DE LOS SISTEMAS AUXILIARES COMO SON: SISTEMA DE LUBRICACIÓN, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA.</p> <p>PERMITE MEDIANTE INDICADORES OBSERVAR DE MANERA GRÁFICA LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO COMO SON TEMPERATURA, PRESIÓN DE ACEITE, VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR Y CARGA DE LA BATERÍA.</p> <p>EL MOTOR ESTA ACOPLADO CON UNA CAJA DE VELOCIDADES MANUAL DE 5 CAMBIOS MÁS REVERSA, QUE PERMITA VISUALIZAR LA MANERA QUE SE TRANSMITE EL MOVIMIENTO DEL MOTOR A LAS FLECHAS MOTRICES.</p> <p>ELEMENTOS TÉCNICOS NECESARIOS E INCLUIDOS.</p> <p>UN MOTOR REAL Y FUNCIONAL DE 4 CUATRO CILINDROS EN LÍNEA. ENFRIADO POR AGUA QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y ACCESORIOS: MOTOR A GASOLINA 4 PISTONES 4 CILINDROS EN LÍNEA 900 A 1800 CC. 75 HP SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	BOBINA DE ENCENDIDO O EQUIVALENTE. CABLES DE BUJÍAS Y BUJÍAS BOMBA DE ACEITE TANQUE DE GASOLINA RADIADOR SISTEMA DE ARRANQUE ALTERNADOR BATERÍA TUBO DE ESCAPE. ACELERADOR BOMBA DE AGUA RADIADOR TERMOSTATO DEPÓSITO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE BOMBA DE GASOLINA AL SER UN MOTOR FUNCIONAL PERMITE AL ALUMNO COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES INDISPENSABLES EN EL FUNCIONAMIENTO DE UN MOTOR DE GASOLINA DE 4 TIEMPOS, COMO LO SON ÁRBOL DE LEVAS, VÁLVULAS, EMPUJADORES, BALANCINES, ENGRANAJES DE DISTRIBUCIÓN, CIGÜEÑAL, CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, PISTONES, BIELAS, BULONES, ETC. COMPLEMENTOS DE CAJA DE VELOCIDADES CAJA DE VELOCIDADES MANUAL DE 5 CAMBIOS ACOPLADA AL MOTOR CON ELEMENTOS ORIGINALES COMO SON: CONCHA DE ACOPLAMIENTO COLLARÍN CLUTCH COMPLETO PALANCA DE VELOCIDADES 5 VELOCIDADES MÁS REVERSA						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES, ETC.</p> <p>INDICADORES Y MEDIDORES TACÓMETRO MEDIDOR DE R.P.M. LÁMPARA INDICADORA DE TEMPERATURA EXCESIVA MEDIDOR DE RELOJ DE TEMPERATURA DE AGUA LLAVE DE ENCENDIDO LÁMPARA INDICADORA DE PRESIÓN DE ACEITE MEDIDOR ANALÓGICO DE PRESIÓN DE ACEITE LÁMPARA INDICADORA DE FALLA DE CARGA DE ALTERNADOR. MEDIDOR DE VOLTAJE DE CARGA DE ALTERNADOR LÁMPARA INDICADORA DE FALTA DE COMBUSTIBLE MEDIDOR ANALÓGICO DE COMBUSTIBLE ADITAMENTOS DE SEGURIDAD: PROTECCIONES DE SEGURIDAD PARO DE EMERGENCIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES: MANUAL DE OPERACIÓN Y SERVICIO EN IDIOMA ESPAÑOL, IMPRESO Y EN ELECTRÓNICO (CD O USB). MONTADO EN BASE MÓVIL CON RODAJAS CON FRENO PARA SU FÁCIL MANIPULACIÓN. MEDIDAS APROXIMADAS: 90 X 120 X 110 CM. PESO APROXIMADO: 150 KG.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO. LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
161	BANCO DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE UN MOTOR DIÉSEL MARCA: FERSA MODELO: ETSI-1979 CARACTERISTICAS CADA ENTRENADOR DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE UN MOTOR DIÉSEL CUENTA CON LOS COMPONENTES ORIGINALES DE LOS SISTEMAS OEM DEL VEHÍCULO Y ESTOS FUNCIONAN DE MANERA REAL, NO HAY SIMULACIONES. DE ESTA MANERA LOS ALUMNOS PRACTICAN Y APRENDEN DE POSIBLES SITUACIONES REALES Y TOTALMENTE SEGUROS YA QUE CADA MODELO ES INSTALADO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS ROBUSTAS, CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ALTA CALIDAD, PROTECTORES EN PARTES	1	PIEZA	\$379,000.00	\$379,000.00	\$60,640.00	\$439,640.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MÓVILES, ELÉCTRICAS O DE ALTAS TEMPERATURAS.</p> <p>EL ENTRENADOR ESTA MONTADO SOBRE UN STAND MÓVIL, PORTÁTIL GRACIAS A SUS RUEDAS GIRATORIAS. EL SISTEMA PERMITE UNA ROTACIÓN DE 360° DEL MOTOR E INCLUYE UNA CHAROLA METÁLICA PARA CAPTURAR LAS POSIBLES FUGAS DE ACEITE.</p> <p>CON LOS MODELOS DIDÁCTICOS DE MOTORES A DIÉSEL RIEL COMÚN CRDI SE PUEDE GARANTIZAR LA ADECUADA FORMACIÓN DE TÉCNICOS AUTOMOTRICES, YA QUE PUEDEN EXPERIMENTAR, DIAGNOSTICAR Y REPARAR DE MANERA PRÁCTICA Y EFICIENTE, SIN LAS LIMITANTES DE ESPACIO QUE TIENEN LOS MOTORES DENTRO DE LOS AUTOS.</p> <p>OPERACIÓN DEL ENTRENADOR. EL ENTRENADOR ES UN SISTEMA DE OPERACIÓN REAL Y PERMITE SU DESENSAMBLE Y RECONSTRUCCIÓN, AL IGUAL PERMITIRÁ PRUEBAS DE MOTOR, INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, ENFRIAMIENTO Y SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES. INCLUYE SISTEMA DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALÍTICO Y MOFLE.</p> <p>DISEÑADO Y FABRICADO CON COMPONENTES Y CONECTORES NUEVOS EN SU TOTALIDAD COMO SON:</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MOTOR COMPLETO DE 4 CILINDROS DE LA MARCA VOLKSWAGEN MODELO 2016</p> <p>STAND CON PINTURA ELECTROSTÁTICA</p> <p>CONTROL DE VIBRACIÓN DEL MOTOR</p> <p>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL RADIADOR CON TANQUE DE EXPANSIÓN</p> <p>INTERCOOLER TURBO</p> <p>CLUTCH CON BANDA Y POLEAS</p> <p>SISTEMA DE ARRANQUE</p> <p>BATERÍA</p> <p>MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO</p> <p>DATA LINK ELECTRÓNICO</p> <p>CONECTOR PARA DIAGNOSTICO</p> <p>SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES COMPLETO</p> <p>SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO</p> <p>ARNÉS DE CONEXIÓN COMPLETO</p> <p>PANEL DE INSTRUMENTOS COMPLETO</p> <p>TANQUE DE COMBUSTIBLE</p> <p>BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE</p> <p>DIAGNÓSTICOS DEL SISTEMA</p> <p>EL ENTRENADOR PROVEE UN AVANZADO NIVEL DE INSTRUCCIÓN DUPLICANDO LOS PROBLEMAS EXISTENTES EN UN VEHÍCULO, OFRECIÉNDOLES A LOS ALUMNOS EXPERIENCIAS DE DIAGNÓSTICO REALES.</p> <p>DIMENSIONES Y PESO APROXIMADOS (SE PROPORCIONAN COMO REFERENCIA)</p> <p>EL PESO APROXIMADO: 400 KG</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS DE 72 X 62 X 54".</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>INCLUYE UN MANUAL DE OPERACIÓN QUE BRINDA AL INSTRUCTOR ORIENTACIÓN DEL ENTRENADOR, PROCEDIMIENTOS DE INICIO, OPERACIÓN DE EQUIPAMIENTO, MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE INFORMACIÓN EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
165	<p>PROTOTIPO DE VEHÍCULO AUTOMOTRIZ CON SUSPENSIÓN DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA MARCA: FERSA MODELO: BUT-XC6014</p> <p>CARACTERÍSTICAS EL EQUIPO CONSISTE EN UNA MAQUETA CREADA CON UN</p>	1	PIEZA	\$1,199,900.00	\$1,199,900.00	\$191,984.00	\$1,391,884.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>VEHÍCULO MARCA VOLVO MODELO XC60 O SIMILAR, MODELO RECIENTE (2015 O 2016 COMO MÍNIMO), EQUIPADA CON UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN ELECTRÓNICA CON REGULACIÓN DE ALTURA, SISTEMA DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y TRACCIÓN (DSTC) Y TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA GEARTRONIC.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, DE DIRECCIÓN ASISTIDA, MOTOR CON SENSORES Y UNIDAD DE CONTROL DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA Y SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.</p> <p>EN EL BANCO, EL ALUMNO PODRÁ VISUALIZAR TODOS LOS COMPONENTES DE LOS SISTEMAS PRESENTES EN SU UBICACIÓN REAL DENTRO DEL AUTOMÓVIL, CON CORTES DE SECCIONES DISEÑADOS PARA PERMITIR UN ACCESO MÁS SENCILLO A ÉSTOS.</p> <p>LA MAQUETA DEL VEHÍCULO ESTA MONTADA SOBRE RODILLOS IRREGULARES LIBRES PARA SIMULAR EL ANDAR DEL AUTOMÓVIL, A FIN DE RECREAR UNA CONDICIÓN DE CONDUCCIÓN REAL, CON ELLO SE PODRÁ OBSERVAR Y ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE DEL VEHÍCULO.</p> <p>EL EQUIPO INTEGRA UNA ESTRUCTURA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, LA CUAL</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SOPORTA A LA MAQUETA DEL VEHÍCULO Y AL SISTEMA DE RODILLOS, DE TAL MANERA QUE GARANTIZA EL USO SEGURO DEL BANCO EVITANDO CUALQUIER DESPLAZAMIENTO DE ÉSTE, ADEMÁS CUENTA CON GUARDAS DE PROTECCIÓN EN TODAS LAS PARTES MÓVILES A FIN DE PROTEGER A LOS USUARIOS DE ACCIDENTES DURANTE SU MANEJO.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO: MAQUETA FUNCIONAL CON VEHÍCULO MARCA VOLVO MODELO XC60 O SIMILAR, MODELO RECIENTE. SISTEMA DE SUSPENSIÓN ELECTRÓNICA CON REGULACIÓN DE ALTURA. SISTEMA DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y TRACCIÓN (DSTC). TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA GEARTRONIC. SISTEMA DE SIMULACIÓN DE RODAJE CON RODILLOS IRREGULARES. ESTRUCTURA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, QUE IMPIDA DEL DESPLAZAMIENTO DEL VEHÍCULO. GUARDAS DE SEGURIDAD.</p> <p>DISEÑADO CON UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS REMOTO, INTEGRADO UNA UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR PUERTO OBD2 CON PROTOCOLOS SAE J1850 PWM, ISO 9141-2, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN Y SAE J1939,</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>TRANSMITIENDO DE MANERA INALÁMBRICA LOS DATOS ADQUIRIDOS.</p> <p>DICHOS DATOS SON MOSTRADOS EN UNA UNIDAD CON PANTALLA TÁCTIL DE MÍNIMO 7", EN LA CUAL SE VISUALIZARÁN COMO MÍNIMO, LA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE, LA VELOCIDAD ANGULAR DEL MOTOR, EL FLUJO, TEMPERATURA Y PRESIÓN DE AIRE DE ADMISIÓN Y ADELANTO DE TIEMPO DE ENCENDIDO, MEDIANTE UNA INTERFACE SENCILLA E INTUITIVA INSTALADA EN UN SISTEMA DEDICADO, CON HARDWARE INTEGRADO AL PANEL EN FORMA DE UN MISMO CONJUNTO, CON UN DISEÑO RESISTENTE Y ADECUADO A SU USO.</p> <p>MATERIAL DIDÁCTICO INCLUIDO:</p> <ul style="list-style-type: none">• MANUAL DE OPERACIÓN DEL EQUIPO (EN CD O USB E IMPRESO EN ESPAÑOL).• MANUAL DIGITAL CON CONTENIDO TEÓRICO PRACTICO.• MANUAL DE PRÁCTICAS PROPUESTAS. <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
166	DOBLADORA DE LAMINA MARCA: DIZHER MODELO: D-005 TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ESTÁNDARES DE PISO 10 PIES CAL.20. • LARGO TOTAL DEL DOBLES: 3,048MM • CAPACIDAD DE DOBLEZ: 0.91 MM. CAL.20 • APERTURA DE GARGANTA: 76.2 MM (3") • ANGULO DE DOBLEZ 45° • PLACA DE PRIMERA A36 • ESTRUCTURAL A36 • ESCUADRAS DEL DADO INFERIOR EN PLACA DE 15.8 MM (5/8")	1	PIEZA	\$56,500.00	\$56,500.00	\$9,040.00	\$65,540.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• ESCUADRAS DEL CUERPO SUPERIOR EN LA PLACA DE 19.04 MM• BASTIDORES PLACA 3/8• CORTINA PLACA 15.8 MM• TEMPLADORES DE TENSION EN REDONDO SOLIDO 25.4MM (1")• SISTEMA DE GOZNES TIPO BISAGRA RECTIFICADOS CONSTRUUIDOS EN PLACA DE 25.4MM• EXCÉNTRICOS EN LA PLACA DE 1" (25.4MM)• REFUERZOS TRASEROS EN AMBOS CUERPOS EN PLACA DE (3/8")• PINTURA: REVESTIMIENTO DURO ACABADO MARTILLADO• AJUSTES PARA CALIBRE DE DOBLEZ EN LAS PARTES LATERALES.• LARGO 3,595MM• ANCHO 840 MM• ALTURA 1240 MM• PESO APROXIMADO 1,120 KGS. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
167	<p>GUILLOTINA MANUAL PARA LAMINA MARCA: DIZHER MODELO: D-023</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DE 8 PIES CAL. 22</p> <ul style="list-style-type: none">• LARGO TOTAL DEL CORTE 2,439 MM• CAPACIDAD 0.76MM.	1	PIEZA	\$62,300.00	\$62,300.00	\$9,968.00	\$72,268.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• CALIBRE 22• FABRICACIÓN PLACA DE PRIMERA A36• ESTRUCTURAL A36• MESA, CORTINA Y PISA LAMINA RECTIFICADOS, BASTIDORES EN PLACA 9.53MM (3/8")• CORTINA EN PLACA DE 19.05MM (3/4)• MESA PLACA DE 15.8MM (5/8") EN LA BASE PARA CUCHILLAS, GANCHOS Y HORQUETAS DE CORTINA EN PLACA DE 25.4MM (1").• CUCHILLAS, GANCHOS Y HORQUETAS DE CORTINA EN PLACA DE 25.4MM (1").• CUCHILLA CON REVESTIMIENTO DURO DE SOLDADURA U.T.P. 670, RECTIFICADAS CON Y CON UN ÁNGULO DE CORTE DE 3 GRADOS• PEDAL REFORZADO CONSTRUIDO CON SOLERA A36 ESTRUCTURAL DE 1/2" X 2"• PISADOR O PISA LAMINA EN PLACA DE 9.53 MM (3/8").• RESORTES DE COMPRESIÓN, OPRESORES DE AJUSTE EN LA CORTINA PARA EL NIVELADO DE CUCHILLAS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• AJUSTE EN LOS BASTIDORES PARA SEPARACIÓN DE CUCHILLAS• ANCHO 3,080• ALTURA 1,050MM• LARGO 1,260MM. PESO 750KGS. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
168	ROLADORA DE LAMINA MARCA: TITANIUM	1	PIEZA	\$11,200.00	\$11,200.00	\$1,792.00	\$12,992.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MODELO: W01-0.8* - X 1000</p> <p>TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>REGULACIÓN ASIMÉTRICA</p> <ul style="list-style-type: none">• RODILLOS DE ACERO DE ALTA CALIDAD• CON RANURAS PARA ALAMBRADO.• RODILLO SUPERIOR PIVOTEABLE.• POSICIONAMIENTO DEL RODILLO INFERIOR CON MANIVELA.• BRAZO DE PALANCA PARA COMPRIMIR EL RODILLO INFERIOR.• DOBLADO CÓNICO A TRAVÉS DE POSICIÓN INCLINADA DE LOS RODILLO INFERIOR Y TRASERO.• CAPACIDAD CALIBRE 22.• ANCHO DE TRABAJO 90 CM (3FT)• DIMENSIONES APROXIMADAS (COMO REFERENCIA): 150 X 55 X 60 CM.• PESO APROXIMADO (COMO REFERENCIA): 117 KG. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
176	<p>RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS</p> <p>MARCA: CHEVALIER</p> <p>MODELO: FSG-1632 ADIII</p> <p>CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>SUPERFICIE DE TRABAJO DE LA MESA: 16" X 32" (400 X 800MM).</p> <p>RECORRIDO MÁXIMO DE LA MESA: 18" X 22" (450 X 860MM).</p>	1	PIEZA	\$1,330,000.00	\$1,330,000.00	\$212,800.00	\$1,542,800.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	RECTIFICADO MÁXIMO: 16" X 32" (400 X 800 MM). DISTANCIA MÁXIMA DEL CENTRO DEL HUSILLO A LA MESA: 25" (650MM). VELOCIDAD DE LA MESA/ POR MIN.: 16' - 82' (5 - 25 M). GUÍAS DE MESA: F-V. INCREMENTO DE AVANCE TRANSVERSAL AUTOMÁTICO: 0.004" - 0.8" (0.1 - 20 MM). AVANCE TRANSVERSAL EN VOLANTE REV./GRAD.: 0.2" / 0.001" (5 / 0.02 MM). AVANCE VERTICAL EN VOLANTE REV./GRAD.: 0.05" / 0.002" (2 / 0.01MM). VELOCIDAD DE RECTIFICADO: 1750 RPM. DIMENSIONES DE LA PIEDRA DE RECTIFICADO: 16" X 2" X 5" (400 X 50 X 127MM). MOTOR DEL HUSILLO: 3.75 KW. MOTOR DE LA BOMBA HIDRÁULICA: 2 HP. MOTOR AVANCE TRANSVERSAL: 1/5 HP. CARGA EN MESA: 880LBS (400 KG).						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>INCLUYE:</p> <p>ACCESORIOS DE OPERACIÓN, MUELA ABRASIVA CON BRIDA. EXTRACTOR DE BRIDA. NIVELADOR Y SOPORTE. CAJA DE HERRAMIENTAS CON LAS HERRAMIENTAS DE AJUSTE. TORNILLOS NIVELADORES CON BLOQUES. MANUAL DE OPERACIÓN CON LISTA DE PARTES EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL. LUBRICANTES.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
177	<p>TALADRO DE COLUMNA ENGRANADO MARCA: TITANIUM MODELO: D3B</p> <p>CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:</p> <p>MOTOR 2 H.P. 220V, 60HZ., BIFÁSICO</p> <p>VELOCIDADES 12 (180 - 2940 RPM)</p> <p>CHUCK 5 - 20MM - (3/4")</p> <p>DISTANCIA DEL CHUCK A COLUMNA 255 MM</p> <p>CARRERA CHUCK 120 MM</p> <p>CONO DE LA FLECHA MT4</p> <p>DISTANCIA DEL CHUCK A LA MESA 660 MM</p> <p>DISTANCIA DEL CHUCK A LA BASE 1100 MM</p> <p>DIMENSIONES DE LA MESA CUADRADA DE 470 X 415 MM</p>	1	PIEZA	\$57,215.00	\$57,215.00	\$9,154.40	\$66,369.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>INCLUYE: LLAVES DE AJUSTE DE BROQUERO, ACCESORIOS DE OPERACIÓN, LUBRICANTES</p> <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
181	DETECTOR DE FUGAS DE GAS MARCA: AVALY MODELO: VA-790	5	PIEZA	\$4,260.00	\$21,300.00	\$3,408.00	\$24,708.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: <ul style="list-style-type: none">• DETECTOR DE FUGAS DE GASES REFRIGERANTES HALÓGENOS• ALTA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE R134A, R12, R22• DESDE 10PPM HASTA 2000PPM• SENSOR CON BRAZO FLEXIBLE. INCLUYE INSTRUCTIVO DE USO EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.						
183	JGO. DE MANÓMETROS DIGITALES 4 VÍAS MARCA: AVALY MODELO: 9961 TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSISTE DE UN ANALIZADOR DIGITAL DE 4-VÍAS CON SU MALETÍN QUE INCLUYE: MANÓMETRO CON VÁLVULAS DE BOLA MÁS 3 MANGUERAS DE 150 CM, CON VÁLVULA DE CIERRE MANUAL, UNA MANGUERA NEGRA PARA HACER VACÍO, SENSOR DE VACÍO CON SU CABLE, PINZA TERMOPAR, CD CON DATA LOGGER Y CABLE USB CUENTA CON LA FUNCIONALIDAD DE QUE AL INTERACTUAR CON UNA PC ESTA UNIDAD ACTÚE	6	JUEGO	\$25,900.00	\$155,400.00	\$24,864.00	\$180,264.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	COMO DATA LOGER (REGISTRADOR DE DATOS), PERMITIENDO: GRABAR Y ALMACENAR HASTA 24 HRS. DE INFORMACIÓN O 15 TRABAJO. MANEJAR MÁS DE 60 REFRIGERANTES. EXHIBIR PRESIONES, SATURACIÓN, TEMPERATURAS DE SOBRECALENTAMIENTO Y SUBENFRIAMIENTO. CON LA PINZA TERMOPAR PODRÁ CAPTAR Y EXHIBIR LAS TEMPERATURAS Y CALCULAR AUTOMÁTICAMENTE SOBRECALENTAMIENTO Y SUBENFRIAMIENTO. ESPECIFICACIONES: LECTURA DE MEDIDOR ESTÁNDAR. CLASE 1.0 PRESIÓN: PSI, INHG, BAR, MPA, KG/CM2. TEMPERATURA: °F Y °C. VACÍO PROFUNDO: MICRON, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG. RESOLUCIÓN: 1PSI (.07 BAR, .007 MPA,.07 KG/CM2.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PRECISIÓN: ± 1 PSI O 1% DE LA LECTURA (O EL QUE SEA MAYOR). PRESIÓN DE TRABAJO: 0 A 750 PSI (52 BAR, 5 MPA, 52 KG./CM2) PRESIÓN DE PRUEBA: 1000 PSI (70 BAR, 7 MPA, 70KG/CM2 – PRESIÓN TOLERABLE SIN TENER DAÑOS INTERNOS). RANGO DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE: -40 A 200°F (-40 A 93°C). TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 32 A 122°F (0 A 45°C). PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA: $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) ENTRE 32 A 160°F (0 A 71°C). TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 10 A 120°F (-12 A 49°C). CONEXIONES: 1/4" M-FLARE. ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE 9V DC CON LA OPCIÓN DE UN ADAPTADOR AC/DC. VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA: 30-36 HORAS SOLAMENTE EN EL MODO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA (USO CONTINUO), 25-30 HORAS EN EL MODO DE VACÍO Y LUZ DE TRASFONDO (USO CONTINUO). AUTO APAGADO: 15 MINUTOS CON OPCIÓN DE DESACTIVARLO.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>MARCA: MASTERCOOL, MODELO: MD 99961 O EQUIVALENTE</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
184	<p>JGO. DE MANÓMETROS</p> <p>MARCA: AVALY</p> <p>MODELO: VA-636-A-GH-NE-P</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>MANIFOLD DE SERVICIO CON CUERPO ANGULAR DE ALUMINIO</p> <p>CON MANÓMETROS LIBRES DE VIBRACIÓN DE 2.5" DE FÁCIL</p>	8	JUEGO	\$1,390.00	\$11,120.00	\$1,779.20	\$12,899.20





