

**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

Secretaría de Administración

Dirección de Administración Financiera

FORMATO PARA EL EJERCICIO DEL GASTO

CÓDIGO DAF: 7092-MAAGRF-CEGP-02-F-01

NO. DE REVISIÓN: 00

FECHA DE APROBACIÓN: 28/02/2017

Fecha 20/11/2017

Folio No.

09614

Tipo de Operación	Cheque ()	Transferencia ()	CLC (X)	Billete de depósito ()			
Cuenta Bancaria	Banco	se elimino	No. de Cuenta o Clabe	se elimino			
Beneficiario	De Lorenzo of America Corp., S.A. de C.V.						
Código de Barras			No. de empleado				
RFC	LAC-950710-339	No. de Contrato o Convenio	CAS-085/2017				
Valor del bien o servicio	I.V.A.	Nota de crédito	I.V.A. de nota de crédito	Otras retenciones	Impuestos retenidos	Retención I.V.A.	Neto a pagar
2,074,301.60	331,888.26	0.00	0.00		0.00	0.00	2,406,189.86
(DOS MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.)							
Por concepto de	PAGO DE LAS FACTURAS No. FACT 1121 (SE ANEXAN REMISION), REQUISICION DE COMPRA 00000216, No. DE SUFICIENCIA 01433.						

Registro Presupuestal

Clave U.A.	7091	Programa presupuestario	E007	Fuente de financiamiento	RECURSO FISCAL
Clave presupuestaria		Descripción			Importe
11L5X2017252104E007529012115007091		Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo			2,406,189.86
					0.00
					0.00
				Total	2,406,189.86

Vo.Bo. Fiscalización	Vo. Bo. Presupuesto
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.	

Solicita	Autoriza
LIC. AMAYA DE LA CAMPA PALACIOS	M.A.E.E. JOSÉ LUIS IZQUIERDO GONZÁLEZ
Nombre y Firma	Nombre y Firma
COORDINADORA DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS	DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
Puesto	Puesto

DE LORENZO

FACTURA

FACT1121

S0002796 Página 1 de 2

DOMICILIO FISCAL:

PENSILVANIA No. 189 PB COL. NAPOLES DELEG. BENITO

JUAREZ 03810, MEXICO CIUDAD DE MEXICO

R.F.C. LAC950710339

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES Lugar de Expedición: MEXICO, CIUDAD DE MEXICO

No. de Certificado del Emisor:
0000100000404197508
No. de Certificado del SAT: 00001000000302801423
Fecha de Certificación: 2017-12-07T11:00:29
Folio Fiscal: 9AF03E9E-6F90-4151-B981-
96267B2CDA0E

FACTURADO A

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA

16 DE SEPTIEMBRE No. 147 NORTE

COL. LAZARO CARDENAS

METEPEC, Edo. De Mex, 52148

MEXICO

R.F.C. CNE781229BK4

Metodo de Pago: 03 Cuenta de Pago: No Identificado

PEDIDO No	ORDEN DE VENTA	FECHA DE EMISION
CAS-085/2017	00002552	2017-12-07T11:01:27
ENTREGAR EN		
SANTIAGO GRAFF No. 105 TOLUCA , Edo. De Mex , MEXICO		
AGENTE	CONDICIONES DE PAGO	
SABINO SCARANO	100% CONTRA ENTREGA	

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5	ENTRENADOR EN NEUMATICA PARTIDA 211 MARCA: DE LORENZO MODELO: DL 8110N No. SERIE: MXN141205CLP	PZA	\$ 119,104.28	\$ 595,521.40
5	ENTRENADOR EN ELECTROHIDRAULICA PARTIDA 230 MARCA: DE LORENZO MODELO: DL 8110EH No. SERIE: MXH171205CLP	PZA	\$ 295,756.04	\$ 1,478,780.20
DOS MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS CON 86/100 MN				SUBTOTAL \$ 2,074,301.60
				SUBTOTAL \$ 2,074,301.60
				IVA 16.00% \$ 331,888.26
				TOTAL \$ 2,406,189.86 MXN

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.



AGRADECEMOS PAGAR CON CHEQUE CRUZADO A FAVOR DE "DE LORENZO OF AMERICA CORP. S.A DE C.V.", EN CASO DE QUE A SU VENCIMIENTO LA FACTURA NO HAYA SIDO PAGADA SE CARGARAN INTERESES MORATORIOS MENSUALES DE ACUERDO AL C.P.P. VIGENTE.

