

## ACTA DE RESGUARDO TEMPORAL

### CONSTANCIA DE RESGUARDO TEMPORAL POR PARTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS, ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DEL CABO, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, EN EL MUNICIPIO DE LOS CABOS, SIENDO LAS 17:00 HORAS DEL DÍA 14 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2025, SE REUNIERON EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS, UBICADAS EN BOULEVARD TECNOLÓGICO DE LOS CABOS S/N, COLONIA GUAYMITAS, C.P. 23407, SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S., LOS C. **IGNACIO VELAZQUEZ MEDINA**, **C. PERLA DANIELA BENÍTEZ CÁRDENAS**, **C. MIGUEL MARTÍN MILLÁN JIMÉNEZ** Y **C. DARISNEL GÓMEZ RODRÍGUEZ**, QUIENES OCUPAN LOS CARGOS DE SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, SUBDIRECTOR ACADÉMICO Y SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN RESPECTIVAMENTE, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS, QUIENES SE IDENTIFICAN CON CREDENCIALES CON FOTOGRAFÍA CON NÚMEROS DE FOLIOS 0524029267220, 0503076264405, 0426053944896 Y 0352006295337 EXPEDIDAS POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL Y CUYOS RASGOS FÍSICOS CONCUERDAN CON QUIENES LA PORTAN, MISMAS QUE SE LES DEVUELVEN EN ESTE MISMO ACTO POR SER DE SU PROPIEDAD.

## HECHOS

1.- EL DÍA 14 DE FEBRERO DEL 2025 SE REALIZÓ RECEPCIÓN E INSPECCIÓN OCULAR POR LOS C. **PERLA DANIELA BENÍTEZ** (JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES) Y **C. MIGUEL MARTÍN MILLÁN JIMÉNEZ** (SUBDIRECTOR ACADÉMICO) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS Y DEL QUE SE DESPRENDE LA EXISTENCIA DE 4 CAJAS CORRESPONDIENTES A LA LICITACIÓN LA-62-012-903035991-N-9-2024 ADJUDICADAS AL PROVEEDOR DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES SA. DE CV., CON NÚMERO DE CONTRATO: ITES-ADQ-04-2024/02, REPRESENTADO POR EL COORDINADOR COMERCIAL **C. MAURICIO JESAEL JIMÉNEZ SOTO**, MISMAS QUE FUERON RESGUARDADAS TEMPORALMENTE EN EL INSTITUTO EN EL EDIFICIO O, BAJO RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR. EL CONTENIDO DE LAS CAJAS ESTÁ IDENTIFICADO EN LAS SIGUIENTES TABLAS:

PARTIDA	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NO. DE CAJA
231	DEDUTEL	MCF 103.07	EQUIPO PARA COMPROBAR LA TEORÍA DE BERNOULLI	1	1
232	DEDUTEL	MCF 103.11	EQUIPO PARA DETERMINAR PÉRDIDAS DE FRICCIÓN Y CONEXIONES	1	2 Y 3
241	DEDUTEL	MCF 103.13	EQUIPO PARA DEMOSTRACIÓN DE CAUDALÍMETROS	1	4



CONCEPTO No.	Descripción corta	Unidad de Medida	Cantidad	Modelo	Marca de los bienes	Precio unitario sin IVA	Importe total sin IVA
1	EQUIPO PARA COMPROBAR LA TEORÍA DE BERNOULLI	PIEZA	1	MCF 103.07	DEDUTEL	\$79,204.70	\$79,204.70
2	EQUIPO PARA DETERMINAR PÉRDIDAS DE FRICCIÓN Y CONEXIONES	PIEZA	1	MCF 103.11	DEDUTEL	\$352,120.45	\$352,120.45
3	EQUIPO PARA DEMOSTRACIÓN DE CAUDALÍMETROS	PIEZA	1	MCF 103.13	DEDUTEL	\$147,733.74	\$275,542.46
Importe general sin IVA con número y letra: \$ 579,058.89 (Quinientos setenta y nueve mil, cincuenta y ocho pesos 89/100 M.N.)							
IVA con número y letra: \$ 92,649.41 ( Noventa y dos mil, seiscientos cuarenta y nueve pesos 41/100 M.N.)							
Importe general con IVA número y letra: \$ 671,708.31 ( Seiscientos setenta y un mil, setecientos ocho pesos 31/100 M.N.)							