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	LECTURA, COPLES RÁPIDOS, MANGUERAS CON IDENTIFICACIÓN DE COLOR Y PROTECTOS. INCLUYE DOS MANÓMETROS DE 2.5", (UNO DE ALTA Y UNO DE BAJA) PARA LOS SIGUIENTES GASES: R-410A, R-404A, R-22 Y R-507A INCLUYE TRES MANGUERAS (ROJA, AMARILLA, AZUL) DE 36" (800 PSI). MODELO: VA-636-A-GH-ME-P O EQUIVALENTE						
185	PAQUETE DE HERRAMIENTAS N° 5 MARCA: VARIOS MODELO: VARIOS <ul style="list-style-type: none">• AVELLANADOR METÁLICO DE 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-3/4"• CEPILLO DE ALAMBRE C/MANGO DE PLÁSTICO• CORTA TUBOS METÁLICO PARA TUBOS DE 1/8" A 1 1/8" (4 A 28 MM)• JUEGO DE DESARMADORES DE CAJA DE 3/16-1/2 C/PUNTAS MAGNETIZADAS DE	2	PAQUETE	\$29,790.00	\$59,580.00	\$9,532.80	\$69,112.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ACERO AL CROMO- VANADIO						
	• JUEGO DE DESARMADORES DE PALETA Y DE CRUZ DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS, DE ACERO AL CROMO- VANADIO						
	• JUEGO DE DESARMADORES DE CAJA DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS, DE ACERO AL CROMO- VANADIO						
	• JUEGO DE DESARMADORES DE HOJA PLANA DE 3/16-1/2 PUNTAS MAGNETIZADAS DE ACERO AL CROMO- VANADIO						
	• DOBLADOR DE PALANCA PARA TUBO DE 1/4 A 5/16" 1/4" , 5/16" , 3/8"						
	• ESCARIADOR METÁLICO						
	• EXTRACTOR DE POLEAS DE TRES PATAS DE 8"						
	• JUEGO DE DADOS Y MANERAL DE 1/4" A 1" Y MILIMÉTRICA. DE 5 MM A 24MM						
	• JUEGO DE PRENSA Y AVELLANADOR DE 1/8"- 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"- 1/2"-5/8"-3/4"						
	• LIMA PLANA MANGO DE MADERA DE 10" DE						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	LARGO X 1" DE ANCHO Y 5/16" DE ESPESOR <ul style="list-style-type: none">JUEGO DE LLAVES AJUSTABLE (PERICO) DE 6", 8", 10" FABRICADAS EN , ACERO FORJADO Y CROMO VANADIOJUEGO DE LLAVES AJUSTABLES (PERICO) DE 6", 8" Y 10" FABRICADAS EN ACERO FORJADO Y CROMO VANADIO, DURECIDOS CON TRATAMIENTO TÉRMICOJUEGO DE LLAVES ALLEN 1/8 A 5/16" CON ESTUCHE DE PLÁSTICO DE ACERO AL CROMO VANADIO TRATADAS TÉRMICAMENTEJUEGO DE LLAVES ALLEN DE 2.5 A 9 MM CON ESTUCHE DE PLÁSTICO DE ACERO AL CROMO VANADIO TRATADAS TÉRMICAMENTEJUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE ¼ A 15/16" ESTÁNDAR FABRICADAS EN CROMO VANADIOJUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM, ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO.JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE ¼ A 15/16",						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO						
	• JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM , ESTÁNDAR, FABRICADAS EN CROMO VANADIO						
	• JUEGO DE LLAVES ESPAÑOLAS DE ¼" A 15/16" ESTÁNDAR FABRICADA EN CROMO VANADIO						
	• JUEGO DE LLAVES MILIMÉTRICAS DE 6 A 20 MM						
	• MARTILLO DE BOLA DE 8 ONZAS, MANGO DE MADERA						
	• MARTILLO CABEZA DE NEOPRENO DE 8 ONZAS CON MANGO DE MADERA						
	• PINZAS DE CORTE DE 9" C/MANGO DE VINIL						
	• PINZAS DE ELECTRICISTA DE 9" C/MANGO DE VINIL						
	• PINZAS PARA MECÁNICO DE 10" C/MANGO DE VINIL						
	• PINZAS DE PRESIÓN DE 10" C/MORDAZA RECTA						
	• PINZAS DE PUNTA LARGA DE 8" CON CORTE LATERAL C/MANGO DE VINIL.						
	• PISTOLA PARA PINTAR C/BOQUILLAS Y TOBERAS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DE LATÓN PRESIÓN MÁXIMA 50 PSI, VASO REFORZADO <ul style="list-style-type: none">• PRENSA FABRICADA EN ACERO FORJADO DE 10", USO INDUSTRIAL						
195	MÁQUINA PARA SIMULAR HUMO MARCA: STEREN MODELO: FOG-100 CARACTERÍSTICAS: LA MÁQUINA DE HUMO DE 1200 W LE BRINDARÁ EL EFECTO ARTIFICIAL DE NIEBLA DISPERSA PARA AMBIENTAR EL TEATRO, BAR, O CUALQUIER PISTA DE BAILE; CREA UNA ATMÓSFERA ESPECTACULAR Y DIFERENTE EN CONJUNTO CON EQUIPOS DE LUZ, Y ACENTÚA EN PARTICULAR LOS LÁSER. PUEDE SER CONTROLADA A DISTANCIA POR MEDIO DE SU CONTROL REMOTO INALÁMBRICO O DE FORMA LOCAL, CON SU BOTÓN DE DISPARO ALÁMBRICO. <ul style="list-style-type: none">• ALTO RENDIMIENTO.• CAPACIDAD DE TANQUE DE 2 L.• TIEMPO DE CARGA 8 MIN.• SALIDA: 18000 CU. FT./MIN.• CONTROL INALÁMBRICO (315 MHZ).	4	PIEZA	\$1,570.00	\$6,280.00	\$1,004.80	\$7,284.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CONTROLES: 1. BOQUILLA 2. DEPÓSITO DE LÍQUIDO 3. BOTÓN DE ENCENDIDO 4. ENTRADA PARA CONTROL A DISTANCIA 5. ENTRADA PARA RECEPTOR INALÁMBRICO 6. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 7. FUSIBLE 8. INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO 9. CONTROL A DISTANCIA 10. CONTROL REMOTO 11. RECEPTOR INALÁMBRICO DISPARO DE HUMO ALIMENTACIÓN: 110-130 V~ 60 HZ 1200 W MÁX. CONTROL REMOTO ALIMENTACIÓN: 12 V (A23)						
196	MESA PARA QUÍMICO BIOLÓGICO MARCA: FÉRSA MODELO: 4ME-QB240 MESA DE TRABAJO CON ESTRUCTURA GALVANIZADA CALIBRE NO. 18 Y ACABADO EN ESMALTE HORNEADO. MESA TIPO ISLA. CUBIERTA CUBIERTA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 304 CAL. 18	2	PIEZA	\$44,990.00	\$89,980.00	\$14,396.80	\$104,376.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CON REPISA PUENTE DE FORMICA QUE CONTIENE 4 LLAVES PARA GAS (DOS DE CADA LADO). 4 CONTACTOS ELÉCTRICOS DOBLES MONOFÁSICO TIPO RECEPTÁCULO (DOS DE CADA LADO) Y 4 LLAVES DE AGUA.</p> <p>TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES ESTÁN CONECTADOS ENTRE SÍ PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MESA.</p> <p>DOS CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE NO. 18 INTERIORES LARGO 20 CM. ANCHO 12 CM. PROFUNDIDAD 15 CM. CON CONTRA DE DESAGÜE.</p> <p>CUATRO GAVETAS (DOS DE CADA LADO) CON CAJÓN, PUERTA Y ENTREPAÑO. LARGO: 180 CM. ANCHO: 140 CM. ALTURA: 130 CM.</p> <p>LA MESA INCLUYE UN FREGADERO DE CABECERA CON GABINETE DE LÁMINA GALVANIZADA ACABADO CON ESMALTE HORNEADO.</p> <p>TARJA EMPOTRADA LARGO: 50 CM. ANCHO: 40 CM. PROFUNDIDAD: 25 CM. LA TARJA INCLUYE LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>GANSO Y CONTRA DE DRENAJE EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DIMENSIONES DE GABINETE: LARGO: 60 CM. ANCHO: 40 CM. ALTURA: 90 CM.</p> <p>DIMENSIONES TOTALES DE MESA Y CABECERA: LARGO: 240 CM. ANCHO: 140 CM. ALTURA: 90 CM. AL NIVEL DE CUBIERTA.</p>						
197	<p>EQUIPO DE ALINEACIÓN LASER MARCA:FLUKE MODELO:830</p> <p>CARACTERÍSTICAS: SISTEMA LÁSER PARA ALINEACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE ACOPLAMIENTOS, CON SOLUCIÓN GRÁFICA EN PANTALLA Y SOFTWARE COMPATIBLE CON WINDOWS ACTUALIZABLE A TRAVÉS DE UN SITIO GRATUITO DE INTERNET.</p> <ul style="list-style-type: none">EL NIVEL LÁSER DE 3 PUNTOS AUTONIVELANTE PERMITIRE REALIZAR UNA DISTRIBUCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LOS PUNTOS DE REFERENCIA	1	PIEZA	\$247,000.00	\$247,000.00	\$39,520.00	\$286,520.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">PRECISIÓN DE 6 MM A 30 METROS (DE 1/4 DE PULGADA A 100 PIES)INCLUYE UN SOPORTE MAGNÉTICO DE PARED PARA UN MONTAJE SENCILLO Y ESTABLE, Y UN SOPORTE DE SUELO PARA FACILITAR Y AGILIZAR LAS MEDIDAS DE VOLADIZO Y LÍNEA CENTRAL. <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>FUENTE LUMINOSA</p> <p>RANGO DE NIVELACIÓN</p> <p>NIVELACIÓN</p> <p>RANGO DE TRABAJO</p> <p>PRECISIÓN</p> <p>BATERÍAS</p> <p>DIMENSIONES (AL X AN X PR)</p> <p>PESO (CON BATERÍAS)</p> <p>SEGURIDAD</p> <p>DATOS GENERALES</p> <p>LÁSER</p> <p>POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA</p> <p>LONGITUD DE ONDA</p> <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">NIVEL LÁSER DE 3 PUNTOS ROJOBOLSA DE TRANSPORTE						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• SOPORTE DE PARED• SOPORTE DE SUELO• MANUAL O INSTRUCTIVO DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.						
198	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE C.A. MARCA: B&K PRECISION MODELO: 1655A</p> <p>PARA APLICACIONES EN EQUIPOS CON PROBLEMAS EN VOLTAJES ALTOS, BAJOS Y NORMALES. CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA CAUTÍN Y PROBADOR DE PÉRDIDAS EN LA LÍNEA. VOLTAJE DE ENTRADA: 120 VCA VOLTAJE DE SALIDA: 0-150 VCA CON ENTRADA DE VOLTAJE DE 120 VCA SALIDA AISLADA: FUGA MENOR QUE 0.1 MA (25°C, 50% DE HUMEDAD RELATIVA) RANGOS DE CORRIENTE: 0-2A Y 0-4A MÁXIMA CORRIENTE (AISLADA): 3A CONTINUOS, 4A INTERMITENTE (0-130V) CORRIENTE PICO (IRRUPCIÓN): 30A MÁX. (IRRUPCIÓN LIMITADA A UN CICLO Y A 30A) DETECCIÓN VOLTAJE/CORRIENTE: ONDA SENO PROMEDIO, CALIBRADA EN RMS ESCALA DE MEDICIÓN: 0-480V (VOLTAJE ESTABLECIDO A 120V) 0-5000 UA</p>	24	PIEZA	\$16,679.00	\$400,296.00	\$64,047.36	\$464,343.36