DEBO Y PAGARE INCONDICIONALMENTE POR ESTE PAGARE MERCANTIL A LA ORDEN DE "DE LORENZO OF AMERICA CORP. S.A DE C.V." EN SU DOMICILIO EL DIA _____ LA CANTIDAD DE _____

VALOR RECIBIDO A NUESTRA ENTERA SATISFACCION

PAGO HECHO EN UNA SOLA EXHIBICION
EFECTOS FISCALES AL PAGO

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:

||1.0|9AF03E9E-6F90-4151-B981-96267B2CDA0E|2017-12-

07T11:00:29|BjpcR7RXtpdesRiCvB7eauglhZmn8J0ZLYnGD3vSeJil4BTM7Mv/clq35eJ4PnWYv5/SkJCjxywruHhziq8SRA5gPwaaTnl|BFi6aLa5DXhT4+ukSL+wl57hM2wDRYnrUI11sT+N2i0OdwrtNsH7vvs5SisvawpDXWwlrfox
9eqldMzK00UWmJHJWk7rx9NTKJRWC366yg|Bnn0lCAKUNCnq3hk7XdhcJGJVYUqohnu4TOeW+q2nDmmgpPcbELOhMIFUULkhwnGO6ognkFyKt627A94YkqWulp0TrJpUck+JU197BGJlBdWcyZauywdTb+JBwPNywmQ==|00
001000000302801423||

SELLO DIGITAL DEL EMISOR:

BjpcR7RXtpdesRiCvB7eauglhZmn8J0ZLYnGD3vSeJil4BTM7Mv/clq35eJ4PnWYv5/SkJCjxywruHhziq8SRA5gPwaaTnl|BFi6aLa5DXhT4+ukSL+wl57hM2wDRYnrUI11sT+N2i0OdwrtNsH7vvs5SisvawpDXWwlrfox9eqldMzK00U
WmJHJWk7rx9NTKJRWC366yg|Bnn0lCAKUNCnq3hk7XdhcJGJVYUqohnu4TOeW+q2nDmmgpPcbELOhMIFUULkhwnGO6ognkFyKt627A94YkqWulp0TrJpUck+JU197BGJlBdWcyZauywdTb+JBwPNywmQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT:

YKqZwV5Sjd93b+M4IRA06IS0+gQZO6U81PowDQUqr5OYArEATy5Cc8SvGY204TjmAx8VOoOODuIQDhUWVkvkBsOsmTQud1KVHcapyyQqN05X2LX7a7z28hqCF7Nca7VK81sLePhlq3EFkzwzT88G4lDxhKFV1ldRZR7Zw=

"ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI"

DE LORENZO

Engineering, Training Solutions

FACTURA

FACT1121

S0002796 Página 2 de 2

DOMICILIO FISCAL:

PENSILVANIA No. 189 PB COL. NAPOLES DELEG. BENITO

JUAREZ 03810, MEXICO CIUDAD DE MEXICO

R.F.C. LAC950710339

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES Lugar de
Expedición: MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO



No. de Certificado del Emisor:
00001000000404197508
No. de Certificado del SAT: 00001000000302801423
Fecha de Certificación: 2017-12-07T11:00:29
Folio Fiscal: 9AF03E9E-6F90-4151-B981-
96267B2CDA0E

Se recibió a enter a esta Unidad Administrativa, por lo que
esta Unidad Administrativa, en su calidad de
custodio de la información, se compromete a
mantener en confidencialidad la información del
documento presentado a través de este
sistema de gestión documental.

20 DIC 2017
RECIBIDO
Firma:

</cfdi:Comprobante>

Manuel Alejandro Mendoza Belmont

De: Microsoft Outlook
Para: Facturas CONALEP
Enviado el: miércoles, 20 de diciembre de 2017 10:09 a. m.
Asunto: Entregado: De Lorenzo of America Corp., S.A. de C.V. Fecha de emisión 2017-12-07, Factura FACT1121

El mensaje se entregó a los siguientes destinatarios:

Facturas CONALEP (facturas@conalep.edu.mx)

Asunto: De Lorenzo of America Corp., S.A. de C.V. Fecha de emisión 2017-12-07, Factura FACT1121

