



**ACTA NO. 533/2020**

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTE, EN RELACIÓN CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 40, 45 FACCIÓN II, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES, EL ING. RAÚL GUADALUPE BARRERA PACHECO, SUBDIRECTOR DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA Y EL LIC. MANEL MARTOS ABELLÁN, REPRESENTANTE LEGAL DE EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS, S.A. DE C.V.; SE PROCEDE A REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y EQUIPOS ADQUIRIDOS, QUE SE ENCUENTRAN AMPARADOS EN EL CONTRATO QUE MÁS ADELANTE SE PRECISA.

CONTRATO No. 018/2020

FECHA: 20 DE MAYO DE 2020

CONCEPTO: "ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES Y EQUIPOS DE LABORATORIO"

PROVEEDOR: EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS, S.A. DE C.V.

RECIBE RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES:

NOMBRE: ING. RAÚL GUADALUPE BARRERA PACHECO

CARGO: SUBDIRECTOR DE CONTROL DE CALIDAD

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

**PARTICIPACIONES FEDERALES,  
EJERCICIO FISCAL 2020**

**TOTAL: \$1,180,420.64 M.N.**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe
1	Equipo	GALILEO: Compactador giratorio completamente electromecánico. 110-230 V / 50-60 Hz / 1 ph EN 12697-10, EN 12697-31, AASHTO T321 / TP4, SHRP M-002, D6925 ASTM, AS 02.02.289 -EMS- Servoactuador electromecánico. No requiere conexión hidráulica o neumática. - Panel de control integrado con pantalla de 7" 16:9.	1	\$737,060.00	30%	\$515,942.00



**PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
CAMPECHE**

**ACTA NO. 533/2020**

	<p>-Sistema de carga con ciclo cerrado con presión ajustable desde los 10 a los 1000 kPa en especímenes de 150 mm de diámetro, de 25 a 2200 kPa para especímenes de 100 mm de diámetro. -Ángulo de giro ajustable desde 0 a 3 grados. Dicho ángulo puede medirse durante el test. -Carga vertical medida mediante celda de carga. -Número de ciclos ajustable desde 1 a 9999. -Grado de giro ajustable desde los 5 a los 60 ciclos / minuto. -Rotación del molde mediante inverter vectorial sin sensor. -Medición de la altura con una precisión de 0.1 mm. -Compactación del espécimen mediante 3 tipos de acabado: Número de giros, longitud máxima y densidad. -Puerta deslizante transparente con cierre de seguridad. -Válido para mezclas de extrusión con agua así como emulsiones bituminosas. -Sistema de extracción e inserción de moldes automáticos para la seguridad del operario mediante un bajo esfuerzo. Marca: Controls. Modelo: 78 PV20G02. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 20004777</b></p>				
Equipo	<p>Máquina para ensayos Micro Deval de 4 CILINDROS para la determinación al desgaste de los agregados. - Incluye 4 cilindros de 200 mm diámetro x 154 mm. - CONFORME ASTM D6928. -Voltaje 110V/60Hz/1ph. Especificaciones: Potencia: 1100 W. Dimensiones: 1070 x 470 x 1025</p>	1	\$159,240.00	0%	\$159,240.00

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

2 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E  
INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavalle No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

		mm (anchura x fondo x altura). Peso: 135 kg (aprox.). Marca: Controls. Modelo: 48 D5244/G 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 20005659</b>					
						Subtotal	\$675,182.00
						I.V.A. 16%	\$108,029.12
						Total	\$783,211.12

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe	
2	Licencia	Software para PC, adecuado para Galileo compactador giratorio. -Software Windows amigable basado en Windows para el control de compactador giratorio Galileo, análisis de datos y procesamiento, con la posibilidad de establecer comunicación remota vía internet para recibir análisis de diagnóstico inmediato. El software incluye el cálculo automático de la energía de compactación. Marca: Controls. Modelo: 78 PV20/SOF 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 20004777</b>	1	\$35,080.00	30%	\$24,556.00	
						Subtotal	\$24,556.00
						I.V.A. 16%	\$3,928.96
						Total	\$28,484.96