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>PÉRDIDAS: (EXPANDIDAS DE 100-500 UA, COMPRIMIDAS A 5 MA DE ESCALA TOTAL)</p> <p>MEDICIÓN: 4 1/2 ESCALAS MULTICOLOR, PROTEGIDAS POR SOBRERANGO)</p> <p>EXACTITUD DE MEDIDA: +-5% DE LA ESCALA TOTAL (VOLTAJE Y CORRIENTE)</p> <p>+5% A 500 UA (PÉRDIDA)</p> <p>CONTROL DE TEMPERATURA DE CAUTÍN: 70-99% DE LA POTENCIA DE LÍNEA (100 W MÁXIMO)</p> <p>120 VCA +- 10%, 60 HZ</p> <p>REQUERIMIENTOS DE POTENCIA: 600 VA A MÁXIMA SALIDA</p> <p>DIMENSIONES (HXWXD): 10.5X5.7X12" (267X145X305MM)</p> <p>PESO: 22 LBS (10 KG)</p> <p>GARANTÍA: UN AÑO</p> <p>NORMA: CUMPLE CON LA NORMA NOM-003-SCFI-2000</p> <p>INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL</p>						
199	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE C.D.</p> <p>MARCA: B&K PRECISION</p> <p>MODELO: 1666</p> <p>FUENTE DE FÁCIL OPERACIÓN CONTROLADA POR UN MENÚ SIMPLE Y LOS CONOCIDOS CONTROLES GIRATORIOS PARA AJUSTAR VOLTAJE Y CORRIENTE.</p> <p>SALIDA DE VOLTAJE: 1-40V</p> <p>TIPO DE CONTROL DE VOLTAJE: NORMAL Y FINO</p>	33	PIEZA	\$7,750.00	\$255,750.00	\$40,920.00	\$296,670.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CORRIENTE DE SALIDA: 0-5A TIPO DE CONTROL DE CORRIENTE: NORMAL Y FINO VOLTAJE DE RIZO Y RUIDO (P-P): 20 MV REGULACIÓN DE CARGA: 0.5% +200 MV REGULACIÓN DE LÍNEA: 50 MV VOLTAJE DE ENTRADA: 90-265 VCA, 50 HZ/60 HZ TIPO DE MEDIDOR: DIGITAL CON LED DE FÁCIL LECTURA. RANGOS DE VOLTMETRO: AUTORANGO DE TRES DÍGITOS TIPO LED RANGOS DE AMPERÍMETRO: AUTORANGO DE TRES DÍGITOS TIPO LED EXACTITUD DE VOLTMETRO: 1% +2 CUENTAS EXACTITUD DE AMPERÍMETRO: 0.5% +2 CUENTAS INDICADORES: CC (CORRIENTE CONSTANTE) Y CV (VOLTAJE CONSTANTE) SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: POR VENTILADOR CONTROLADO TERMOSTÁTICAMENTE. PROTECCIONES: SOBREVOLTAJE, CORTO CIRCUITO Y SOBRETENPERATURA DIMENSIONES (WXHxD): 8X4.5X11" PESO: 6.6 LBS (3 KG) GARANTÍA: UN AÑO APROBADO: POR CE NORMA: CUMPLE CON LA NORMA NOM-003-SCFI-2000						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL						
200	KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS MARCA: FERSA MODELO: TEK-15140 CARACTERISTICAS PARA USO DE LOS ESTUDIANTES QUE NECESITAN COMPRENDER LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA DE UNA AMPLIA GAMA DE COMPONENTES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS, CIRCUITOS BÁSICOS DE DIODO A TRAVÉS DE LA RETROALIMENTACIÓN Y EL DISEÑO DEL OSCILADOR. LOS OBJETIVOS DE APRENDIZAJE INCLUYEN: LOS DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES: DIODOS, DIODOS ZENER, TRANSISTORES, TIRISTORES, FOTODIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, AMPLIFICADORES OPERACIONALES. CIRCUITOS SEMICONDUCTORES: RECTIFICADORES DE ONDA COMPLETA Y DE MEDIA, TRANSISTORES COMO INTERRUPTORES Y AMPLIFICADORES. AMPLIFICADORES: CARACTERÍSTICAS, AMPLIFICADORES DE POTENCIA (A, B, AB), INVIRTIENDO, NO INVERSOR, AFINADO, INTEGRADOR, DIFERENCIADOR, COMPARADOR, SCHMITT, FILTROS	8	JUEGO	\$58,900.00	\$471,200.00	\$75,392.00	\$546,592.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	(PASO ALTO, PASO BAJO, PASO BANDA, MUESCA). LOS AMPLIFICADORES CON REALIMENTACIÓN. OSCILADORES: PUENTE DE WIEN, T DOBLE, ESCALERA DE RC, LC COPULED, CRISTAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES DOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN DOS BLOQUES DE FUENTES DE TENSIÓN CA. UN VOLTÍMETRO EN BLOQUE DE 0V A 15V. UNA RESISTENCIA EN BLOQUE DE 100 OHMS, 1W, 5%. UN CONDENSADOR EN BLOQUE DE 1000 UF, 30V. UN TRANSFORMADOR EN BLOQUE DE 1, 2: 1 RELACIÓN DE VUELTAS. UN MOTOR SOLAR DE BAJA TENSIÓN. TRES RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 1K, 1 / 2W, 5%. TRES RESISTENCIA EN BLOQUE DE 10K, 1 / 4W, 5%. UNA RESISTENCIA, 270 OHM, 1 / 2W, 5%. DOS RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 180 OHM, 1 / 2W, 5%. UN POTENCIÓMETRO EN BLOQUE DE 250 OHM. DOS POTENCIÓMETROS EN BLOQUE DE, 10K, DOS RESISTENCIAS EN BLOQUE DE 100K, 1 / 4W, 5%. DOS CAPACITORES EN BLOQUE DE 47UF, 25V. UN TRANSISTOR EN BLOQUE RHF, NPN. UN TRANSISTOR EN BLOQUE LHF, NPN.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	UN DIODO GERMANIO. TRES DIODOS, PODER, 1A, 50V. UN DIODO ZENER, 4.7V. UN TIRISTOR EN BLOQUE DOCE CONECTORES DE ENLACE. UN DIODO ZENER, 8.2V. UN TRANSISTOR RHF, PNP. UN TRANSISTOR LHF, PNP. UN PUENTE RECTIFICADOR. UN TERMISTOR EN BLOQUE DE 4.7K, NTC. DOS CABLES ROJOS DE 500 MM, 4 MM A 4MM APILABLES. DOS CABLES, NEGROS DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. DOS CABLES AMARILLOS DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. DOS CABLES AZULES DE 500 MM, 4 MM A 4 MM APILABLES. UN CAPACITOR DE 100UF, 25V. UN CAPACITOR DE 1 UF. CUATRO CAPACITORES DE 4.7UF, 25V. DOS INTERRUPTORES DE EMPUJE, BANDA DE METAL. UN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO, BANDA DE METAL. UN CAPACITOR, VARIABLE, 15-140PF. TRES CAPACITORES DE 0.47 UF. UNA RESISTENCIA DE 2.2K, 1 / 4W, 5%. UN INTERRUPTOR DE CAMBIO DE PALANCA. UNA RESISTENCIA DE 500K, 1 / 4W, 5% (DIN). UN AMPLIFICADOR OPERACIONAL TL081 CON CABLES DE 2 MM A 4 MM. UNA RESISTENCIA DE 200K, 1 / 4W, 5%. UN CAPACITOR DE 1NF, DOS LEDS COLOR ROJO. UN MOTOR 3 A 12V DC, 0.7A.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>UN PORTA BATERÍAS AA PORTADOR. UN TRANSFORMADOR 2: 1 CON NÚCLEO DE FERRITA. DOS BLOQUES PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN CON SÍMBOLO DE BATERÍA. UN CARRIL DOBLE PORTADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN. DOS TABLEROS DE CONEXIÓN DE 7 X 5 MÉTRICO CON PILARES DE 4 MM. DOS AMPERÍMETROS DE 0 MA A 100 MA. UN FOTODIODO. UN TRIAC. UN TRANSISTOR. JGFET. UN FOTOTRANSISTOR.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
202	<p>MEDIDOR DE DISTANCIAS LASER MARCA: FLUKE MODELO: 414D</p> <p>CARACTERÍSTICAS: PARA MEDIR DISTANCIAS DE HASTA (0,08 PULG)</p> <ul style="list-style-type: none">• LÁSER BRILLANTE PARA USOS MÁS LARGAS• LA FUNCIÓN DE PITÁGORAS PARA OTRAS DOS MEDICIONES• ALMACENA HASTA CINCO MEDICIONES• VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA• DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA• PANTALLA DE DOS LÍNEAS• QUE SE PRESIONE EL BOTÓN• CON BOLSA DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS• ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE CABLE DEPENDIENDO DEL FABRICANTE <p>REALIZA:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEDICIONES INSTANTÁNEAS• CÁLCULO RÁPIDO DEL ÁREA• FUNCIÓN MÍNIMA/MÁXIMA• FUNCIÓN DE DESCONEXIÓN• CÁLCULO DE PITÁGORAS PARA MEDICIÓN INDIRECTA A PARTIR DE OTRAS DOS MEDICIONES• BOLSA <p>ESPECIFICACIONES: CLASE DE LÁSER: 2 TIPO DE LÁSER: 635 NM, <1 MW CLASE DE PROTECCIÓN: IP40 APAGADO AUTOMÁTICO DEL LÁSER: DESPUÉS DE 90 SEGUNDOS APAGADO AUTOMÁTICO: TRAS 180 SEGUNDOS</p>	1	PIEZA	\$4,490.00	\$4,490.00	\$718.40	\$5,208.40





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DIMENSIONES APROXIMADAS PROPORCIONADAS COMO REFERENCIA: LARGO 116 MM, ANCHO 53 MM, PROFUNDIDAD 33 MM. SEGURIDAD: ESTÁNDAR IEC Nº 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (CLASE II) INCLUYE MANUAL O DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.						
203	MEGOMETRO (MEGGER) MARCA: FLUKE MODELO: 1503 EL PROBADOR DE AISLAMIENTO (MEGGER O MEGOHMETRO) ES COMPACTO, RESISTENTE, FIABLE Y FÁCIL DE USAR. AL DISPONER DE VARIAS TENSIONES DE PRUEBA DE AISLAMIENTO, RESULTAN IDÓNEOS PARA LA LOCALIZACIÓN DE MÚLTIPLES TIPOS DE AVERÍA, LA PUESTA EN MARCHA DE MAQUINARIA Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUS FUNCIONES ESPECIALES Y SUS ACCESORIOS, COMO LA Sonda REMOTA, AHORRAN TIEMPO Y DINERO A LA HORA DE LLEVAR A CABO LAS PRUEBAS. MEDIDAS DE TENSIÓN CA/CC RANGO: 600 V RESOLUCIÓN: 0,1 V	1	PIEZA	\$13,660.00	\$13,660.00	\$2,185.60	\$15,845.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>PRECISIÓN: DE 50 HZ A 400 HZ \pm (% DE LECTURA + DÍGITOS) \pm (2% + 3)</p> <p>IMPEDANCIA DE ENTRADA: 3 MΩ (NOMINAL), < 100 PF</p> <p>RELACIÓN DE RECHAZO EN MODO COMÚN (1 KΩ NO EQUILIBRADA): > 60 DB A CC, 50 Ó 60 HZ</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS: 600 V RMS O CC</p> <p>MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE CONTINUIDAD A TIERRA</p> <p>RANGO/RESOLUCIÓN: 20,00 Ω, 0,01 Ω; 200,0 Ω, 0,1 Ω; 2000 Ω, 1 Ω; 20,00 KΩ, 0,01 KΩ</p> <p>PRECISIÓN: \pm (1,5% + 3)</p> <p>PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS: 2 V RMS O CC</p> <p>TENSIÓN DE PRUEBA EN CIRCUITO ABIERTO: > 4 V, < 8 V</p> <p>CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: > 200 MA</p> <p>ESPECIFICACIONES DE AISLAMIENTO</p> <p>RANGO DE MEDIDA: DE 0,01 MΩ A 2.000 MΩ</p> <p>TENSIONES DE PRUEBA: 500 V, 1.000 V</p> <p>PRECISIÓN DE LA TENSIÓN DE PRUEBA: + 20%, - 0%</p> <p>CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO: 1 MA NOMINAL</p> <p>DESCARGA AUTOMÁTICA: TIEMPO DE DESCARGA < 0,5 SEGUNDOS PARA C = 1 μF O INFERIOR</p> <p>INDICADOR DE CIRCUITO CON TENSIÓN: CANCELA LA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PRUEBA SI LA TENSION DEL TERMINAL > 30 V ANTES DEL INICIO DE LA PRUEBA CARGA CAPACITIVA MÁXIMA: FUNCIONA CON CARGA DE HASTA 1 μ F PRECISIÓN DE LA MEDIDA: 50 V: $\pm(3\% + 5)$, 100 V: $\pm(3\% + 5)$, 250 V: $\pm(1,5\% + 5)$, 500 V: $\pm(1,5\% + 5)$, 1000 V: $\pm(1,5\% + 5)$ A 2.000 M Ω , $\pm(10\% + 3)$ POR ENCIMA DE 2.000 M Ω ESPECIFICACIONES GENERALES TENSION MÁXIMA APLICABLE A CUALQUIER TERMINAL: 600 V CA RMS O CC TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -40° C A 60° C TEMPERATURA DE TRABAJO: -20 °C A 55 °C COEFICIENTE TÉRMICO: 0,05 X (PRECISIÓN ESPECIFICADA) POR °C PARA TEMPERATURAS < 18 °C O > 28 °C (< 64 °F O > 82 °F) HUMEDAD RELATIVA: DEL 0% AL 95% A 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F) DEL 0% AL 75% A 30 °C - 40 °C (86 °F - 104 °F) DEL 0% AL 40% A 40 °C - 55 °C (104 °F - 131 °F) VIBRACIONES: ALEATORIAS, 2 G, 5-500 HZ CONFORME A MIL-PRF- 28800F, INSTRUMENTO DE CLASE 2 IMPACTOS: CAÍDA DESDE 1 METRO CONFORME A IEC 61010-1 2ª EDICIÓN (PRUEBA DE CAÍDA						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DESDE 1 METRO, SEIS LADOS, SUELO DE MADERA DE ROBLE) COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA: EN UN CAMPO DE RF DE 3 V/M, PRECISIÓN = PRECISIÓN ESPECIFICADA (EN 61326-1:1997) SEGURIDAD: CONFORME A ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 Nº 61010-1- 04 E IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN PARA CATEGORÍA IV 600 V (CAT IV) CERTIFICACIONES: CSA SEGÚN ESTÁNDAR CSA/CAN C22.2 Nº 61010.1-04; TUV SEGÚN ESTÁNDAR IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN BATERÍAS: CUATRO BATERÍAS AA DURACIÓN DE LA BATERÍA: USO DE LA PRUEBA DE AISLAMIENTO: EL COMPROBADOR PUEDE REALIZAR UN MÍNIMO DE 1.000 MEDIDAS DE AISLAMIENTO CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1.000 V EN 1 MΩ CON UN CICLO DE TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO. MEDIDAS DE LA RESISTENCIA: EL COMPROBADOR PUEDE REALIZAR UN MÍNIMO DE 2.500 MEDIDAS DE LA RESISTENCIA DE CONTINUIDAD A TIERRA CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1 Ω CON UN CICLO						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	DE TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO. TAMAÑO: 5 CM AL X 10 CM AN X 20,3 CM L PESO: 550 G CATEGORÍA DE SEGURIDAD IP: IP40 ALTITUD: EN SERVICIO: 2.000 M CAT IV 600 V, 3.000 M CAT III 600 V EN ALMACENAMIENTO: 12.000 M CAPACIDAD DE SOBREPASAR EL RANGO: 110% INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, CABLES DE PRUEBA TL224, PUNTAS DE PRUEBA TP74, PINZAS REF. 1958654 (ROJO) Y REF. 1958646 (NEGRO), FUNDA Y SONDA REMOTA GARANTÍA: UN AÑO						
205	MULTÍMETRO DIGITAL MARCA: UNI-T MODELO: UT71E EL MULTÍMETRO DIGITAL UNI-T PROPORCIONA A SUS USUARIOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA REALIZAR AJUSTES DEL MEDIDOR BÁSICO Y CONECTAR DE NUEVO LA COMPROBACIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA. ESTE MULTÍMETRO, FÁCIL DE USAR, CUENTA CON LAS FUNCIONES NECESARIAS PARA RESOLVER LA MAYORÍA DE LOS PROBLEMAS ELÉCTRICOS. EL UNI-T INCORPORA MEJORAS	227	PIEZA	\$2,999.00	\$680,773.00	\$108,923.68	\$789,696.68