2.- EL PRESENTE ACTO NO CONSTITUYE UNA ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEL PRODUCTO QUE DERIVA DE LA LICITACIÓN LA-62-012-903035991-N-9-2024, CON NÚMERO DE CONTRATO: ITES-ADQ-04-2024/02, POR LO QUE EL CONTENIDO DE LAS CAJAS REFERIDAS SIGUE EN PODER DEL PROVEEDOR, QUEDANDO PENDIENTE EL CUMPLIMIENTO A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO PACTADO EN EL CONTRATO CELEBRADO.







### CIERRE DEL ACTA

NO EXISTIENDO MÁS HECHOS QUE HACER CONSTAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 17:40 HORAS DEL DÍA 14 DE FEBRERO DE 2025, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON, MANIFESTANDO SU CONFORMIDAD EN CUANTO AL CONTENIDO Y ALCANCES LEGALES.

 <b>C. IGNACIO VELÁZQUEZ MEDINA</b> SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	 <b>C. DARISNEL GÓMEZ RODRÍGUEZ</b> SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN
 <b>C. PERLA DANIELA BENÍTEZ CÁRDENAS</b> JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES	 <b>C. MIGUEL MARTÍN MILLÁN JIMÉNEZ</b> SUBDIRECTOR ACADÉMICO
 <b>C. MAURICIO JESAE L JIMÉNEZ SOTO</b> COORDINADOR COMERCIAL DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.	





**ANEXO 1**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*







MEXICO  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE  
JIMENEZ  
SOTO  
MAURICIO JESAEI  
DOMICILIO  
C25 358  
COL JARDINES DE SANTA CLARA 55450  
ECATEPEC DE MORELOS, MEX  
FECHA DE NACIMIENTO  
27/12/1985  
SEXO  
H  
CURP  
JISM851227HDFMTR11  
AÑO DE REGISTRO  
2004 03  
ESTADO  
15  
MUNICIPIO  
034  
SECCIÓN  
1950  
LOCALIDAD  
0001  
EMISIÓN  
2019  
VIGENCIA  
2029



Handwritten signature in blue ink



Handwritten signature

EDMUNDO JACOBO MOLINA  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1954749360<<1950067194247  
8512279H2912316MEX<03<<141411<9  
JIMENEZ<SOTO<<MAURICIO<JESAEI<



## CARTA CIRCUNSTANCIADA DE COMPROMISO PARA SERVICIOS DE INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION

CARTA CIRCUNSTANCIADA DE COMPROMISO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V. PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS PENDIENTES DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN DEL EQUIPO ESPECIALIZADO ADQUIRIDO A TRAVÉS DEL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS NÚMERO ITES-ADQ-04-2024/02.

SIENDO LAS 17:00 HORAS DEL DÍA 14 DE FEBRERO DEL 2025, EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS UBICADA EN C. GANDHI, GUAYMITAS C.P. 23483 SAN JOSE DEL CABO B. C. S., EN DONDE NOS COMPROMETEMOS A LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS PENDIENTES DE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN BAJO PREVIA CONFIRMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS AL USUARIO FINAL Y BAJO DISPONIBILIDAD DE AGENDA DE NUESTRA ÁREA DE SERVICIOS PARA LAS PARTIDAS ABAJO DESCRITAS, CUYA DESCRIPCIÓN GENÉRICA SE COMPULSA CON EL PEDIDO INTERNO D020/24, QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLA Y QUE COINCIDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS.