REMISION

CLIENTE:	LICITACIÓN	CONTRATO	FECHA
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA	Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LA-01115X001-E98-2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO"	CAS-085/2017	07/12/2017
CONTACTO: SRA. BERNARDITA AGUIRRE, ENCARGADA DEL ALMACEN	ENTREGAR EN: ALMACEN GENERAL DEL COLEGIO		
DIRECCIÓN: 16 DE SEPTIEMBRE No.147 NORTE COL. LAZARO CARDENAS METEPEC, MEX C.P. 52148	DIRECCIÓN DE ENTREGA: SANTIAGO GRAFF No. 105 COL. PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA, MEX. HORARIO DE ENTREGA: 8 AM A 14 HRS.		
TELEFONO	AGENTE	OV	
01 (722) 2710800	SS	2498	

CANT	DESCRIPCION	PARTIDA
5	ENTRENADOR EN NEUMATICA MARCA: DE LORENZO MODELO: DL 8110N El entrenador didáctico en Neumática se encuentra integrado por: Un panel simple, 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. 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. Compresor ultra-silencioso que contiene: depósito de reserva de 15 litros. Está diseñado para trabajar en aulas de estudio, permite la concentración necesaria. Cuenta con nivel sonoro 45 dB a 1 metro, una presión máxima de trabajo de 8 bar, proporciona un caudal de 50 litros por minuto. Cuenta además con un depósito de reserva de 15 litros, una tensión de 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 además 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, reductor 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. Se ofrece además un conjunto de elementos de neumática, sus elementos y características se enuncian a continuación: - 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.	211

- 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: 90NI/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: 90NI/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: 90NI/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, conexiones G1/8", Pmáx.10 Bar, Temperatura - 5 + 70 °C, Caudal a 6 bar con Δp:1 bar 590NI/min, Conductividad 2,25, Diámetro nominal de paso: 6 mm., incluye 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: 590NI/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", Pmáx.10 Bar, Temperatura - 5 + 70 °C, Caudal a 6 bar con Δp:1 bar: 590NI/min, Conductividad 2,25, Diámetro nominal de paso: 6 mm., incluye 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: 590NI/min Conductividad 2,25, Diámetro nominal de paso: 6 mm., incluye 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 con 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 con 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: 1100NI/min; Sobre placa base con simbología incluida.
- Dos válvulas selectoras de circuito, "función O", Conexiones para tubo Ø4mm, P 3 - 8 Bar, Temperatura - 15 + 60 °C, Caudal: 180 NI/min.; Sobre placa base con símbolo lógico y símbolo neumático.
- Una válvula de simultaneidad, "función Y", Conexiones para tubo Ø4mm, P 3 - 8 Bar,

	Temperatura – 15 + 60 °C, Caudal: 180 NI/min; Sobre placa base con símbolo lógico y símbolo neumático. - 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. - Un Repartidor de una entrada para tubo Ø 6 y 9 salidas de 1/8", para tubo Ø 4, con racores metálicos rectos auto-obturantes (solo permiten salida de aire al conectar el tubo); Sobre placa base con simbología incluida. - Una Válvula reductora de presión, conexiones G1/8". Pmáx: 13 bar, Tmáx: 50°C. Conexiones para tubo Ø4mm; Sobre placa base con simbología incluida. - Dos Manómetros de 0 a 12 bar con dos conexiones en "T" de Ø 4. Conexiones para tubo Ø4mm; Sobre placa base con simbología incluida. Se proporcionará Tubería negra de Ø 4 mm exterior, para conexiones y nueve Racores de conexionado instantáneo en "T" para tubo de Ø 4 mm exterior. Se 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. Se incluye manual o instructivo de uso en idioma español. El equipo incluye un texto (libro) con contenidos teóricos y ejercicios prácticos que pueden realizarse con el equipo ofertado.	
5	ENTRENADOR EN ELECTROHIDRAULICA MARCA: DE LORENZO MODELO: DL 8110EH El entrenador didáctico en Electrohidráulica se encuentra 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. - Un Bastidor superior para montaje de los elementos eléctricos y demás accionamientos previstos que 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. Está 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, Pmax.= 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 industriales. El cuerpo de todos los componentes tienen forma prismática cuadrangular.	230

Todos los elementos están montados sobre placas base para su correcta sujeción al panel de prácticas sin necesidad de utilizar herramientas.

Cada elemento incorpora una placa identificativa con símbolo, denominación y referencia.

Todos los elementos disponen de enchufes rápidos de conexión auto-obturante, anti-goteo. Los solenoides de las electroválvulas son de bajo consumo, para evitar sobre-calentamiento.