*A. Santa*

1

*[Firma]*

3 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavalle No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe	
3	Pieza	Balanza electrónica, 30 kg, tapa, 1 g de resolución. Para pesar la muestra y calcular la densidad. Apto para el compactador Galileo estándar. - Permite el cálculo automático de la densidad de la mezcla. Marca: Controls. Modelo: 78 PV20UP3 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 20004777</b>	1	\$29,280.00	30%	\$20,496.00	
	Pieza	Agitador eléctrico, 400 a 700 rpm, rotor de 75 mm de diámetro. Completo con base y doble manguito. 230V 50Hz. Para pruebas de Azul de Metileno. Marca: Controls. Modelo: 47 D0439/C11. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 19005723</b>	1	\$25,263.00	0%	\$25,263.00	
						Subtotal	\$45,759.00
						I.V.A. 16%	\$7,321.44
						Total	\$53,080.44

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe
4	Pieza	Termómetro de infrarrojo sin contacto. Especificaciones técnicas: -Escala de medición: - 10 a +300 °C. -Resolución: 1 °C. -Precisión: ± 2°C. -Pantalla: Pantalla LCD de alto contraste de 20 mm. -Valor máximo: retenido durante 15 segundos.	1	\$8,127.00	0%	\$8,127.00

4 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACION E  
INNOVACION GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavallo No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

		-Tipo de batería: batería de 9 V. -Dimensiones: 143 x 80 x 38 mm. -Peso: 300 g. aproximadamente. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 82 D1220. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas. <b>SERIE: 160421615</b>					
						Subtotal	\$8,127.00
						I.V.A. 16%	\$1,300.32
						Total	\$9,427.32

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe
5	Pieza	Elevador de molde motorizado y sistema de medida de la fuerza/resistencia al corte, adecuado para Compactador Giratorio Galileo Estándar. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV20UP1. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$111,100.00	30%	\$77,770.00
	Pieza	Extrusora electromecánica integrada, adecuada para el compactador giratorio estándar Galileo. -Apto para diámetros de 100 y 150 mm. especímenes. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV20UP2. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$50,020.00	30%	\$35,014.00
	Pieza	Molde cilíndrico endurecido de 150 mm de diámetro, con placa superior e inferior. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV0250/2. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$33,340.00	30%	\$23,338.00

5 DL 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavalle No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

Pieza	Placa de distanciadora de 150 mm diámetro x 50 mm. para muestras bajas. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV0250/3. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$4,220.00	30%	\$2,954.00
Pieza	Molde cilíndrico endurecido de 100 mm de diámetro, con placas superior e inferior. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV0250/5. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$37,740.00	30%	\$26,418.00
Pieza	Placa distanciadora 100 mm día x 38 mm para muestras bajas. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV0250/6. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$3,160.00	30%	\$2,212.00
Juego	Accesorios para compactación, muestras de 100 mm de diámetro, incluye dispositivo de calibración de la altura de 100 mm. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 78 PV0250/4. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$11,655.00	0%	\$11,655.00
Paquete	Esferas de acero de 9.5 mm de diámetro. Paquete de 20 kg para 4 cilindros CONFORME ASTM D6928. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 48 D0524/7. 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$11,800.00	0%	\$11,800.00
Pieza	Dispositivo de calibre proporcional para partículas alargadas y lajeadas. Cumple con ASTM D4791. Se utiliza para determinar de	1	\$14,364.00	0%	\$14,364.00

6 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E  
INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavalle No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

		manera rápida y sencilla el porcentaje de partículas planas, alargadas o ambas en fracciones de agregados gruesos de 9.5 mm (3/8") o más. Consta de una placa base de 6" x 16" (152,4 x 406,4 mm) con cuatro patas de goma, dos postes fijos y un brazo giratorio de 13" (330 mm). El posicionamiento del brazo giratorio permite obtener índices de 1:2, 1:3, 1:4, o 1:5. Peso: 3,2 kg (aprox.) Marca: Controls. Modelo: 47 D1656 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.				
Pieza		Molde CBR con collar y placa base perforada en acero galvanizado, 6 pulgadas (152,4 mm) de diámetro x 7 pulgadas (177,8 mm) de altura del cuerpo, conforme las normas ASTM Y AASHTO. Marca: Controls. Modelo: 34 T0090/A 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$2,625.00	0%	\$7,875.00
Pieza		Sobrecarga anular, peso 2.27 kg. Marca: Controls. Modelo: 34 T0094 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$588.00	0%	\$1,764.00
Pieza		Sobrecarga ranurada, peso 2.27 kg. Marca: Controls. Modelo: 34 T0095 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$840.00	05	\$2,520.00
Pieza		Base sólida para moldes 34-T0090/A y 34-T0090/A1, conforme las normas ASTM Y AASHTO. Marca: Controls. Modelo: 34 T0097/A	3	\$945.00	0%	\$2,835.00