Partida	Descripción	Cantidad
	<b>MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL</b>	
231	<p><b>Equipo para comprobar la teoría de Bernoulli</b>  <b>Marca: DEDUTEL</b>  <b>Modelo: MCF 103.07</b></p> <p>El módulo avanzado de Demostración del Teorema de Bernoulli está compuesto principalmente por un conducto de sección circular con forma de cono truncado, transparente y con siete tomas de presión para medir, simultáneamente, la presión estática de cada sección.</p> <p>Todas las tomas de presión están conectadas a un manómetro con un colector de agua (el agua puede estar presurizada). Los extremos de los conductos son desmontables, lo que permite colocarlos en forma convergente o divergente con respecto a la dirección del flujo. También hay una sonda (Tubo de Pitot) que se mueve a lo largo del conducto o mide la altura en cada sección (Presión dinámica). Ajustando la válvula de control ubicada en el extremo del módulo se puede modificar el caudal y la presión en el módulo. Una manguera flexible unida a la tubería de salida se dirige al tanque de medición volumétrica. Para la operación, el módulo se coloca sobre la mesa hidráulica superior. Tiene patas ajustables para nivelación. La tubería de entrada termina en un acoplamiento hembra, que puede conectarse directamente a la alimentación de la mesa.</p> <p><b>Características</b>  Sección Venturi mecanizada a partir de acrílico transparente.  Ocho tomas de presión estática más una medición de altura total  Válvula de control de flujo  Tablero manómetro con ocho tubos  Accesorio de liberación rápida para una fácil conexión al banco hidráulico  Software educativo disponible como opción  Determinación de la sección exacta en el tubo Venturi.  Demostración del teorema de Bernoulli.  Posición divergente convergente.  Determinación de la ecuación del teorema de Bernoulli.  Posición convergente-divergente.  Observación de diferencias entre la posición convergente y divergente.  Especificación:  Rango del manómetro: 0 a 300 mm de agua.  Numero de tubos manómetros: 8.  Diámetro de garganta aguas arriba: 25 mm.  Estrechamiento:  Aguas abajo: 21°.  Aguas arriba: 10°.  Sistema de enganche fácil y rápido incorporado.  Estructura de aluminio anodizado/recubierto de polvo MS y panel de acero pintado.  Banco Hidráulico o Sistema Básico de Alimentación Hidráulica.  Largo x Ancho X Alto: 600 x 350 x 550 mm</p>	1