Además, cuentan con los siguientes elementos:-

- 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.
- Incluye un conjunto de elementos de hidráulica transparente, nivel II el cual deberá estar compuesto por:
- 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.
- Un Estrangulador de caudal con anti retorno; Cuerpo de metacrilato transparente con dos racores macho auto-obturantes "cero fugas" TN3.
- Una Válvula anti retorno pilotada de Mando directo; Cuerpo de metacrilato transparente con dos racores macho auto-obturantes "cero fugas" TN3.
- Un Regulador de caudal compensado, 2 vías (compensación hidrostática); Cuerpo de metacrilato transparente con dos racores macho auto-obturantes "cero fugas" TN3.
- Una Válvula manual de cierre, 2 vías; Cuerpo de metacrilato transparente con dos racores macho auto-obturantes "cero fugas" TN3.
- Un Repartidor de 4 conexiones; Cuerpo de metacrilato transparente con tres racores macho auto-obturantes "cero fugas" TN3 y uno hembra.
- Un Juego de 5 mangueras TN3 transparentes, con racores rápidos auto-obturantes, longitud 520 mm.
- Un conjunto de elementos Electro-Hidráulica transparente.

El cual se integra por:

- Un Módulo de Alimentación 220 VAC/24 VDC, I= 5A, con protección contra cortocircuito y sobrecarga, pulsador de rearme e indicación luminosa de funcionamiento.

B

- Fuente de alimentación estabilizada con Bornes de conexión de 4mm y una caja aislante con tapa transparente xerografiada y sistema de adaptación a panel.
- Un módulo de 3 relé con 4 contactos conmutados cada uno; Con Led indicador de excitación bobina; Distribuidor de conexiones eléctricos: 6 positivos y 6 negativos; Hembrillas de conexión de 4mm; Caja aislante con tapa transparente xerografiada y sistema de adaptación a panel.
- Un módulo de pulsadores y temporización con: Cuatro pulsadores, un interruptor, un temporizador a la conexión/desconexión, cuatro lámparas indicadoras y cuatro diodos supresores de chispa; Hembrillas de conexión de 4mm; Caja aislante con tapa transparente xerografiada y sistema de adaptación a panel.
- Una electroválvula distribuidora 4/2, monoestable, recuperación por muelle.
- Una electroválvula distribuidora 4/3, biestable, centros cerrados, centraje por muelles. Un final de carrera, dos unidades. Cada uno con 1 contacto NA + 1 contacto NC.
- Un Juego de cables de conexión, compuesto por: Catorce cables azules de 500 mm., con bananas de 4 mm; Catorce cables rojos de 500 mm., con bananas de 4 mm; Ocho cables azules de 1500 mm., con bananas de 4 mm; Ocho cables rojos de 1500 mm., con bananas de 4 mm. Un juego de cables para electroimanes de electroválvulas (conector + led + cable) 2 grises y 1 negro.

Todos los elementos hidráulicos están fabricados con cuerpo de metacrilato transparente y con elementos internos metálicos procedentes de dispositivos hidráulicos industriales.

Todos Incorporan racores ecológicos de conexión rápida auto-obturantes, en otras palabras, totalmente estancos en las conexiones y/o desconexiones, incluso en marcha.

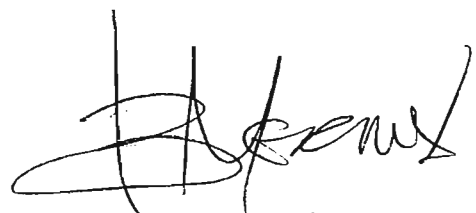
Todos los elementos que lo precisen, incorporan placas base para sujeción al panel de prácticas.

Todos los elementos eléctricos con conexiones rápidas de diámetro 4 mm.

Se incluye mesa de soporte y gabinete para el seguro almacenamiento de los elementos.

El equipo incluye un manual e instructivo de operación en español en versión impresa y digital.

SELLO DEL CLIENTE


Bernardita Aguirre Munguía
NOMBRE Y FIRMA DE RECIBIDO

Recibí en calidad de guarda y custodia, sujeto a revisión del área solicitante en el Almacén General de Conalep, Calle Santiago Graff #105, Parque Industrial Toluca, Edo. de México. 07/Dic/17

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS

FORMATO DE REVISIÓN FÍSICA DE BIENES

No. DE HOJA: 1 / 1

FECHA: 19/12/2017

REFERENCIA: N/A

[illegible]

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