7 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E  
INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavalle No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

		1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.				
Pieza		Trípode para reloj comparador. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 34 T0093 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$1,008.00	0%	\$3,024.00
Pieza		Reloj comparador, 10mm de recorrido y divisiones de 0,01 mm. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 82 D1255 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$630.00	0%	\$1,890.00
Pieza		Placa perforada (Placa Swell) con vástago ajustable, en acero galvanizado. Peso aproximado: 1 kg. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 34 T0092 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	3	\$1,050.00	0%	\$3,150.00
Juego		Dispositivo de tracción indirecta (Lottman rompe cabeza) para muestras asfálticas compactadas de 100 mm (4" diámetro) - Conforme a EN 12697-23 y AASHTO T283 - Completo con cintas de carga para muestras de 100 mm de diámetro. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 76 B0078/B 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$11,970.00	0%	\$11,970.00
Juego		Dispositivo de tracción indirecta (Lottman rompe cabeza) para muestras asfálticas compactadas de 100 mm (4") y 150 mm (6") de diámetro. - Conforme a EN 12697-23 y AASHTO T283.	1	\$11,970.00	0%	\$11,970.00

8 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E  
INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavallo No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
**CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

		- Completo con tiras de carga para muestras de 150 mm (6 ") de diámetro. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 76 B0078/C 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.				
					Subtotal	\$252,523.00
					I.V.A. 16%	\$40,403.68
					Total	\$292,926.68

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe	
6	Juego	Juego para ensayos de azul de metileno. Juego completo. <b>Marca:</b> Controls. <b>Modelo:</b> 47 D0439/C 110-240 V/50-60Hz/1Ph. Incluye: 47-D0439/C1 Bureta de cristal de 50 cc con llave de paso. Marca Controls 47-D0439/C2 Base con pinza. Marca Controls 47-D0439/C3 Papel filtro. Paquete de 40 discos. Marca Controls 47-D0439/C4 Varilla de vidrio de 300 X 8 mm de diámetro. Marca Controls 86-D107 Vaso de precipitado de 1,000 ml de capacidad. Marca Controls 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$10,995.00	0%	\$10,995.00	
						Subtotal	\$10,995.00
						I.V.A. 16%	\$1,759.20
						Total	\$12,754.20

*A. L. L. L.*

1

*[Firma]*

9 DE 11

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL  
Calle 8 Edificio Lavallo No. 325  
Entre 63 y Circuito Baluartes, Colonia Centro  
C.P. 24000 San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981)81-19200 Ext. 33517, (981)81-19242  
www.campeche.gob.mx



**PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
CAMPECHE**

ACTA NO. 533/2020

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Importe
7	Pieza	Azul de metileno, 250 g. Marca Controls modelo 47D0439/C9 1 año de garantía contra defectos de fábrica. Incluye capacitación para 5 personas.	1	\$462.00	0%	\$462.00
<b>Subtotal</b>						\$462.00
<b>I.V.A. 16%</b>						\$73.92
<b>Total</b>						\$535.92

EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ES DE \$ 1, 180,420.64 (SON: UN MILLÓN CIENTO OCHENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 64/100 M.N.) CON I.V.A. INCLUIDO PRECIO FIJO; MISMO QUE SE DESGLOSA DE LA SIGUIENTE MANERA:

PARTIDA	IMPORTE
1 COMPACTADOR Y MAQUINA PARA ENSAYOS	\$783,211.12
2 SOFTWARE PARA PC	\$28,484.96
3 BALANZA Y AGITADOR ELECTRONICO	\$53,080.44
4 TERMOMETRO INFRARROJO	\$9,427.32
5 DIVERSOS BIENES	\$292,926.68
6 JUEGO DE ENSAYE	\$12,754.20
7 AZUL DE METILENO	\$535.92
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1, 180,420.64</b>

*A. H. H. H.*

UNA VEZ VERIFICADO LOS BIENES Y EQUIPOS ADQUIRIDOS POR LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO, EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, SE CONCLUYE QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES DE SER RECIBIDO POR EL USUARIO RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN.