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SIGNIFICATIVAS EN RELACIÓN CON OTROS MULTÍMETROS DIGITALES DISPONIBLES EN EL MERCADO. LA FUNCIÓN MÍNIMO/MÁXIMO PERMITE REGISTRAR FLUCTUACIONES DE LA SEÑAL. EL UNI-T PUEDE REALIZAR COMPROBACIONES DE DIODOS Y OFRECE, ADEMÁS, FUNCIONES DE SELECCIÓN DE RANGOS AUTOMÁTICA Y MANUAL. CON FUNCIONES COMO CONFORMIDAD CON LAS ÚLTIMAS NORMAS DE SEGURIDAD, RETROILUMINACIÓN Y UNA PANTALLA MUCHO MÁS GRANDE QUE FACILITA LA VISUALIZACIÓN, ESTE MULTÍMETRO ES UN ELEMENTO OBLIGATORIO EN CADA CAJA DE HERRAMIENTAS.</p> <p>VOLTAJE CD: RANGOS 400MV/4V/40V/400V/1000V, EXACTITUD DE $\pm(0.025\%+5)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 VCD/VCA.</p> <p>VOLTAJE CA: RANGOS 4V/40V/400V/1000V, EXACTITUD DE $\pm(0.4\%+30)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 VCD/VCA.</p> <p>CORRIENTE CD: 400MA/4000MA/40MA/400MA/10A, EXACTITUD DE $\pm(0.1\%+15)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 0.5 A/1,000 V FUSIBLE DE 6 X 32 MM.</p> <p>CORRIENTE CA: RANGOS 400MA/4000MA/40MA/400MA/10A, EXACTITUD DE $\pm(0.7\%+15)$,</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 0.5 A/1,000 V FUSIBLE DE 6 X 32 MM. RESISTENCIA: RANGOS 400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40 MΩ, EXACTITUD DE $\pm(0.3\%+8)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V. CAPACITANCIA: RANGOS 40NF/400NF/4MF/40MF/400MF/4MF/40MF, EXACTITUD DE $\pm(1\%+20)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V. FRECUENCIA: RANGO 40HZ-400MHZ, EXACTITUD DE $\pm(0.01\%+8)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V. TEMPERATURA: RANGO -40°C ~ 1000°C, EXACTITUD DE $\pm(1\%+30)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V. TEMPERATURA: RANGO -40°F ~ 1832°F, EXACTITUD DE $\pm(1.5\%+50)$, PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA DE 1,000 V. POTENCIA: HASTA 2500W, EXACTITUD DE $\pm(2\%+10)$ RESOLUCIÓN DE DISPLAY: 40000 AUTORANGO: SÍ TRUE RMS: SÍ ANCHO DE BANDA (HZ): 100KHZ CICLO DE TRABAJO: 10% ~ 90%, EXACTITUD DE $\pm(1\%+30)$ PRUEBA DE DIODO: SÍ AUTO APAGADO DE 30 SEGUNDOS: SÍ BUZZER DE CONTINUIDAD: SÍ INDICADOR DE BATERÍA BAJA: SÍ						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	RETENCIÓN DE LECTURA (DATA HOLD): SÍ MODO RELATIVO: SÍ MAX/MIN: SÍ TRANSFERENCIA DE DATOS (DATA LOGGING): 100, DOS LECTURAS POR SEGUNDO. INTERFACE USB: SÍ DOBLE BACKLIGHT: SÍ BARRA GRÁFICA ANALÓGICA 40 SEGMENTOS: SÍ DISPLAY TOTALMENTE CON ÍCONOS: SÍ CONFIGURABLE: SÍ IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA VDC: DC 400MV ALREDEDOR DE 2.5GΩ; OTROS RANGOS: 10MΩ LAZO DE 4 - 20MA: 0~100%; EXACTITUD DE ±(1%+50) FUSIBLE 10A: SÍ ALARMA DE MEDICIÓN DE CORRIENTE: SÍ MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CORRIENTE CA+CD: SÍ ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE 9V TAMAÑO DE LCD: 3 ¾ Y 73MM X 50 MM COLOR DEL MULTÍMETRO: ROJO CON GRIS PESO NETO: 384G TAMAÑO: 200MM X 93MM X 40MM NORMAS: CAT I, CAT II, CAT III Y CAT IV FUNCIÓN DE COPIA DE SEGURIDAD AUTOMÁTICA, GUARDA LOS VALORES DE						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MEDICIÓN CADA 10 SEGUNDOS, , DISPARADOR DE GRABACIÓN MANUAL MEDIANTE LA PULSACIÓN DE UNA TECLA, ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA CON INTERVALO DE TIEMPO AJUSTABLE, BOTÓN DE PAUSA PARA DETENER LA GRABACIÓN, TIEMPO DE MEDICIÓN LIMITABLE CON ARRANQUE AJUSTABLE Y HORA DE FINALIZACIÓN, ALMACENAMIENTO DE MEDICIONES EN TABLA, LA CUAL SE PUEDE GUARDAR EN FORMATO XML, REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS CURVAS DE CURSO TEMPORAL, GUARDA CURVAS DE TIEMPO EN PNG, JPEG O DE MAPA DE BITS Y HOST DE RED PARA LA REPRESENTACIÓN DE LOS VALORES MEDIDOS EN VARIOS ORDENADORES DE LA RED. INCLUYE: MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, BATERÍA, PUNTAS DE PRUEBA, PINZA TIPO CLIP, CLIP DE PRUEBA, CABLE USB, CD CON SOFTWARE PARA PC, BOLSA DE TRANSPORTE, Sonda DE TEMPERATURA, ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN. GARANTÍA: UN AÑO						
206	OSCILOSCOPIO DIGITAL MARCA: OWON MODELO: SDS7102 OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE	24	PIEZA	\$10,384.00	\$249,216.00	\$39,874.56	\$289,090.56