	<p>Peso: 40 kg</p> <p>Se informa que, para garantizar el correcto funcionamiento y manejo del equipamiento, el personal encargado de la instalación recibirá la capacitación técnica correspondiente.</p> <p>Esta capacitación será realizada por personal calificado y especializado proporcionado en caso de resultar adjudicado, con el fin de asegurar que la instalación cumpla con los estándares de calidad, seguridad y eficiencia.</p>	
232	<p><b>Equipo para determinar pérdidas de fricción y conexiones</b>  <b>Marca: DEDUTEL</b>  <b>Modelo: MCF 103.11</b></p> <p>El equipo está compuesto principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad Base para Equipo de Fricción en Tuberías:</li> </ul> <p>Estructura de aluminio anodizado y paneles de acero pintado.  El equipo incluye ruedas para facilitar su movilidad.  Principales elementos metálicos de acero inoxidable.  Diagrama en el panel frontal con distribución similar a la de los elementos en el equipo real.  Seis tuberías de diferente diámetro, material y rugosidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubería rugosa (PVC). Diámetro exterior: 25 mm y diámetro interior: 17 mm</li> <li>Tubería rugosa (PVC). Diámetro exterior: 32 mm y diámetro interior: 23 mm</li> <li>Tubería lisa (metacrilato). Diámetro exterior: 10 mm y diámetro interior: 6.5 mm</li> <li>Tubería lisa (PVC). Diámetro exterior: 20 mm y diámetro interior: 16.5 mm</li> <li>Tubería lisa (PVC). Diámetro exterior: 32 mm y diámetro interior: 26.5 mm</li> <li>Tubería lisa (metacrilato). Diámetro exterior: 25 mm y diámetro interior: 17 mm con elementos de medición.</li> </ul> <p>Tipos de válvulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Válvula de asiento inclinado. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Válvula de compuerta. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Válvula de membrana. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Válvula de bola. Diámetro interior: 20 mm.</li> </ul> <p>Tipos de acoplamientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro de malla. Diámetro interior: 20 mm</li> <li>Ensanchamiento gradual. Con un cambio de sección de 25 mm a 40 mm.</li> <li>Estrechamiento gradual. Con un cambio de sección de 40 mm a 25 mm.</li> <li>Codo de 90°. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Unión en "T". Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Codo de 45°. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Unión en "T" de 45°. Diámetro interior: 20 mm.</li> <li>Bifurcación simétrica en "Y". Diámetro interior de cada tubería: 20 mm.</li> <li>Doble codo de 90°. Diámetro interior: 20 mm.</li> </ul> <p>Acoplamientos especiales (metacrilato):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo de Pitot. Largo: 30 mm, diámetro exterior: 4 mm y diámetro interior: 2.5 mm.</li> <li>Tubo de Venturi. Largo: 180 mm, sección mayor: 32 mm y sección menor: 20 mm.</li> <li>Diafragma con placa de medida. Diámetro mayor: 25 mm y diámetro menor: 20 mm.</li> </ul> <p>El equipo incluye varias válvulas de bola para dirigir el flujo de agua a través de una tubería del circuito en concreto y una válvula de regulación para regular el flujo que circula a través de dicha tubería.  Treinta y cuatro tomas de presión con conectores rápidos.  Dos manómetros de agua, rango: 0 – 1000 mm.  Dos manómetros tipo Bourdon, rango: 0 – 2.5 bar.  Caudalímetro 600-6000l/h  Banco Hidráulico:  Banco hidráulico móvil, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio y montado sobre ruedas para moverlo con facilidad.  Bomba centrífuga, 0.37 kW, 30 – 80 l/min, a 20.1 – 12.8 m.  Capacidad del depósito sumidero: 165 l. Capacidad del canal pequeño: 8 l.  Medida del caudal: Deposito volumétrico, calibrado de 0 a 7 l para caudales bajos y de 0 a 40 l para caudales altos.  Válvula de control para regular el caudal.  Cables y accesorios, para un funcionamiento normal.  Manuales: Este equipo se suministra con los siguientes manuales: Servicios requeridos, Montaje e instalación, Puesta en marcha, Seguridad, Mantenimiento y Manual de Prácticas.</p> <p>Equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dimensiones: 2100 x 850 x 1000 mm aprox.</li> <li>-Peso: 150 kg aprox.</li> </ul> <p>Banco Hidráulico:</p>	1



-Dimensiones: 1130 x 730 x 1000 mm aprox.  
-Peso: 70 kg aprox.

Para garantizar una mayor precisión, eficiencia y control en los procesos el equipamiento es computarizado. Esto permite optimizar rendimiento y facilitar la gestión de datos de manera automatizada, reduciendo errores humanos.

Manuales: Este equipo se suministra con los siguientes manuales: Servicios requeridos, Montaje e instalación, Puesta en marcha, Seguridad, Mantenimiento y Manual de Prácticas.