CONFORME A LO PRECEPTUADO POR EL ARTÍCULO 46 DEL ORDENAMIENTO LEGAL ARRIBA CITADO, LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

*1*

*[Firma]*



**PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE  
CAMPECHE**

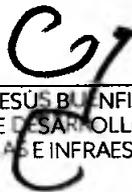
**ACTA NO. 533/2020**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTUACIÓN, EL MISMO DÍA DE SU INICIO, PROCEDIENDO A SUSCRIBIRLO POR TRIPLICADO, AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

"EL PROVEEDOR"

\_\_\_\_\_  
LIC. MANEL MARTOS ABELLÁN  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS, S.A. DE C.V.

RECIBE POR "EL ESTADO"

  
\_\_\_\_\_  
ING. EDILBERTO JESÚS BUENFIL MONTALVO  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO,  
OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

\_\_\_\_\_  
ING. RAÚL GUADALUPE BARRERA PACHECO  
SUBDIRECTOR DE CONTROL DE CALIDAD  
DE LA SEDUOPI



FECHA: 4-NOVIEMBRE-2020.

PARTIDA 1. GALILEO COMPACTADOR GIRATORIO COMPLETAMENTE ELECTROMECAÁNICO.





FECHA: 4-NOVIEMBRE-2020.

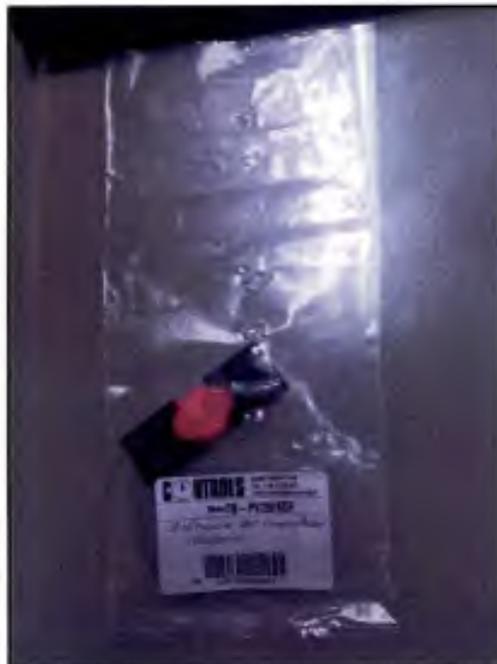
PARTIDA 1. MÁQUINA PARA ENSAYOS MICRO DEVAL DE 4 CILINDRO PARA DETERMINACIÓN AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS.





FECHA: 4-NOVIEMBRE-2020.

PARTIDA 2. SOFTWARE PARA PC, ADECUADO PARA GALILEO COMPACTADOR GIRATORIO ESTANDAR.





FECHA: 4-NOVIEMBRE-2020.

PARTIDA 3. AGITADOR ELECTRICO PARA ENSAYOS DE AZUL DE METILENO.





FECHA: 4-NOVIEMBRE-2020.

PARTIDA 4. TERMÓMETRO DE INFRARROJO SIN CONTACTO.



EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

# CONSTANCIA

**A: ING. RAÚL GUADALUPE BARRERA PACHECO**

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO:  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche

Del 6 al 7 de Octubre de 2020.



ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR



EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

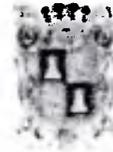
# CONSTANCIA

**A: ING. GABRIEL MARTÍN MENDOZA GONZÁLEZ**

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO:  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche  
Del 6 al 7 de Octubre de 2020.

ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR



EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

# CONSTANCIA

**A: ING. LUIS PALOMO MORENO**

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO:  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche  
Del 6 al 7 de Octubre de 2020.

ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR



EQUIPOS DE ENSAYO CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

# CONSTANCIA

A: LI. YAIR DEL JESUS ALCOCER GONZÁLEZ

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche

Del 6 al 7 de Octubre de 2020.

ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR



EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

# CONSTANCIA

**A: IVÁN EFRAÍN CHÍ AC**

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO:  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche  
Del 6 al 7 de Octubre de 2020.

ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR

EQUIPOS DE ENSAYE CONTROLS S. A. DE C. V.  
Otorga la presente

# CONSTANCIA

**A: JOSÉ MOISÉS UC DZUL**

Por participar en el CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO:  
COMPACTADOR GIRATORIO Y MICRODEVAL.

Con una duración de 8 horas, que se llevó a cabo en San Francisco de Campeche,  
Campeche

Del 6 al 7 de Octubre de 2020.



ING. HÉCTOR DORANTES HERRERA  
CAPACITADOR