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ÚLTIMA GENERACIÓN CON PANTALLA A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN, RETROILUMINACIÓN, ALTO ANCHO DE BANDA Y ALTA TASA DE MUESTREO, SALIDA VGA, GRAN MEMORIA INTERNA, PUERTO USB Y CONEXIÓN LAN PARA INTEGRACIÓN EN REDES. ANCHO DE BANDA: 100 MHZ TASA DE MUESTREO: 1GS/ S RANGO DE MUESTREO: 0.5 – 250 S/S ESCALA HORIZONTAL (S/DIV): 1NS/DIV~100S/DIV, EN PASOS DE 1~2~5 TIEMPO SE SUBIDA: ≤3.5NS DISPLAY: 8" COLOR LCD TFT DE ALTA RESOLUCIÓN CON 65536 COLORES, 800 X 600 PÍXELES FUNCIÓN AUTOSET (AUTOAJUSTE) Y AUTOESCALA PARA FÁCIL OPERACIÓN: SÍ CANALES: 2 + 1 (EXTERNO) LONGITUD DE GRABACIÓN: 10M DE PUNTOS POR CANAL O 15 FORMAS DE ONDA ACOPLAMIENTO DE ENTRADA: DC, AC Y GND IMPEDANCIA DE ENTRADA: 1MΩ ± 2%, EN PARALELO CON 10PF ± 5PF AISLAMIENTO DE CANALES: 50MHZ: 100: 1, 10MHZ: 40: 1 Tensión MÁXIMA DE ENTRADA: 400V (CD + CA PICO A PICO) PRECISIÓN DE GANANCIA DC: ± 3%						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PRECISIÓN DC: PROMEDIO $\geq 16: \pm$ (3% LECTURA + 0,05 DIV) PARA $\square V$ FACTOR DE ATENUACIÓN DE LA SONDA: 1X, 10X, 100X, 1000X RESPUESTA LF: (AC, -3DB) ≥ 10 HZ (EN LA ENTRADA, ACOPLAMIENTO DE CA, -3DB) TASA DE MUESTREO/PRECISIÓN DEL TIEMPO DE RETARDO: ± 100 PPM INTERPOLACIÓN: SIN (X) / X PRECISIÓN DEL INTERVALO ($\square T$) (ANCHO DE BANDA TOTAL): UN CANAL \pm (TIEMPO DE 1 INTERVALO + 100PPM \times LECTURA + 0.6NS); PROMEDIO $> 16: \pm$ (1 TIEMPO DE INTERVALO + 100 PPM \times LECTURA + 0,4 NS) RESOLUCIÓN VERTICAL (A / D): 8 BITS (2 CANALES SIMULTÁNEAMENTE) SENSIBILIDAD VERTICAL: 2MV/DIV $\sim 10V/DIV$ TIEMPO DE SUBIDA: < 3.5 NS TIPO DE DISPARO: DC, AC, LF, HF, FILO, PULSO, VIDEO, PENDIENTE Y ALTERNATIVO MODO DE DISPARO: AUTO, NORMAL Y SENCILLA NIVEL DE DISPARO: ± 6 DIVISIONES DESDE EL CENTRO DE LA PANTALLA MODOS DE MUESTREO: NORMAL/DETECCIÓN DE PICO/PROMEDIO						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	LÍNEA/FRECUENCIA DE CAMPO (VÍDEO): NTSC, PAL Y SECAM ESTÁNDAR. MEDICIÓN DEL CURSOR: \square V Y \square T ENTRE CURSORES 20 TIPOS DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA: VPP, VAVG, VRMS, FRECUENCIA, PERÍODO, VMAX, VMIN, VTOP, VBASE, OVERSHOOT, PRESHOOT, TIEMPO DE SUBIDA, TIEMPO DE CAÍDA, RETARDO A \rightarrow B SUBIDA, RETARDO A \rightarrow B CAÍDA, + ANCHO, -ANCHO, + TRABAJO, - TRABAJO. MATEMÁTICAS DE FORMA DE ONDA: +, -, x, \div , INVERSIÓN, FFT, 20 MODOS DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA. FIGURAS DE LISSAJOUS: ANCHO DE BANDA, ANCHO DE ABNADA TOTAL; DIFERENCIA DE FASE ± 3 GRADOS INTERFACE DE COMUNICACIÓN: USB 2.0 HOST PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL O LECTURA DE MEMORIA INTERNA, DISPOSITIVO USB 2.0 PARA GUARDAR VALORES MEDIDOS Y GRÁFICOS DIRECTAMENTE EN LA MEMORIA USB, FUNCIÓN PASS/ FAIL, LAN PARA INTEGRACIÓN Y ACCESO DE REDES, VGA PARA MONITOREO EXTERNO O RS232 (OPCIONAL) CIMÓMETRO: SÍ NORMA: CAT II, EN 61010-1 ALIMENTACIÓN: 100 V – 240 VCARMS, 50/60 HZ <24 W						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TAMAÑO (WXHxD): 340X155X70MM PESO: 1.8 KG INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN, MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL, CABLE USB, DOS SONDAS DE PRUEBA TIPO BNC, PUNTA DE AJUSTE Y CD CON SOFTWARE DE PC PARA WINDOWS 2000/VISTA/7/8/10 ACTUALIZABLE, DE MANERA GRATUITA, EN LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE. GARANTÍA: UN AÑO.						
207	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PLC MARCA:UNITRONICS MODELO: USP-104-B10 PLC CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - CPU+10.4" HMI PANEL - FUENTE CPU Y TARJETAS DE ENTRADA SALIDAS DE MONTAJE MODULAR. - CAPACIDAD DE EXPANSIÓN POR MÓDULO ADICIONAL. - CPU DE AL MENOS 1MB. - FUENTE DE ENERGÍA. SALIDA: 24 V CD, O 110V CA, PARA ENERGIZAR ENTRADAS. - PUERTOS DE COMUNICACIÓN: RS485, USB Y PUERTO PARA ETHERNET TCP/IP PARA PROTOCOLO ABIERTO: EJ.: PROFIBUS O	8	PIEZA	NO COTIZO			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>PROFINET. NO SE PERMITE PROTOCOLOS PROPIETARIOS.</p> <ul style="list-style-type: none">- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: DIAGRAMAS DE ESCALERA.- CAPACIDAD DE RECEPCIÓN DE SEÑALES MA, MV, RTC & TERMOPAR.- MONTAJE: RIEL DIN.- CUMPLA CON IEEE Y NOM.- SUMINISTRO ELÉCTRICO: 120 V CA.- NO. DE ENTRADAS: 16 TIPO DIGITAL DE 24 V CD- ENTRADAS ANALÓGICAS- NO. DE SALIDAS: 16 TIPO RELEVADOR.- CLASIFICACIÓN CAJA A PRUEBA DE POLVO NEMA 1. <p>INCLUYE MANUAL DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
208	TACÓMETRO ELECTRÓNICO MARCA: UNI-T MODELO: UT-372 RANGO EN RPM: 10 RPM-99 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,03\%)$ 100 RPM-999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$ 1000 RPM-9999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$ 10000 RPM- 99999 RPM, EXACTITUD DE $\pm (0,04\% + 2)$ CONTEO: RANGO: 0 A 99999, FRECUENCIA DE ENTRADA MÁXIMA: 10 KHZ, ANCHO DE PULSO DE 5% DISTANCIA DE OBJETIVO: 50MM ~ 200MM RESOLUCIÓN DEL DISPLAY: 99999 APAGADO AUTOMÁTICO: 15 MINUTOS INDICADOR DE BATERÍA BAJA: $\leq 4.8V$ MODO MAX Y MODO MIN: SÍ INTERFAZ USB PARA LECTURAS EN TIEMPO REAL: SÍ FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 2 PILAS ALCALINAS DE 1,5 V	13	PIEZA	\$1,220.00	\$15,860.00	\$2,537.60	\$18,397.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	TAMAÑO DEL LCD: 53MM X 41MM COLOR: ROJO Y GRIS DIMENSIONES: 184 MM × 56 MM × 34 MM PESO: 100G INCLUYE: 2 BATERÍAS, CABLE USB, CD CON SOFTWARE DE PC PARA WINDOWS 2000/VISTA/7/8/10 ACTUALIZABLE, DE MANERA GRATUITA, EN LA PÁGINA DE INTERNET DEL FABRICANTE. GARANTÍA: 1 AÑO						
209	VOLTIAMPERMETRO DE GANCHO MARCA: UNI-T MODELO: UT-216D MEDIDOR DE ABRAZADERA PARA MEDICIONES DE CORRIENTE SIN CONTACTO CON CARCASA RESISTENTE A PRUEBA DE FUEGO. CORRIENTE CA: RANGOS 60A/600A, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 5)$ CORRIENTE CD: RANGOS 60A/600A, EXACTITUD $\pm (2,5\% + 5)$ VOLTAJE CA: RANGOS 6V/60V/600V/750V, EXACTITUD $\pm (1,2\% + 5)$ VOLTAJE CD: RANGOS 600MV/6V/60V/600V/1000V, EXACTITUD $\pm (0,8\% + 1)$ RESISTENCIA: RANGOS: 600 Ω /6K Ω /60K Ω /600K Ω /6M Ω /60M Ω , EXACTITUD $\pm (1\% + 2)$ CAPACITANCIA: RANGOS: 60NF/600NF/6MF/60MF/600MF/	44	PIEZA	\$2,490.00	\$109,560.00	\$17,529.60	\$127,089.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	6MF/60MF, EXACTITUD \pm (4,0% + 5) FRECUENCIA: RANGOS: 60HZ/600HZ/6KHZ/60KHZ/600KH Z/1MHZ, EXACTITUD \pm (0,1% + 4) TEMPERATURA: CELSIUS ($^{\circ}$ C) - 40 $^{\circ}$ C - 1000 $^{\circ}$ C, EXACTITUD \pm (2,5% + 3) FAHRENHEIT ($^{\circ}$ F) - 40 $^{\circ}$ F - 1832 $^{\circ}$ F, EXACTITUD \pm (2,5% + 3) RESOLUCIÓN DEL DISPLAY: 5999 AUTO RANGO: SÍ APERTURA DE GANCHO: 30MM VALOR EFICAZ: SÍ RMS VERDADERO: SÍ PRUEBA DE DIODOS: SÍ, CON APROXIMADAMENTE 3.0V RETENCIÓN DE LECTURA O HOLD: SÍ DETECTOR DE TENSION SIN CONTACTO: SÍ VFC: SÍ MODO ZERO: SÍ MODO RELATIVO: SÍ MODO MAX/MIN: SÍ MODO PICO: SÍ CORRIENTE DE IRRUPCIÓN: SÍ DISPLAY OLED: SÍ TAMAÑO DEL DISPLAY: 3 $\frac{3}{4}$, INDICACIÓN DE 3999, 38 MM \times 24 MM DISPLAY CON LUZ DE FONDO: SÍ GRÁFICO DE BARRAS ANALÓGICO: SÍ APAGADO AUTOMÁTICO: AJUSTABLE DE 1 A 30 MINUTOS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	INDICADOR DE BATERÍA BAJA: SÍ, ≤3.6V PROTECCIÓN DE ENTRADA: SÍ IMPEDANCIA DE ENTRADA: ≥10MΩ ALIMENTACIÓN: 2 BATERÍAS AAA DE 1,5 V COLOR: ROJO CON GRIS TAMAÑO: 220 MM × 75 MM × 40 MM PESO: 231.7G NORMAS: TÜV/GS, EN 61010-1, IEC61010-1, IEC61010-2, CAT II 1000V, CAT III 600V, 2004/108/CE (COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA), 2006/95/CE (BAJA TENSIÓN), MODIFICADA POR LA DIRECTIVA 2004/22/CE, GRADO DE CONTAMINACIÓN 2. INCLUYE: 2 BATERÍAS AAA, CABLES DE PRUEBA, SONDA DE TEMPERATURA TIPO K, ESTUCHE DE TRANSPORTE, MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO						
210	COMPRESOR DE AIRE MARCA: CBS MODELO: 580531 TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COMPRESOR ESTACIONARIO, RECIPROCANTE, FABRICADO EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, CIGÜEÑAL DE HIERRO MODULAR,	4	PIEZA	\$36,200.00	\$144,800.00	\$23,168.00	\$167,968.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>PISTONES Y BIELAS DE ALUMINIO ESPECIAL, BALEROS CÓNICOS DE ALTA CARGA Y VÁLVULAS DE ACERO ESPECIAL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN: 175 PSI; MOTOR: 5 HP; RPM: 600; CAUDAL (PIE³/MIN): 22.10; CAPACIDAD (LTS/MIN) 500; NUMERO DE CILINDROS: 2; VOLTAJE: 220 V.</p> <p>INCLUYE: INTERRUPTOR DE PARADAS Y ARRANQUE, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y MANÓMETRO.</p> <p>INCLUYE MANUAL DE USUARIO O INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
211	<p>ENTRENADOR EN NEUMÁTICA MARCA: FERSA MODELO: NEU-1720</p> <p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ESTÁ INTEGRADO POR: - UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHA DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN.</p> <p>- BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ACCIONAMIENTOS PREVISTOS. CONSISTE EN LA PROLONGACIÓN VERTICAL DE LOS PANELES INCLINADOS, PARTE SUPERIOR DE 950X300MM.</p>	5	PAQUETE	\$173,200.00	\$866,000.00	\$138,560.00	\$1,004,560.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>- UN COMPRESOR ULTRA-SILENCIOSO QUE CONTIENE: DEPÓSITO DE RESERVA DE 15 LITROS. ESTE DISEÑO ESPECÍFICAMENTE PARA TRABAJAR EN AULAS DE ESTUDIO, PERMITIENDO LA CONCENTRACIÓN NECESARIA. TIENE NIVEL SONORO 45 DB A 1 METRO, UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 8 BAR, PROPORCIONA UN CAUDAL DE 50 LITROS POR MINUTO. TIENE UN DEPÓSITO DE RESERVA DE 15 LITROS, UNA TENSIÓN ALIMENTACIÓN DEL MOTOR ELÉCTRICO: 110 VCC, 50 HZ. MONOFÁSICO CON TIERRA. EL MOTOR TIENE UNA POTENCIA DE 0.34KW CON CONSUMO DE 2.4 AMP. TIENE PRESOSTATO DE PARO Y ARRANQUE AUTOMÁTICO. CUENTA CON FILTRO DE ENTRADA DE AIRE E INDICADOR VISUAL DE ACEITE DE LUBRICACIÓN. TIENE UNA LLAVE DE PURGA. INCLUYE LLAVE DE PASO, FILTRO LUBRICADOR, REDUCTORA CON MANÓMETRO Y TOMA DE ENCHUFE HEMBRA DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA 2 M DE TUBERÍA DE Ø6MM., PARA CONEXIÓN DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y COMPRESOR, CON UN ENCHUFE MACHO DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA.</p> <p>- UN CONJUNTO DE ELEMENTOS DE NEUMÁTICA, EL CUAL ESTÁ</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS Y CARACTERÍSTICAS: UN CILINDRO SIMPLE EFECTO Ø25 X 50 MM., NORMALIZADO SEGÚN ISO 6432, CON LEVA DE ACCIONAMIENTO DE Ø36 Y CON SILENCIADOR; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN CILINDRO DOBLE EFECTO Ø25 X 100 MM., NORMALIZADO SEGÚN ISO 6432, CON AMORTIGUACIÓN NEUMÁTICA EN AMBOS EXTREMOS Y LEVA DE ACCIONAMIENTO DE Ø36; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA. DOS VÁLVULAS 3/2 NORMALMENTE CERRADAS, ACCIONADAS POR PULSADOR DE COLOR VERDE Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 90NL/MIN, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2.5 MM. SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO. UNA VÁLVULA 3/2 NORMALMENTE ABIERTA, ACCIONADA POR PULSADOR DE COLOR NEGRO Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR:						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	90NL/MIN; DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2,5 MM; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.						
	UNA VÁLVULA 3/2, ACCIONADA POR INTERRUPTOR GIRATORIO DE COLOR NEGRO Ø22, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 50 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 90NL/MIN, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 2.5 MM; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.						
	TRES VÁLVULAS 3/2 ACCIONAMIENTO POR RODILLO, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 250 L/S; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.						
	UNA VÁLVULA 3/2 ACCIONAMIENTO POR RODILLO ESCAMOTEABLE, CON PALANCA Y ROLDANA DE ACERO INOXIDABLE, CON SILENCIADOR; CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 250 L/S; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.						
	UNA VÁLVULA 5/2 ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA NEGRA, MONOESTABLE,						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CONEXIONES G1/8" , PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUYENDO SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.						
	UNA VÁLVULA 5/2 PILOTAJE NEUMÁTICO, MONOESTABLE, CONEXIONES G1/8" , PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA -5 +70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.						
	DOS VÁLVULAS 5/2 PILOTAJE NEUMÁTICO, BIESTABLES, CONEXIONES G1/8" , PMAX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN, CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES: SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA.						
	UNA VÁLVULA 5/3 DE PILOTAJE NEUMÁTICO, CENTROS CERRADOS, CONEXIONES G1/8" , PMÁX.10 BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR: 590NL/MIN						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CONDUCTIVIDAD 2,25, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO: 6 MM., INCLUIRÁ SILENCIADORES EN LOS ESCAPES; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UNA VÁLVULA DE SECUENCIA, REGULABLE DE 2 A 8 BAR; SOBRE PLACA BASE, SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN TEMPORIZADOR NEUMÁTICO, REGULABLE DE 0 A 30 SEGUNDOS, PLACA BASE CON RACORES PARA TUBO DE Ø4MM DE DISTINTOS COLORES PARA ENTRADA DE PRESIÓN, ENTRADA DE SEÑAL Y SALIDA; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN TEMPORIZADOR NEUMÁTICO, REGULABLE DE 0 A 30 SEGUNDOS, PLACA BASE CON RACORES PARA TUBO DE Ø4MM DE DISTINTOS COLORES PARA ENTRADA DE PRESIÓN, ENTRADA DE SEÑAL Y SALIDA; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA. DOS ESTRANGULADORES CON ANTI RETORNO, 1/8", CONEXIONES PARA G1/8", PMÁX: 10BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, DIÁMETRO NOMINAL DE PASO DE 4MM; SOBRE PLACA BASE SIMBOLOGÍA INCLUIDA. UN ESCAPE RÁPIDO CON SILENCIADOR, 1/8", CONEXIONES PARA G1/8", PMÁX: 10BAR, TEMPERATURA - 5 + 70 °C, CAUDAL A 6 BAR CON ΔP:1 BAR EN ESCAPE LIBRE: 1100NL/MIN;						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS VÁLVULA SELECTORAS DE CIRCUITO, "FUNCIÓN O", CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 180 NL/MIN.; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNA VÁLVULA DE SIMULTANEIDAD, "FUNCIÓN Y", CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM, P 3 - 8 BAR, TEMPERATURA - 15 + 60 °C, CAUDAL: 180 NL/MIN.; SOBRE PLACA BASE CON SÍMBOLO LÓGICO Y SÍMBOLO NEUMÁTICO.</p> <p>UNIDAD DE MANTENIMIENTO COMPLETA : FILTRO + REGULADOR + MANÓMETRO 0-12 BAR + LUBRICADOR + VÁLVULA DE CORREDERA 3/2 A LA SALIDA PMAX: 13 BAR, TMÁX: 50°C. CONEXIONES G1/8". ENTRADA Y SALIDA CON RACORES PARA TUBO Ø6 EXTERIOR; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>UN REPARTIDOR DE UNA ENTRADA PARA TUBO Ø6 Y 9 SALIDAS DE 1/8", PARA TUBO Ø4, CON RACORES METÁLICOS RECTOS AUTO-OBTURANTES (SOLO PERMITEN SALIDA DE AIRE AL CONECTAR EL TUBO); SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>UNA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, CONEXIONES G1/8". PMÁX: 13 BAR, TMÁX: 50°C. CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA.</p> <p>DOS MANÓMETROS DE 0 A 12 BAR CON DOS CONEXIONES EN "T" DE Ø4. CONEXIONES PARA TUBO Ø4MM; SOBRE PLACA BASE CON SIMBOLOGÍA INCLUIDA. SE DEBERÁ PROPORCIONAR TUBERÍA NEGRA DE Ø4 MM EXTERIOR, PARA CONEXIONES Y NUEVE RACORES DE CONEXIONADO INSTANTÁNEO EN "T" PARA TUBO DE Ø4 MM EXTERIOR.</p> <p>SE INCLUYE UN LIBRO DE NEUMÁTICA CON TEORÍA Y EJERCICIOS. LAS PRÁCTICAS QUE DEBEN REALIZARSE CON EL EQUIPO, SON LAS SIGUIENTES:</p> <p>PRÁCTICA 1. UNIDAD DE MANTENIMIENTO. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO POR VÁLVULA 3/2 MANUAL.</p> <p>PRÁCTICA 2. VÁLVULA 3/2. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO POR VÁL. 3/2 ACC. POR INTERRUPTOR.</p> <p>PRÁCTICA 3. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD SALIDA CIL. SIMPLE EFECTO.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	PRÁCTICA 4. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA CIL. SIMPLE EFECTO.						
	PRÁCTICA 5. REGULADOR UNIDIRECCIONAL. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA/SALIDA CIL. SIMPLE EFECTO.						
	PRÁCTICA 6. ESCAPE RÁPIDO. AUMENTO VELOCIDAD DE ENTRADA CIL. SIMPLE EFECTO.						
	PRÁCTICA 7. SELECTOR DE CIRCUITO "O". MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS INDISTINTAMENTE.						
	PRÁCTICA 8. SELECTOR DE CIRCUITO "O". MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE TRES PUNTOS INDISTINTAMENTE.						
	PRÁCTICA 9. CONEXIONADO SERIE. MANDO DIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEAMENTE.						
	PRÁCTICA 10. VÁLVULA SIMULTANEIDAD "Y". MANDO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEAMENTE.						
	PRÁCTICA 11. VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO. MANDO INDIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO						
	PRÁCTICA 12. MANDO INDIRECTO Y CONEXIONADO SERIE. MANDO						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	INDIRECTO CIL. SIMPLE EFECTO DESDE DOS PUNTOS SIMULTÁNEOS.						
	PRÁCTICA 13. REDUCTORA DE PRESIÓN. CONVERSIÓN CIL. DOBLE EFECTO A SIMPLE POR CONTRAPRESIÓN.						
	PRÁCTICA 14. AUTO ALIMENTACIÓN. MANDO IND. CIL. SIMPLE EFECTO, PARO PREDOMINANTE SOBRE MARCHA.						
	PRÁCTICA 15. AUTO ALIMENTACIÓN. MANDO IND. CIL. SIMPLE EFECTO, MARCHA PREDOMINANTE SOBRE PARO.						
	PRÁCTICA 16. CILINDRO DOBLE EFECTO. MANDO DIRECTO DE CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULAS 3/2.						
	PRÁCTICA 17. VÁLVULA 5/2 MONOESTABLE. MANDO DIRECTO CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULAS 5/2.						
	PRÁCTICA 18. REDUCTORA DE PRESIÓN. MANDO DIRECTO CIL. DOBLE EFECTO POR VÁLVULA 3/2 Y REDUCTORA.						
	PRÁCTICA 19. REGULACIÓN VELOCIDAD ENTRADA CIL. DOBLE EFECTO, CON 5/2 MONOESTABLE Y REGULADOR UNIDIRECCIONAL.						
	PRÁCTICA 20. REGULACIÓN VELOCIDAD SALIDA CIL. DOBLE						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	EFFECTO CON 5/2 MONOESTABLE Y REGULADOR UNIDIRECCIONAL.						
	PRÁCTICA 21. REGULACIÓN VELOCIDADES CIL. DOBLE EFFECTO CON 4/2(Ó 5/2) MONOESTABLE Y REG. UNIDIRECCIONALES.						
	PRÁCTICA 22. AUMENTO VELOCIDAD CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2 MONOESTABLE Y ESCAPE RÁPIDO.						
	PRÁCTICA 23. AUMENTO/DISMINUCIÓN VELOCIDAD CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2 MONOESTABLE, ESCAPE RÁPIDO Y REGULADOR.						
	PRÁCTICA 24. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2 MONOESTABLE CON ACC. NEUMÁTICO.						
	PRÁCTICA 25. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFFECTO POR 5/2 BIESTABLE CON ACC. NEUMÁTICO.						
	PRÁCTICA 26. FIN CARRERA 3/2. CICLO SEMIAUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2 BIESTABLE, PULSADOR 3/2 Y FIN CARRERA 3/2.						
	PRÁCTICA 27. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2 BIESTABLE Y DOS FINES 3/2.						
	PRÁCTICA 28. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFFECTO CON 5/2						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	BIESTABLE, DOS FINES 3/2 Y MARCHA MANUAL. PRÁCTICA 29. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON VÁLVULAS 3/2 MANUALES. AVANCE DESDE 2 ACC. INDISTINTAMENTE, RETROCESO DESDE 1. PRÁCTICA 30. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON VÁLVULAS 3/2. AVANCE DESDE 2 ACC. SIMULTÁNEAMENTE, RETROCESO DESDE 1. PRÁCTICA 31. VÁLVULA 5/3 CENTROS CERRADOS. MANDO INDIRECTO CIL. DOBLE EFECTO CON PARADAS INTERMEDIAS CON 5/3 CENTROS CERRADOS. PRÁCTICA 32. TEMPORIZADOR NEUMÁTICO. CICLO AUTOMÁTICO CIL. DOBLE EFECTO CON RETROCESO TEMPORIZADO. PRÁCTICA 33. CICLO AUTOMÁTICO/MANUAL DE CIL. DOBLE EFECTO CON RETROCESO TEMPORIZADO. TEMPORIZADOR, FINES DE CARRERA Y PUERTAS "O" E "Y". PRÁCTICA 34. CAMBIO VELOCIDAD A MITAD DE CARRERA DE CIL. DE DOBLE EFECTO, CON FIN DE CARRERA ESCAMOTEABLE 3/2 Y VÁLVULA AUXILIAR.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>PRÁCTICA 35. MANDO ALTERNATIVO DESDE UN ÚNICO PULSADOR DE CIL. DOBLE EFECTO, CON VÁLVULAS AUXILIARES 5/2 BIESTABLES Y PUERTAS "O".</p> <p>PRÁCTICA 36. MANDO SECUENCIAL PARA DOS CILINDROS (SIMPLE Y DOBLE EFECTO) A+B+A- POR MEDIO DE FINALES DE CARRERA 3/2 DE ACCIONAMIENTO POR RODILLO B-</p> <p>- INCLUYE MESA DE SOPORTE Y GABINETE PARA EL SEGURO ALMACENAMIENTO DE LOS ELEMENTOS, ASÍ COMO LA TUBERÍA DE PLÁSTICO (MANGUERAS) CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DEL ENTRENADOR.</p> <p>INCLUYE MANUAL O DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
212	ENTRENADOR PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS MARCA: FERSA MODELO: ELEC-HIDRAED17 CARACTERISTICAS ENTRENADOR DISEÑADO CON UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECCIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHAS DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN	2	PAQUETE	\$219,000.00	\$438,000.00	\$70,080.00	\$508,080.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	UN BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ACCIONAMIENTOS PREVISTOS. CONSISTE EN LA PROLONGACIÓN VERTICAL DE LOS PANELES INCLINADOS, PARTE SUPERIOR DE 950X300MM.						
	UN GRUPO HIDRÁULICO DE ACCIONAMIENTO, PORTÁTIL Y CON DEPÓSITO TRANSPARENTE. CON TOMA DE AIRE PARA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS EN EL CIRCUITO QUE PERMITIRÁN VISUALIZAR EL SENTIDO DE CIRCULACIÓN DEL ACEITE.						
	ELEMENTOS DE GRUPO HIDRÁULICO. UN DEPÓSITO TRANSPARENTE DE SEIS LITROS. UN MOTOR DE 0.12 KW. UNA BOMBA DE ENGRANAJES Q= 0.5 LITROS POR MINUTO. UNA VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN, P _{MAX} = 10 BAR. UN MANÓMETRO DE Ø 40 MM, CON ESCALA DE 0 A 16 BAR. UN INTERRUPTOR DE MARCHA-PARO. TRES RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA (P+2T). UN CABLE DE ALIMENTACIÓN CON LONGITUD DE TRES METROS, CON ENCHUFE MONOFÁSICO. UN GRIFO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BURBUJAS DE AIRE EN EL CIRCUITO. SE INCLUYE ACEITE CON COLORANTE ROJO ESPECIAL PARA TRABAJAR CON VÁLVULAS TRANSPARENTES.						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>UN CONJUNTO DE COMPONENTES HIDRÁULICOS TRANSPARENTES NIVEL I. TODOS LOS ELEMENTOS HIDRÁULICOS ESTÁN FABRICADOS CON EL CUERPO EN METACRILATO TRANSPARENTE Y CON LAS PIEZAS INTERIORES MÓVILES METÁLICAS, PROCEDENTES COMPONENTES HIDRÁULICOS INDUSTRIALES.</p> <p>EL CUERPO DE TODOS LOS COMPONENTES TIENEN FORMA PRISMÁTICA CUADRANGULAR, MONTADOS SOBRE PLACAS BASE PARA SU CORRECTA SUJECCIÓN AL PANEL DE PRÁCTICAS SIN NECESIDAD DE UTILIZAR HERRAMIENTAS.</p> <p>CADA ELEMENTO INCORPORA: PLACA IDENTIFICATIVA CON SÍMBOLO, DENOMINACIÓN Y REFERENCIA.</p> <p>ENCHUFES RÁPIDOS DE CONEXIÓN-AUTO-OBTURANTE, ANTI-GOTEO.</p> <p>LOS SOLENOIDES DE LAS ELECTROVÁLVULAS SON DE BAJO CONSUMO, PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTO.</p> <p>UN CILINDRO DE DOBLE EFECTO CON MEDIDAS 20 X 10X 58 MM; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3. UNA VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN A BOLA, MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN DISTRIBUIDOR MANUAL 4/2. RECUPERACIÓN POR MUELLE; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON 4 RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN ESTRANGULADOR DE CAUDAL, DE AGUJA, MANUAL; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA ANTI RETORNO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN REPARTIDOR DE 6 CONEXIONES; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON SEIS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN MANÓMETRO REPARTIDOR DE TRES BOCAS. RANGO DE PRESIÓN DE 0...10 BAR; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON 2 RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES Y 1 HEMBRA "CERO FUGAS" NW3.</p> <p>UN JUEGO DE MANGUERAS TN3 TRANSPARENTES CON RACORES RÁPIDOS AUTO-OBTURANTES.</p> <p>UN CONJUNTO DE ELEMENTOS DE HIDRÁULICA TRANSPARENTE, NIVEL II</p> <p>CONTENIDO</p> <p>UN CILINDRO DE SIMPLE EFECTO CON MEDIDAS 20 X 10X 40MM, RECUPERACIÓN POR MUELLE; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN A CORREDERA CON AMORTIGUACIÓN; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON TRES RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DE MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN ESTRANGULADOR DE CAUDAL CON ANTI RETORNO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA ANTI RETORNO PILOTADA DE MANDO DIRECTO; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN REGULADOR DE CAUDAL COMPENSADO, 2 VÍAS (COMPENSACIÓN HIDROSTÁTICA); CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UNA VÁLVULA MANUAL DE CIERRE, 2 VÍAS; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON DOS RACORES MACHO AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3.</p> <p>UN REPARTIDOR DE 4 CONEXIONES; CUERPO DE METACRILATO TRANSPARENTE CON TRES RACORES MACHO</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>AUTO-OBTURANTES "CERO FUGAS" TN3 Y UNO HEMBRA. UN JUEGO DE 5 MANGUERAS TN3 TRANSPARENTES, CON RACORES RÁPIDOS AUTO-OBTURANTES, LONGITUD 520 MM.</p> <p>INCLUYE TEORÍA Y PRÁCTICAS DE HIDRÁULICA E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN CD O USB EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p> <p>LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.</p>						
214	<p>ESMERIL DE PEDESTAL MARCA: SILVERLINE MODELO: DC-BGR8</p> <p>CARACTERÍSTICAS :</p>	12	PIEZA	\$3,990.00	\$47,880.00	\$7,660.80	\$55,540.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">- DOS PIEDRAS ABRASIVAS: UNA DE GRANO FINO Y OTRA DE GRANO MEDIO- MOTOR DE 3/4 HP- EJE DE 19 MM (3/4")- DOS GUARDAS- DOS APOYOS- DOS VISERAS- VELOCIDAD CONSTANTE Y FIJA- TAMAÑO APROXIMADO DE LA PIEDRA ABRASIVA: 203 X 25 X 19 MM (8 X 1 X 3/4")- PEDESTAL AJUSTABLE DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN FUNDICIÓN DE HIERRO, DE 31 PULGADAS (78 CM) CON SUPERFICIE DE 11 X 10 PULGADAS APROXIMADAMENTE. <p>MARCA: FERSA</p> <p>MODELO: PE-ES31</p> <ul style="list-style-type: none">• INCLUYE MANUAL DE USUARIO O INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.						
215	FRESADORA UNIVERSAL MARCA: TITANIUM MODELO: XW6136	1	PIEZA	\$190,700.00	\$190,700.00	\$30,512.00	\$221,212.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>MÁQUINA DE FRESADO UNIVERSAL COMPACTA Y FÁCIL DE MANEJAR CON UN MARCO RÍGIDO FABRICADO DE HIERRO FUNDIDO CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIÓN.</p> <p>CABEZA DE CORTE VERTICAL CON ENGRANAJES RESISTENTES PARA UN CAMBIO SIN PROBLEMAS</p> <p>EL EJE HUECO SE MUEVE A TRAVÉS DE LA CABEZA MÓVIL O ALIMENTACIÓN DE PRECISIÓN MANUAL.</p> <p>HUSILLO HORIZONTAL DE VELOCIDAD AJUSTABLE CON TRANSMISIÓN POR CORREA DE FÁCIL ACCESO</p> <p>LA MESA GIRA HORIZONTALMENTE.</p> <p>LA ALIMENTACIÓN DE LA MESA EN DIRECCIÓN X A TRAVÉS DE ENGRANAJES CON DIENTES ASEGURA LA TRANSMISIÓN POSITIVA DE LA POTENCIA SIN PÉRDIDA DE TORSIÓN.</p> <p>TOPES AJUSTABLES EN TODOS LOS EJES.</p> <p>GUÍAS AJUSTABLES DE COLA DE MILANO ANCHAS, CON</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	ACCESORIOS DE SUJECIÓN EN TODOS LOS EJES. INDICADOR DE POSICIÓN DE 3 EJES PRÁCTICA DISPOSICIÓN DEL TECLADO RESOLUCIÓN: 0,01/0,005 MM COORDENADAS PREDETERMINADAS LA POSICIÓN DEL EJE SE MANTIENE CUANDO SE APAGA EL INDICADOR CÁLCULO DEL DISEÑO DE ORIFICIOS CIRCULARES FUNCIÓN DE CALCULADORA ALMACENAMIENTO PARA 10 HERRAMIENTAS CONMUTACIÓN RADIO/DIÁMETRO CONVERSIÓN MM/PULG. INCLUYE EN EL EQUIPO: INDICADOR DE POSICIÓN DE 3 EJES, 2 EJES DE CORTE LARGOS (Ø 22, Ø 27 MM), MANDRIL DE TALADRO 16 MM, MANDRIL DE FRESADO ISO 40, MANDRIL DE BOQUILLA -ISO 40- CON BOQUILLAS (4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 MM DE DIÁMETRO), MANGUITO REDUCTOR ISO 40 / MT3 E ISO 40 / MT2, SISTEMA DE						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>ENFRIAMIENTO LÁMPARA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS DE FUNCIONAMIENTO, MANUAL DEL USUARIO, JUEGO DE HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN DE 52 PIEZAS EN UN PRÁCTICO Y RESISTENTE DEPÓSITO ALIMENTADOR DE ACERO CON 24 PERNOS PRISIONEROS 4 DE CADA UNO EN LOS LARGOS (75, 100, 125, 150, 175, 200 MM) 4 TUERCAS DE EXTENSIÓN 6 ABRAZADERAS ESCALONADAS (3 PARES) 6 TUERCAS CON RANURA EN T Y 6 TUERCAS HEXAGONALES DE TAPÓN MÁS BLOQUES ESCALONADOS (3 PARES), PRENSA MECÁNICA CON SISTEMA DE TRACCIÓN LA CUÁL ASEGURA ABSOLUTAMENTE LA PIEZA DE TRABAJO INCLUSO DURANTE EL PROCESO DE CORTE DE PARTES PESADAS FABRICADA DE HIERRO FUNDIDO DE ALTA CALIDAD Y CON MORDAZAS DE ACERO CEMENTADAS Y RECTIFICADAS CON PRECISIÓN EL DISCO GIRARÁ 360° Y TENDRÁ UNA DIVISIÓN DE ESCALA DE 1°PARALELISMO $\pm 0,0025$ MM CON GUÍAS DE MORDAZA PRECISAS Y ENDURECIDAS, JUEGO DE BOQUILLAS ER 32 DE 6 PIEZAS (6, 8, 10, 12, 16, 20 MM).</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>ÁREA DE TRABAJO</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CAPACIDAD DE TALADRADO			1 "			
	DIÁMETRO DE FRESADO EN ACERO (MÁX.)			1 "			
	CAPACIDAD DE ROSCADO, ACERO			M 16			
	CAPACIDAD DE ESCARIADO			3.9 "			
	ÁREA DE MONTAJE DE LA MESA			39X9 "			
	RECORRIDOS						
	RECORRIDO DEL EJE X			23 "			
	RECORRIDO DEL EJE Y			7 "			
	RECORRIDO DEL EJE Z			11 "			
	CABEZA DE FRESADO VERTICAL						
	VELOCIDAD DEL HUSILLO (VERTICAL)			(8) 115 - 1,750 RPM			
	MONTAJE DEL HUSILLO (VERTICAL)			SK 40			
	RECORRIDO DEL EJE HUECO			5 "			
	ABERTURA			8 - 28 "			
	DISTANCIA DE LA NARIZ DEL HUSILLO A LA SUPERFICIE DE LA MESA			3 - 15 "			
	HUSILLO DE FRESADO HORIZONTAL						
	VELOCIDAD DEL HUSILLO (HORIZONTAL)			(9) 60 - 1,350 RPM			
	DISTANCIA DEL HUSILLO HORIZONTAL A LA SUPERFICIE DE LA MESA.			0 - 12 "			
	CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO						
	CLASIFICACIÓN DEL MOTOR DEL HUSILLO HORIZONTAL			3 HP 2 HP			