#### EJERCICIOS Y POSIBILIDADES PRÁCTICAS

- 1.- Determinación de la pérdida de carga por fricción en una tubería rugosa de diámetro interior de 17 mm.
  - 2.- Determinación de la pérdida de carga por fricción en una tubería rugosa de diámetro interior de 23 mm.
  - 3.- Determinación de la pérdida de carga por fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 6.5 mm.
  - 4.- Determinación de la pérdida de carga por fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 16.5 mm.
  - 5.- Determinación de la pérdida de carga por fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 26.5 mm.
  - 6.- Estudio de la afluencia del diámetro en la pérdida de carga por fricción en tuberías rugosas.
  - 7.- Estudio de la afluencia del diámetro en la pérdida de carga por fricción en tuberías lisas.
  - 8.- Estudio de la afluencia de la rugosidad en la pérdida de carga.
  - 9.- Determinación del coeficiente de fricción en una tubería rugosa de diámetro interior de 17 mm.
  - 10.- Determinación del coeficiente de fricción en una tubería rugosa de diámetro interior de 23 mm.
  - 11.- Determinación del coeficiente de fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 6.5 mm.
  - 12.- Determinación del coeficiente de fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 16.5 mm.
  - 13.- Determinación del coeficiente de fricción en una tubería lisa de diámetro interior de 26.5 mm.
  - 14.- Estudio de la afluencia del diámetro en el coeficiente de fricción en tuberías rugosas.
  - 15.- Estudio de la afluencia del diámetro en el coeficiente de fricción en tuberías lisas.
  - 16.- Comparación del coeficiente de fricción en tuberías lisas y rugosas.
  - 17.- Determinación de la pérdida de carga en una válvula de asiento inclinado.
  - 18.- Determinación de la pérdida de carga en una válvula de compuerta.
  - 19.- Determinación de la pérdida de carga en una válvula de membrana.
  - 20.- Determinación de la pérdida de carga en una válvula de bola.
  - 21.- Comparación de las pérdidas de carga en los distintos tipos de válvulas.
  - 22.- Determinación de la pérdida de carga en un filtro de malla.
  - 23.- Determinación de la pérdida de carga en un codo de 90°.
  - 24.- Determinación de la pérdida de carga en un doble codo de 90°.
  - 25.- Determinación de la pérdida de carga en un codo de 45°.
  - 26.- Determinación de la pérdida de carga en una "T" de 45°.
  - 27.- Determinación de la pérdida de carga en una bifurcación simétrica en "Y".
  - 28.- Determinación de la pérdida de carga en un estrechamiento.
  - 29.- Determinación de la pérdida de carga en un ensanchamiento gradual.
  - 30.- Determinación de la pérdida de carga en un diafragma.
  - 31.- Comparación de la pérdida de carga en los diferentes acoplamientos.
  - 32.- Medida del caudal con el tubo de Venturi.
  - 33.- Determinación del coeficiente de descarga Cd en el tubo de Venturi.
  - 34.- Medida del caudal con el tubo de Pitot.
  - 35.- Determinación del coeficiente de descarga Cd en el tubo de Pitot.
  - 36.- Comparación de los caudales medidos en el tubo de Venturi y el tubo de Pitot.
- Posibilidades practicas adicionales:
- 37.- Estudio de la relación entre las pérdidas de presión debidas a la fricción del fluido y el caudal del agua.
  - 38.- Determinación de la relación entre los coeficientes de fricción de las tuberías y el número de Reynolds de un caudal que circula a través de una tubería con la superficie rugosa.
  - 39.- Determinación de los coeficientes de resistencia de codos, ensanchamientos y estrechamientos.
  - 40.- Determinación de las curvas características de válvulas y acoplamientos.

Se informa que, para garantizar el correcto funcionamiento y manejo del equipamiento, el personal encargado de la instalación recibirá la capacitación técnica correspondiente.

Esta capacitación será realizada por personal calificado y especializado proporcionado en caso de resultar adjudicado, con el fin de asegurar que la instalación cumpla con los estándares de calidad, seguridad y eficiencia.



241	<p><b>Equipo para demostración de caudalímetros</b>  <b>Marca: DEDUTEL</b>  <b>Modelo: MCF 103.13</b></p> <p>El equipo incorpora los siguientes medidores de caudal: un tubo de Venturi, un rotámetro y un diafragma los cuales se pueden colocar en serie para realizar una comparación directa de resultados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetros interiores de la tubería principal Ø interior = 32 mm; Ø exterior = 40 mm.</li> <li>• Manómetro de columna de agua con rango de medida de 500 mm c.a. y 8 tubos manométricos.</li> <li>• Diafragma con diámetro de la placa del orificio de Ø20 mm.</li> <li>• Rotámetro con rango de medida de 150-1500 l/h.</li> <li>• Tubo de Venturi con diámetro garganta de Ø15 mm.</li> <li>• Diámetro aguas arriba de Ø32 mm.</li> <li>• Conicidad aguas arriba de 21°.</li> <li>• Conicidad aguas abajo de 14°.</li> </ul> <p>Se informa que, para garantizar el correcto funcionamiento y manejo del equipamiento, el personal encargado de la instalación recibirá la capacitación técnica correspondiente.</p> <p>Esta capacitación será realizada por personal calificado y especializado proporcionado en caso de resultar adjudicado, con el fin de asegurar que la instalación cumpla con los estándares de calidad, seguridad y eficiencia.</p>	1
-----	---	---

SE HACE EL COMPROMISO POR PARTE DEL LIC. VÍCTOR HUGO SAAVEDRA RODRÍGUEZ QUE ENTREGA A QUIEN RECIBE Y RESGUARDA LOS EQUIPOS ESPECIALIZADOS EN PAQUETES CERRADOS CON SELLO INVOLABLE POR GARANTIA HASTA EL DIA QUE COMIENCEN LOS SERVICIOS QUE ATENDERÁ EL PERSONAL DEL PROVEEDOR Y A CONFORMIDAD POR PARTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS.