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CLASIFICACIÓN DEL MOTOR DEL HUSILLO VERTICAL INCLUYE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y PARTES EN IDIOMA ESPAÑOL. NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO. LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
218	PAQUETE DE HERRAMIENTAS N° 3 MARCA: VARIOS	2	PAQUETE	\$142,000.00	\$284,000.00	\$45,440.00	\$329,440.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MODELO: VARIOS						
	INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:						
	8 CAUTÍN TIPO LÁPIZ						
	<ul style="list-style-type: none">• 30 WATTS• TRABAJO LIGERO 340°C• CARRETE 450GR 60% ESTAÑO Y 40% PLOMO						
	8 CEPILLO DE ALAMBRE						
	<ul style="list-style-type: none">• MANGO DE MADERA CURVO• DE CERDAS ONDULADAS DE 2"						
	8 CINCEL DE PUNTA						
	<ul style="list-style-type: none">• DE ACERO TEMPLADO• PUNTA 3/4"						
	8 CINCEL PLANO DE 8"						
	<ul style="list-style-type: none">• ACERO AL CROMO VANADIO• CABEZA GRANDE						
	8 ESCUADRA						
	<ul style="list-style-type: none">• ÁNGULOS DE 45° Y 90°• GRADUACIÓN ESTAMPADA EN ACERO						
	8EEXTENCION						
	<ul style="list-style-type: none">• USO RUDO• 10M• CALIBRE 16						
	8 EXTRACTOR						
	<ul style="list-style-type: none">• BRAZOS CON PERFORACIONES AJUSTABLES• EXTRACCIONES INTERIORES Y EXTERIORES						
	40 FLEXÓMETRO						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none"> • ANCHO DE HOJA 3/4" • LARGO 5 M (16 PIES) 8 JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN <ul style="list-style-type: none"> • 1/16" – 1.5MM • 5/64" – 2MM • 3/32" – 2.5MM • 1/8" – 3MM • 5/32" – 4MM • 3/16" – 5MM • 7/32" – 5.5MM • 1/4" – 6MM • 5/16" – 8MM • 3/8" – 10MM 8 JUEGO DE 11 LLAVES DE ESTRÍAS <ul style="list-style-type: none"> • 12.7MM/14.2MM • 19.8MM/20.6MM • 24MM/26MM • 26.9MM/31.7MM • 31.7MM/34.9MM • 41.2MM/42.8MM 8 JUEGO DE 6 LLAVES ESPAÑOLAS <ul style="list-style-type: none"> • 1/4" X 5/16" – 6 X 8MM • 3/8" X 7/16" – 10 X 11MM • 1/2" X 9/16" – 12 X 13MM • 9/16" X 5/8" – 14 X 15MM • 11/16" X 3/4" – 17 X 19MM • 13/16" X 7/8" – 20 X 22MM 8 JUEGO DE AUTOCLE FRACCIONAL 34 PIEZAS. <ul style="list-style-type: none"> • ENTRADA DE 3/8" 12 DADOS CORTOS 12 LADOS 						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• BARRA CORREDIZA• 2 EXTENSIONES• ENTRADA DE 1/2" 14DADOS CORTOS 12PUNTAS• MATRACA REVERSIBLEDOBLE• CUADRO• 2 EXTENSIONES• MANGO ARTICULADO• NUDO UNIVERSAL• EN PORTAFOLIO						
	40 JUEGO DE COMPASES <ul style="list-style-type: none">• COMPAS PARAINTERIORES 6"• COMPAS PARAEXTERIORES 6"						
	8 JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS ESPAÑOLAS/ESTRÍAS <ul style="list-style-type: none">• 1/4" - 6MM• 5/16" - 8MM• 3/8" - 9MM• 7/16" - 10MM• 1/2" - 11MM• 9/16" - 13MM• 5/8" - 14MM• 11/16" - 16MM• 3/4" - 18MM• 13/16" - 19MM• 7/8" - 22MM						
	40 JUEGO DE DESARMADORES PUNTA PLANA <ul style="list-style-type: none">• MANGOANTIDERRAPANTE• PUNTAS MAGNÉTICAS						
	40 JUEGO DE DESARMADORES PUNTA DE CRUZ						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none"> MANGO ANTIDERRAPANTE PUNTAS MAGNÉTICAS 						
	8 LÁMPARA						
	<ul style="list-style-type: none"> CUERPO DE ALUMINIO FOCO DE LED. HAZ DE LUZ AJUSTABLE 						
	8 LIMA						
	<ul style="list-style-type: none"> LIMA DE TRIANGULO 						
	8 LLAVE ESTILSON						
	<ul style="list-style-type: none"> MORDAZA DE CROMO MANGANESO CUERPO DE HIERRO DÚCTIL 						
	8 LLAVES AJUSTABLES						
	<ul style="list-style-type: none"> CUERPO CROMADO PARA EVITAR LA CORROSIÓN ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS EN LA CABEZA 						
	8 MARTILLO DE BOLA						
	<ul style="list-style-type: none"> MANGO DE HICKORY 						
	8 MAZO DE NEOPRENO						
	<ul style="list-style-type: none"> MANGO DE MADERA CABEZA DE GOMA DE 20 OZ 						
	40 NAVAJA						
	<ul style="list-style-type: none"> CUTTER PROFESIONAL METÁLICO RETRÁCTIL AUTOMÁTICO 						
	8 NIVEL DE BURBUJA						
	<ul style="list-style-type: none"> NIVEL DE ALUMINIO BURBUJA GRADUABLE PEFIL RÍGIDO DE ALUMINIO EN I, DURABLE Y CAPAZ DE ABSORBER GOLPES. 						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• ROTACIÓN DE 180 GRADOS PARA DISTINTOS TIPOS DE MEDICIONES.• ESCALA DE MEDICIÓN EN MM Y PULGADAS PINTADA SOBRE EL NIVEL.• BURBUJAS CUBIERTAS EN ACRÍLICO TRANSPARENTE. <p>•8 PINZAS DE CHOFER</p> <ul style="list-style-type: none">• ESTRIADO EN MANGO SOBRE RELIEVE• MECANISMO DE DOS POSICIONES• CON CORTADOR DE ALAMBRE <p>40 PINZAS DE CORTE</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTA RESISTENCIA• PRESIÓN TORQUE PROMEDIO• RECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS <p>40 PINZAS DE ELECTRICISTA</p> <ul style="list-style-type: none">• ALTA RESISTENCIA• PRESIÓN TORQUE PROMEDIO• RECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS <p>8 PINZAS DE PRESION</p> <ul style="list-style-type: none">• MORDAZA RECTA• DE 12" <p>40 PINZAS DE PUNTA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• ALTA RESISTENCIA• PRESIÓN TORQUE PROMEDIO• RECUBRIMIENTO AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE EN MANGOS 8 PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN <ul style="list-style-type: none">• RECTA• 45°• 90° 8 TALADRO <ul style="list-style-type: none">• CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE PODRÍA SER DE LAS SIGUIENTES MARCAS: BOSCH, MILWAUKEE, DEWALT O SIMILAR SUPERIOR.• TRABA DE INTERRUPTOR• CLIP DE SUJECCIÓN AL CINTURÓN• AMPS 1,8• WATTS 400 W• VELOCIDAD 0-1,800 RPM• TAMAÑO DEL MANDRIL 10 MM• REDUCCIÓN DE ENGRANAJES SIMPLE 8 TORQUÍMETRO MILIMÉTRICO MARCA URREA O SIMILAR SUPERIOR <ul style="list-style-type: none">• 2 HP• 2 POLOS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• VEL. NOMINAL 3440 RPM• 220/440V• 2.8/1.40A• EFF. 75.5%• LETRA DE CÓDIGO J ARCO CON SEGUETA DE ALUMINIO <ul style="list-style-type: none">• ARCO DE SIERRA REGULABLE• 305MM (12")						
220	TORNILLO DE BANCO MARCA: VIMALERT MODELO: V-45-G CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">• GIRATORIO DE 5" DE ACERO PARA UNA MAYOR RESISTENCIA.• CON BARRENOS PARA SUJETAR EL TORNILLO A UNA MESA DE TRABAJO.• MORDAZAS FORJADAS INTERCAMBIABLES.• MORDAZAS: 5" (127.0 MM)• PROFUNDIDAD DE GARGANTA: 2 5/8" (66.7 MM)• APERTURA MÁXIMA: 5" (152.4 MM)	8	PIEZA	\$3,600.00	\$28,800.00	\$4,608.00	\$33,408.00
221	TORNO UNIVERSAL MARCA: TITANIUM MODELO: TY-1440	2	PIEZA	\$166,000.00	\$332,000.00	\$53,120.00	\$385,120.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTURA DE PUNTOS: 177 MM. - DISTANCIA ENTRE PUNTOS: 1000 MM. - VOLTEO SOBRE LA BANCADA: 360 MM. - VOLTEO SOBRE ESCOTE: 491MM. - VOLTEO SOBRE EL CARRO: 212MM. - RANGO DE VELOCIDADES: 35 A 2000 RPM. <p>AVANCES Y PASOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AVANCES LONGITUDINALES AUTOMÁTICOS - AVANCES TRANSVERSALES AUTOMÁTICOS - PASOS MÉTRICOS DE 0.2 A 5 MM. - PASOS WHITWORTH DE 8-112 TPI. - PÁSO DE BARRA: 38MM - CAJA DE ENGRANES CERRADA BAÑADA EN ACEITE. - CONO MORSE DEL CONTRAPUNTO: 3 - FRENO DE PEDAL DE EMERGENCIA. - POTENCIA DEL MOTOR PRINCIPAL: 2HP - CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA: 110/220V 60 HZ. - DIMENSIONES APROXIMADAS (LARGO X 						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>ANCHO X ALTO) Y PESO MÍNIMO: 1900X750X1500 MM Y 750KG</p> <p>INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CHUCK DE 3 MORDAZAS UNIVERSAL- CHUCK DE 4 MORDAZAS INDEPENDIENTE- PLATO DE ARRASTRE- LUNETAS FIJAS- LUNETAS MÓVILES- LÁMPARA DE TRABAJO- PUNTOS FIJOS (2)- MANGA REDUCTORA- ACEITERA- SISTEMA REFRIGERANTE- CAJA DE HERRAMIENTA DE SERVICIO- MANUAL DE OPERACIÓN- HERRAMIENTA DE MEDICIÓN- HERRAMIENTA DE CORTE- ACEITE REFRIGERANTE- LECTOR DIGITAL Y ESCALAS LINEALES- ACEITE LUBRICANTE <p>INCLUYE MANUAL DE USUARIO DE OPERACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL.</p> <p>NO SE RECIBIRÁN EQUIPOS QUE NO TENGAN IMPRESA LA MARCA Y/O ORIGEN QUE LO IDENTIFIQUEN, ASÍ COMO AQUELLOS QUE NO SE ENTREGUEN EN SU EMPAQUE ORIGINAL O PRESENTEN ALGUNA ALTERACIÓN EN SU EMPAQUE, COMPOSICIÓN O CUERPO.</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGAN, SON NUEVOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y BUENAS CONDICIONES, ADEMÁS CUMPLEN CON LAS NORMAS, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD, PRESENTACIÓN Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO Y DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL MISMO, INDICADO EN LA OFERTA TÉCNICA, NO PUDIENDO VARIAR ASPECTO ALGUNO.						
222	AMPERÍMETRO DE HIERRO MÓVIL MARCA: METERK MODELO: 25CD-1 Y 25CA-1 MEDIDORES DE HIERRO MÓVIL PARA MEDICIONES DE CORRIENTES EN CA Y CC. DE FÁCIL LECTURA. TIPO: ANALÓGICO ESCALA: 50 DIVISIONES PORTADA O RANGO: 0-2.5 A CA Y 0-2.5 A CD CLASE DE PRECISIÓN: 1.5 MATERIAL: PLÁSTICO TAMAÑO: 6.2X5.5X5.7CM PESO: 60 GRAMOS INCLUYE: TUERCAS PARA FIJAR A PANEL, MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO.	8	PIEZA	\$1,100.00	\$8,800.00	\$1,408.00	\$10,208.00
223	CONSOLA DE ALIMENTACIÓN MARCA: FERSA	11	PIEZA	\$19,900.00	\$218,900.00	\$35,024.00	\$253,924.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	MODELO: EOFTE-CDCA7 FUENTE DE PODER PARA ELECTRÓNICA. 2 SALIDAS INDEPENDIENTES AJUSTABLES: 0-30V Y DE 0-3A CON INSTRUMENTOS DIGITALES PARA VOLTAJE Y CORRIENTE. 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 5V/2A 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 12V/2A 1 SALIDA FIJA DUAL: +/- 24V/2A 1 SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA: 0-250V/1A AISLADA DEL TOMACORRIENTE 1 SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA: 0-25V/2A AISLADA DEL TOMACORRIENTE SERIE DE SOCKETS: 220V, 10/16 A PROTECCIÓN DE SALIDAS: POR INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TERMINALES DE CONEXIÓN: BANANA ASEGURADAS A PANEL ALIMENTACIÓN: 127 VCA 60 HZ MONOFÁSICA. MEDIDAS (WXHxD): 750X300X200 MM INCLUYE: CABLE TOMACORRIENTE, CABLES BANANA DE CONEXIÓN, MANUAL DE USUARIO EN IDIOMA ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO						
224	FRECUENCIOMETRO DIGITAL MARCA: OPTOELECTRONICS MODELO: M1	21	PIEZA	\$10,280.00	\$215,880.00	\$34,540.80	\$250,420.80





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>FRECUENCÍMETRO M1 ES UN EQUIPO PARA LA PRUEBA DE RADIOS BIDIRECCIONALES, PARA LA MEDICIÓN DE FRECUENCIA EN EL CAMPO O COMO EQUIPO DE MEDICIÓN DE BANCO.</p> <p>RANGO DE FRECUENCIA: 50HZ-2.8GHZ</p> <p>IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50 OHM/1MEG OHM</p> <p>ACOPAMIENTO DE ENTRADA: AC</p> <p>ENTRADA MÁXIMA: + 15DBM (50MW) 50V AC + DC @ 1 MEG OHM</p> <p>CUENTA DIRECTA DE ALTA VELOCIDAD DE 250 MHZ CON RESOLUCIÓN DE 1 HZ</p> <p>10 TIEMPOS DE PUERTA DE 100 MICROSEGUNDOS A 10 SEGUNDOS</p> <p>AMPLIFICADORES DE ALTA IMPEDANCIA Y 50 OHMIOS PARA COBERTURA COMPLETA DE 50HZ - 2.8GHZ</p> <p>FRECUENCIA BASE DE TIEMPO: 10MHZ +/- 1PPM DE PRECISIÓN INICIAL/1PPM</p> <p>PANTALLA LCD: 10 DÍGITOS CON BARRA DE 16 SEGMENTOS PARA INTENSIDAD DE RF</p> <p>ENTRADA CONMUTABLE DE 1 MEG OHM PARA USO CON UN ALCANCE O UNA SONDA DE AUDIO DE PASO BAJO</p> <p>BASE DE TIEMPO ESTÁNDAR DE 1 PPM</p> <p>MEMORIAS INTERNAS: 100</p> <p>ALIMENTACIÓN: 9-12VDC, 300-1000MA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	BATERÍA INTERNA: RECARGABLE DE 4 CELDAS DE NICD TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA: 6-8 HORAS CON CARGA COMPLETA TAMAÑO 3.7 "H X 2.75" AN. X 1.2 "D INCLUYE: FUENTE DE ALIMENTACIÓN (CARGADOR), BATERÍA RECARGABLE Y MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO						
225	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA: B & K PRECISION MODELO: 4017A EL GENERADOR DE FUNCIONES B & K PRECISION 4017A ES UNA FUENTE DE SEÑAL VERSÁTIL QUE COMBINA VARIAS FUNCIONES EN UNA SOLA UNIDAD - LA GENERACIÓN DE FORMA DE ONDA, GENERACIÓN DE IMPULSOS (A TRAVÉS DE LA SIMETRÍA VARIABLE), Y EL BARRIDO DE FRECUENCIA. ADICIONALMENTE, EL INSTRUMENTO PROPORCIONA LA COMODIDAD DE UN BUILT-IN (CONTADOR DE FRECUENCIA). ESTO PERMITE UNA DETERMINACIÓN MÁS PRECISA DE FRECUENCIA DE SALIDA QUE ES POSIBLE CON UN DIAL CALIBRADO SIMPLE. CONTROLES DE AJUSTE GRUESO Y FINO PERMITEN PRECISIÓN DE LA FRECUENCIA DE SALIDA.	29	PIEZA	\$11,538.00	\$334,602.00	\$53,536.32	\$388,138.32