PROVEEDOR:



**LIC. VÍCTOR SAAVEDRA RODRÍGUEZ**  
**APODERADO LEGAL**  
DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.  
INSTITUTO SUDCALIFORNIANO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA.  
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS.**

**FORMATO DE REMISIÓN**

**NOMBRE DEL CONVOCANTE:** INSTITUTO SUDCALIFORNIANO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR Y EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS.

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL DE CARÁCTER NACIONAL ABIERTA**  
**No.:** LA-62-O12-903035991-N-9-2024.

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** "Equipamiento de Infraestructura Académica para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Los Cabos, ubicado en San José del Cabo, en el municipio de Los Cabos, B.C.S."

**CONTRATO DE ADJUDICACION DIRECTA NO.:** ITES-adq-04-2024/02

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL:** DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.

**REFERENCIA DE FACTURA:** 2724


CONCEPTO NO.	PARTIDA	DESCRIPCIÓN CORTA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NO. DE SERIE	MODELO	MARCA DE LOS BIENES	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.
1	231	Equipo para comprobar la teoría de BERNOULLI con sistema de verificación de 8 tubos incorporados a manífull de distribución.	PIEZA	1	DEDBER-01300125-01	MCF103.07	DEDUTEL	\$79,204.70	\$79,204.70
2	232	Equipo para determinar pérdidas de fricción y	PIEZA	1	DEDPERD-0105022025-01	MCF103.11	DEDUTEL	\$352,120.45	\$352,120.45



		conexiones especiales, incluye banco hidráulico con tubería de fierro galvanizado, pvc, tuboplus, y tubería de cobre de diferentes diámetros.							
3	241	Equipo para demostración de caudalímetros.	EQUIPO	1	DEDPFMC-0105022025-01	MCF103.13	DEDUTEL	147,733.74	147,733.74
IMPORTE GENERAL SIN IVA: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS, 89/100 MN								\$579,058.89	
I.V.A.: NOVENTA Y DOS MIL SEICIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS, 42/100 MN								\$92,649.42	
IMPORTE TOTAL GENERAL: SEICIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS, 31/100 MN								\$671,708.31	

**ENTREGA:** LIC. VICTOR HUGO SAAVEDRA RODRIGUEZ  
**Nombre de la Empresa:** DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.

Nombre y Firma del Representante Legal:  
 LOS CABOS, B.C.S., México, a la fecha de la entrega  
**ATENTAMENTE**

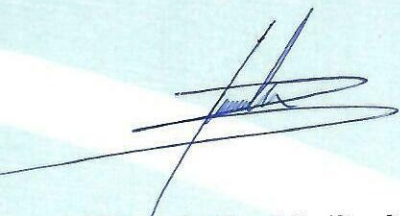



**LIC. VICTOR HUGO SAAVEDRA RODRIGUEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.**



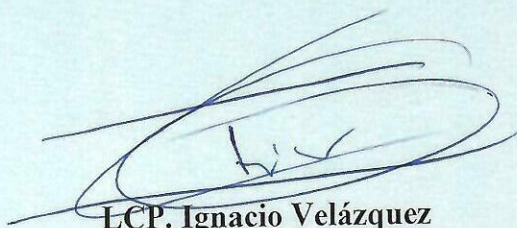


**RECIBE:**



**LIC. Perla Daniela Benítez Cárdenas.**  
**Medina.**  
**Jefa del Departamento de Servicios**  
**Generales.**

**RECIBE:**



**LCP. Ignacio Velázquez**

**Subdirector de Servicios**  
**Administrativos.**