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CARACTERÍSTICAS DE FRECUENCIA FORMAS DE ONDA: SENO, CUADRADO, TRIÁNGULO, + - PULSE, + -RAMPA RANGO: 0,1 HZ A 10 MHZ EN 8 RANGOS RESOLUCIÓN: 5 DÍGITOS RANGO DE AJUSTE: 10: 1 AJUSTE FINO: + -5% DE AJUSTE GRUESO CICLO DE TRABAJO VARIABLE: 15:85:15 CONTADOR VARIABLE Y COMPENSACIÓN DC MODOS DE OPERACIÓN DE BARRIDO: NORMAL, BARRIDO, LOGARÍTMICO, VCG CARACTERÍSTICAS DE SALIDA IMPEDANCIA: 50 OHMS + - 10% NIVEL: 20 V PP CIRCUITO ABIERTO, 10V PP A 50 OHMS AMPLITUD: VARIABLE, RANGO DE 20 DB TÍPICO ATENUACIÓN: -20 DB + - 1 DB OFFSET DC: PRESET + - 0.1 V TIPO VARIABLE: + -10V CIRCUITO ABIERTO + -5 EN 50W ONDA SENOIDAL DISTORSIÓN: <= 3% TÍPICO A 1 KHZ LLANURA: + -5% + - (.45 DB) 0,1 HZ A 8 MHZ + -20% + - (2,0 DB) 8 MHZ A 10 MHZ @ 3VP-P ONDA CUADRADA SIMETRÍA: 0,1 HZ A 100 KHZ <2% TIEMPO DE SUBIDA: <= 30 NS ONDA DE TRIÁNGULO: LINEALIDAD:> = 98% A 100 KHZ SALIDA TTL						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	NIVEL: 0.8V A 2.4V TIEMPO DE SUBIDA: <= 20 NS CICLO DE TRABAJO: 50% TÍPICO SALIDA CMOS MAX. FRECUENCIA: 2 MHZ NIVEL: 4V A 14V + -0,5 PP CONTADOR VARIABLE TIEMPO DE SUBIDA: <= 120 NS VCG (GENERADOR DE TENSIÓN CONTROLADA) VOLTAJE DE ENTRADA: 0-10V + -1V CAUSA UN CAMBIO DE FRECUENCIA DE 100: 1 IMPEDANCIA: 10K W + -5% MODO: LIN/LOG ANCHURA: 100: 1 VARIABLE CONTINUAMENTE TAZA: 0.5S A 30S CONT VARIABLE SALIDA DE BARRIDO: 0 A 10V FRECUENCIAS DE INICIO / PARADA: N / A CONTADOR DE FRECUENCIAS EXACTITUD: PRECISIÓN DE LA BASE DE TIEMPO + - 1 CONTEO PRECISIÓN DE LA BASE DE TIEMPO: + - 10 PPM (23°C + -5°C) DISPLAY: LED DE 5 DÍGITOS MODO: N / A ENTRADA EXTERNA FRECUENCIA: NO SE APLICA RESOLUCIÓN: 0,1, 1, 10, 100, 1 KHZ SENSIBILIDAD: 25VRMS ALIMENTACIÓN: 120-230 VAC + -10% 50/60 HZ, PUENTE INTERNO SELECCIONABLE TAMAÑO: (114X298X264 MM) PESO: 1,8 KG CERTIFICADO: CUL						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN, CABLE DE SALIDA TIPO BNC A PINZA CAIMÁN, MANUAL DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO						
226	KIT PARA CAPACITACIÓN EN ELECTRICIDAD BÁSICA MARCA: FERSA MODELO: ELECBA-17 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: JUEGO DE COMPONENTES Y APARATOS QUE PERMITEN LA DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE LAS PRINCIPALES LEYES DE LA ELECTRICIDAD Y EL ELECTROMAGNETISMO. LOS COMPONENTES ESTÁN MONTADOS SOBRE BASES DE METAL O EN MATERIAL PLÁSTICO, PROVISTAS DE CASQUILLOS PARA UNA RÁPIDA REALIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE PRUEBA POR MEDIO DE CABLES CON ACOPLAMIENTO MÚLTIPLE. EL KIT CUENTA CON UNA MALETA PARA SU TRANSPORTACIÓN, CON LO SIGUIENTE: <ul style="list-style-type: none">1 JUEGO DE CABLES BANANA-BANANA DE 2MM, CALIBRE 18 DE COLOR NEGRO, ROJOS Y AZULES DE DISTINTOS TAMAÑOS.1 CONMUTADOR ,1 VÍA 2 POSICIONES (SPDT)	4	JUEGO	\$6,100.00	\$24,400.00	\$3,904.00	\$28,304.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• 6 RESISTENCIAS (120 Ω / 5 W, 220 Ω / 5 W, 330 Ω / 5 W, 12 Ω / 5 W, 1K Ω / 2 W Y 2.7 K Ω / 2 W).• 3 CONDENSADORES (3.3 μF, 1 μF Y 2.2 μF).• 2 BATERÍAS DE 1.5V.• 3 LÁMPARAS BA 15S 24 V 21W, 24V 10W, 24V 5W, CON SUS PORTALAMPARAS• 1 HILO DE NÍQUEL-CROMO NICR 1M LONGITUD Y 1MM DIÁMETRO• 1 HILO DE CONSTANTAN NICU 1M LONGITUD Y 1MM DIÁMETRO• 1 TERMOPAR HIERRO/CONSTANTA NICU• 1 INDUCTANCIA ABIERTA CON LAMINILLAS• 1 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 20/10V 400/240 ESPIRAS• 1 PÉNDULO FRENO DIDÁCTICO FORMADO POR UN TRANSFORMADOR Y UN PÉNDULO VERTICAL DE HIERRO• 1 SOLENOIDE DE COBRE 10 ESPIRAS CON SOPORTE• 1 CONDUCTOR RECTILÍNEO CON SOPORTE DE COBRE• 1 ESPIRA CON SOPORTE DE COBRE DIÁMETRO 1,5 MM• 1 ESPIRA MÓVIL CON SOPORTE DE COBRE DIÁMETRO 1,5 MM• 1 INSTRUMENTO DE HILO CALIENTE DIDÁCTICO SIN ESCALAS						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<ul style="list-style-type: none">• 1 INSTRUMENTO CON BOBINA MÓVIL CON DEVANADO EN COBRE• 1 INSTRUMENTO CON HIERRO MÓVIL CON LÁMINAS EN HIERRO.• 1 BOBINA DE 500 + 500 ESPIRAS DE COBRE DIÁMETRO 0,39 MM• 2 HILOS PARALELOS• 1 NÚCLEO DE HIERRO ADAPTO A LA BOBINA DE 500+500 ESPIRA• 1 NÚCLEO DE ALUMINIO ADAPTO A LA BOBINA DE 500+500 ESPIRA• 2 MAGNETOS (IMANES)• 1 CONTENEDOR CON LIMADURA DE HIERRO• 1 CILINDRO DE HIERRO• 1 BRÚJULA• 1 VASO DE PRECIPITADO CON MEZCLADOR• 1 ELECTRODO DE BRONCE• 1 ELECTRODO DE ACERO• 1 FRASCO DE SULFATO DE COBRE INCLUYE MANUAL DIDÁCTICO EN IDIOMA ESPAÑOL.						
227	MESA PARA LABORATORIO DE ELECTRÓNICA MARCA: FERSA MODELO: 4ME-LA900	34	PIEZA	\$6,400.00	\$217,600.00	\$34,816.00	\$252,416.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</p> <ul style="list-style-type: none">• CUBIERTA DE MADERA AGLOMERADA RECUBIERTA CON FORMICA DE COLOR BLANCO MATE DE 800 X 2000 MM.• ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR CALIBRE 16 DE 38 MM. PINTADA EN COLOR NEGRO MATE Y CON PLACAS DE ANCLAJE.• SOBRE LA CUBIERTA LLEVA 3 TORRETAS, EN LA CUAL SE ALOJÁN 3 CONTACTOS MONOFÁSICOS POLARIZADOS DOBLES Y UNA DIVISIÓN CENTRAL A LO LARGO DE LA MESA, CON UNA ALTURA DE 60 MM.• ALTURA 900 MM. Y LA CUBIERTA FIJADA CON TORNILLOS. <p>LA DIVISIÓN CENTRAL ES PARA SEPARAR LA MESA EN DOS ÁREAS DE TRABAJO, UNA DE CADA LADO, PODRÁ SER DEL MISMO MATERIAL QUE LA CUBIERTA Y/O TORRETAS. LAS TRES TORRETAS CON SUS RESPECTIVOS CONTACTOS DOBLES POLARIZADOS ESTÁN SOBRE LA CUBIERTA EN LA LÍNEA</p>						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CORRESPONDIENTE A LA DIVISIÓN CENTRAL, CON UNA SEPARACIÓN HOMOGÉNEA Y EQUIDISTANTE ENTRE EL CENTRO Y LOS EXTREMOS.						
228	MINICONTADOR DE FRECUENCIA MARCA: OPTOELECTRONICS MODELO: CUB EL CONTADOR DE FRECUENCIA DE CUB ES IDEAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN DE PRUEBA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL O PARA MEDICIONES DE FRECUENCIA DE PROPÓSITO GENERAL. RANGO DE FRECUENCIA: 1MHZ-2.8GHZ IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50 OHM ACOPAMIENTO DE ENTRADA: AC ENTRADA MÁXIMA: + 15DBM (50MW) FRECUENCIA BASE DE TIEMPO: 10MHZ +/- 1PPM DE PRECISIÓN INICIAL PANTALLA LCD: DE 9 DÍGITOS PARA UNA MEJOR VISIBILIDAD Y MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA TIEMPO DE DESCARGA: 8 HORAS DESDE LA CARGA COMPLETA TIEMPOS DE PUERTAS SELECCIONABLES: 8 TIEMPO DE DISPARO: ALTA VELOCIDAD 0.0001 SEGUNDOS EXACTITUD: 1 PPM	34	PIEZA	\$5,640.00	\$191,760.00	\$30,681.60	\$222,441.60





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	CAPACIDAD DE CONTEO DIRECTO PARA ALTA RESOLUCIÓN: 1MHZ- 250MHZ EL FILTRO DIGITAL PATENTADO ELIMINA LOS FALSOS CONTEOS LA CAPTURA AUTOMÁTICA PATENTADA BLOQUEA LA FRECUENCIA MOSTRADA HASTA QUE SE BORRA RANGOS DIRECTOS Y PREESCALADOS CONEXIÓN DE ANTENA: BNC ESTÁNDAR TAMAÑO: 3.7 "H X 2.75" AN. X 1.2 "D FABRICADO EN ALUMINIO NEGRO TEXTURIZADO ALIMENTACIÓN: 9-12VDC, 300- 1000MA BATERÍA: INTERNA RECARGABLE DE 4 CELDAS NICD TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA: 6-8 HORAS CON CARGA COMPLETA INCLUYE: FUENTE DE ALIMENTACIÓN (CARGADOR), BATERÍA RECARGABLE Y MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL. GARANTÍA: 1 AÑO						
229	ENTRENADOR DE SENSORES (KIT ARDUINO) MARCA: ARDUINO MODELO: STARTER KIT ESTA INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES COMPONENTES:	1	PAQUETE	\$3,900.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	1 LIBRO DE PROYECTOS						
	1 ARDUINO UNO						
	1 GABINETE O CARCASA PARA ARDUINO UNO						
	1 CABLE USB						
	1 PLACA DE PROTOTIPADO DE 400 PUNTOS						
	70 CABLES RÍGIDOS DE PROTOTIPADO						
	1 BASE DE MADERA FÁCIL DE MONTAR						
	1 CONECTOR DE PILA DE 9V						
	1 CABLE DE PROTOTIPADO (NEGRO)						
	1 CABLE DE PROTOTIPADO (ROJO)						
	6 FOTOTRANSISTOR						
	3 POTENCIÓMETROS DE 10 KOHM						
	10 PULSADORES						
	1 SENSOR DE TEMPERATURA [TMP36]						
	1 SENSOR DE INCLINACIÓN						
	1 PANTALLA LCD (16X2 CARACTERES)						
	1 LEO (BLANCO BRILLANTE)						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	1 LEO (RGB)						
	8 LEDES (ROJOS)						
	8 LEDES (VERDES)						
	8 LEDS (AMARILLOS)						
	3 LEDS (AZULES)						
	1 MOTOR OC PEQUEÑO 6/9 V						
	1 SERVOMOTOR PEQUEÑO						
	1 PIEZO [PKM17EPP-4001-BO]						
	1 DRIVERS DE MOTORES [L293D]						
	1 OPTOACOPLADOR [4N35]						
	2 TRANSISTORES MOSFET [IRF520]						
	5 CONDENSADORES DE 100µF						
	5 DIODOS [1N4007]						
	3 PLÁSTICOS TRANSPARENTES (ROJO, VERDE, AZUL)						
	1 TIRA DE PINES MACHO (40X1)						
	20 RESISTENCIAS DE 220 OHM						
	5 RESISTENCIAS DE 560 OHM						
	5 RESISTENCIAS DE 1 KOHM						
	5 RESISTENCIAS DE 4.7 KOHM						
	20 RESISTENCIAS DE 10 KOHM						
	5 RESISTENCIAS DE 1 MOHM						





**Distribuidora de Sistemas
Didácticos, S. A. de C. V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL POR PARTIDA
	5 RESISTENCIAS DE 10 MOHM 1 MANUAL DE EJERCICIOS O EXPERIMENTOS TODOS LOS PROYECTOS INCLUIDOS EN EL KIT SE PUEDEN REALIZAR SIN NECESIDAD DE SOLDAR. EL KIT CONTIENE POR LO MENOS 15 PROGRAMAS DE SOFTWARE PARA EJERCICIOS						
230	ENTRENADOR EN ELECTROHIDRÁULICA MARCA: FERSA MODELO: ELEC-HIDRACO17 CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CONSTA DE UN PANEL SIMPLE RECLINADO SOBRE BASE DE MADERA FORRADA EN FORMICA PARA UBICACIÓN SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PLANA CON DIMENSIONES 950 X 1050 MM. PARA LA FIJACIÓN RÁPIDA DE LOS ELEMENTOS, CON CASQUILLOS DE SUJECCIÓN DE Ø 5 MM. A UNA SEPARACIÓN DE 50X50 MM. EN PLANCHAS DE ACERO, PLASTIFICADA AL HORNO, PINTURA EPOXI COLOR RAL 7035 PARA GARANTIZAR UNA LARGA VIDA ÚTIL EN PERFECTO ESTADO DE CONSERVACIÓN. UN BASTIDOR SUPERIOR PARA MONTAJE DE LOS ELEMENTOS	5	PAQUETE	\$264,900.00	\$1,324,500.00	\$211,920.00	\$1,536,420.00



ANEXO 3

Carta Sobre Defectos y Vicios Ocultos de los Bienes y/o Servicios

FECHA:

ANTE: COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

PARA GARANTIZAR POR _____, CON DOMICILIO EN _____, LA CALIDAD, BUENA EJECUCIÓN Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIDOS AMPARADOS BAJO EL CONTRATO (_____) DE FECHA _____ DE 2017, CELEBRADO EN EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADA POR EL M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, TODA VEZ QUE CUENTA CON PODERES PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN Y DE DOMINIO LIMITADOS, MISMOS QUE ACREDITA CON TESTIMONIO 1,634 DE FECHA 17 DE JUNIO DE 2013, PROTOCOLIZADA ANTE LA FE DE LA NOTARIO PÚBLICO No. 41 DEL ESTADO DE MÉXICO., LICENCIADA PATRICIA IRMA FIGUEROA BARKOW, RELATIVO A (_____), QUE SE ESPECIFICAN EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL CONTRATO. ASÍ COMO EN SU CASO, A LAS ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS REALIZADOS O EJECUTADOS A TRAVÉS DE LOS CONVENIOS Y MODIFICACIONES A DICHO CONTRATO, CUYO MONTO TOTAL EJERCIDO ES LA CANTIDAD DE MONTO DE \$ _____ (_____ PESOS. 00/100 M.N.), IVA INCLUIDO.

LA VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA SERÁ DEL _____ DE _____ AL _____ DE 2017, MÁS DOS AÑOS, AL TÉRMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DEL CONALEP, DEJARÁ DE SURTIR EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES. EN CASO DE PRESENTAR DEFECTOS QUE RESULTEN EN LOS BIENES Y/O SERVICIOS MAL EJECUTADOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HAYA INCURRIDO EN LA REALIZACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS MISMOS. DERIVADAS DEL CONTRATO, EL CONALEP DEBERÁ COMUNICARLO DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL PROVEEDOR. ESTA GARANTÍA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS Y SE SATISFAGAN LAS RESPONSABILIDADES A QUE HAYA LUGAR.

_____, EXPRESAMENTE DECLARA:

LA PRESENTE GARANTÍA DE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA "LEY" Y SU "REGLAMENTO".

QUE LA PRESENTE GARANTÍA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE REFERENCIA SUS CONVENIOS, MODIFICACIONES Y LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

LA PRESENTE GARANTÍA PERMANECERÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

C.
APODERADO LEGAL

MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Nota: ESTE ANEXO SOLO LO DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.

FIANZA No. : (NUM. DE FIANZA)

FECHA: (10 DÍAS NATURALES COMO MÁXIMO A PARTIR DE LA FECHA DEL CONTRATO)

POR \$ _____ (10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO)

ANTE: COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA.

PARA GARANTIZAR POR: (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL, R.F.C. Y DOMICILIO DE LA EMPRESA) EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO: (No. DE CONTRATO) DE FECHA: (FECHA EN QUE SE FIRMÓ CONTRATO), CON IMPORTE DE \$ (MONTO DEL CONTRATO) (CON LETRA) RELATIVO A: (DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS, MISMOS QUE SE ESPECIFICAN EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL CONTRATO) CELEBRADO CON EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADA POR EL M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, TODA VEZ QUE CUENTA CON PODERES PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN Y DE DOMINIO LIMITADOS, MISMOS QUE ACREDITA CON TESTIMONIO No. 1,634 DE FECHA 17 DE JUNIO DE 2013, PROTOCOLIZADA ANTE LA FE DE LA NOTARIO PÚBLICO No. 41 DE ESTADO DE MÉXICO, LICENCIADA PATRICIA IRMA FIGUEROA BARKOW.

LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, LA LEY DE INSTITUCIONES DE DEGUROS Y DE FIANZAS, Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LAS ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, TRABAJOS O SERVICIOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, HAYAN SIDO RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCIÓN DEL CONALEP DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE REFERENCIA, LA PRESENTE FIANZA AMPARA EL PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, ASÍ MISMO ES NECESARIO PARA CANCELAR LA PRESENTE FIANZA, CONTAR CON LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES QUE SE SEÑALA EN LA FRACCIÓN B) DEL PÁRRAFO I DEL ARTÍCULO 103 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA.

ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS Y SE SATISFAGAN LAS RESPONSABILIDADES A QUE HAYA LUGAR. Y EN CASO DE QUE SE PRORROGUE O EXISTA ESPERA EN EL PLAZO AL CUMPLIMIENTO DE LOS CONTRATOS, ASÍ COMO DURANTE LASUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME Y EN QUE SE ESTABLEZCA PARA LA CORRECCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE GARANTIZAN, LA VIGENCIA DE LA PRESENTE QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CORCONDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 118 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE DEGUROS Y DE FIANZAS.

EL PROVEEDOR SE OBLIGA AL TERMINAR LA ENTREGA DE LOS BIENES A RESPONDER ANTE EL CONALEP DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS DEL CONTRATO DE REFERENCIA, DE VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE SE HUBIESE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN.

LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA:

QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE DEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

QUE ESTA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE REFERENCIA, ASÍ COMO A SUS ANEXOS.

EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL PROVEEDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES, DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DEL CONTRATO, SE DEBERÁ REALIZAR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FIANZA;

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL PROVEEDOR Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁN CANCELAR LA FIANZA RESPECTIVA.

LAS MODIFICACIONES A LAS FIANZAS DEBERÁN FORMALIZARSE CON LA PARTICIPACIÓN QUE CORRESPONDA A LA AFIANZADORA, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES APLICABLES.

LA PRESENTE FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDADES COMPETENTES.

NOTA: DEBERÁ PRESENTARSE EN ORIGINAL Y 2 FOTOCOPIAS DE LA FIANZA, NO SE ADMITEN TACHADURAS NI ENMENDADURAS.