



# ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS  
PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO

## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**Que se formula con fundamento a lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el artículo 62 de su Reglamento.**

En la Ciudad de Metepec, Estado de México, siendo las 16:00 horas, del día 20 de agosto de 2025, en las oficinas de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, sita en la calle 16 de septiembre número 147 norte, Colonia Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, se realiza este acto público a través de videoconferencia, encontrándose reunidos:

Las personas representantes de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, Dirección de Administración Financiera, Dirección de Planeación y Programación, Unidad de Operación Desconcentrada para la Ciudad de México, Representación del CONALEP en el Estado de Oaxaca, Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos y Órgano Interno de Control, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el **ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** correspondiente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025, SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO** de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en sus artículos 36 y 37, así como los artículos 59 y 60 de su Reglamento.

Preside el presente acto, la persona titular de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, actuando en nombre y representación del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, quien dio inicio al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Posteriormente, personal de la Coordinación de Infraestructura y Equipamiento procedió a verificar el envío de proposiciones a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, reportando la existencia de los siguientes licitantes:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO

Calle 16 de septiembre No. 147 Norte, Col. Lázaro Cárdenas, CP. 52148, Metepec, Estado de México.  
Tel. 722 271 0800 [www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)





No.	Licitantes que presentaron proposición
1	DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV
2	INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV

A continuación, se muestra la imagen de la pantalla que muestra la evidencia obtenida de la Plataforma citada:

**Compras MX** | P-2025-00062790 | 16:02 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México | EMMA IRAIS ZAMORA HUERTA, Operador de unidad compradora

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES

Licitantes que han presentado proposición: 2

**Apertura de proposiciones**

Lista de licitantes participantes:

Licitante	Fecha y hora de registro de participación	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Acciones
DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV	09/08/2025 10:26	20/08/2025 15:00			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir
INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV	09/08/2025 16:47	20/08/2025 14:53			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir

Para los efectos de lo señalado en el Artículo 74 Bis de la Ley, la convocante procedió a verificar en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, a efecto de verificar que los licitantes participantes no se encuentran inhabilitados por resolución de la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o del Tribunal Federal de Justicia Administrativa con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contrato alguno con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal y los Gobiernos de los Estados, verificándose en la página <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/>, dando como resultado que el licitante participante en el presente procedimiento no se encuentran en dicho supuesto, como se muestra en la siguiente imagen:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO



**2025**  
Año de  
**La Mujer**  
Indígena

Calle 16 de septiembre No. 147 Norte, Col. Lázaro Cárdenas, CP. 52148, Metepec, Estado de México.  
Tel. 722 271 0800 [www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)



## DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV

**Buen Gobierno**  
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por:  Tipo de Sanción:

Proveedor y Contratista	Investigación	Procedimiento Administrativo	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0 - 0 of 0						

NOTA: En términos de Ley, la inhabilitación impuesta subsistirá en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Órganos Internos de Control de la Administración Pública Federal, así como de la Dirección General de Contratación y Sanciones en Contrataciones Públicas, por lo que cualquier duda, deberá dirigirse a la autoridad que en la Ficha Técnica se señala como responsable de la misma.

**Información**  
No existen proveedores con esta búsqueda: DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV

## INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV

**Buen Gobierno**  
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por:  Tipo de Sanción:

Proveedor y Contratista	Investigación	Procedimiento Administrativo	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0 - 0 of 0						

NOTA: En términos de Ley, la inhabilitación impuesta subsistirá en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Órganos Internos de Control de la Administración Pública Federal, así como de la Dirección General de Contratación y Sanciones en Contrataciones Públicas, por lo que cualquier duda, deberá dirigirse a la autoridad que en la Ficha Técnica se señala como responsable de la misma.

**Información**  
No existen proveedores con esta búsqueda: INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV

Se informa a los presentes que, se hará una pausa para descargar de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas las propuestas recibidas y se les notificará para reanudar la sesión.

Posteriormente de conformidad con el artículo 37 fracción I de la Ley y numeral 4 de la convocatoria, se llevó a cabo la apertura de las propuestas, revisando la documentación de manera cuantitativa sin entrar al análisis detallado de su contenido, con la participación de los servidores públicos que suscriben la presente acta, para su posterior revisión en forma cualitativa.

Se proyecta en pantalla documentación de: DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV  
Se proyecta en pantalla documentación de: INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO



Acto seguido, con fundamento en los artículos 37 fracción II de la Ley y 59 de su Reglamento, se dio lectura a los montos totales de las proposiciones económicas, cuyos montos se consignan a continuación, así mismo se adjunta copia de esta a la presente acta debidamente rubricada por los participantes en este acto.

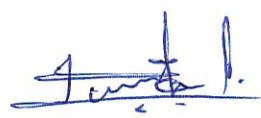
No.	Licitante	Importe propuesto
1	DALEGO CONSTRUCCIONES SA DE CV	\$ 18,096,894.38
2	INGENIERIA SOLUCION APORTA S DE RL DE CV	\$ 16,853,416.10

De conformidad con el artículo 37 fracción I de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en el acto público a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas el día 26 de agosto de 2025, a las 14:00 horas.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 39 Bis de la Ley, a partir de esta fecha la presente acta se pone a disposición de los licitantes a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas (<https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>).

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las 18:20 horas, del día de su inicio.


Esta acta consta de 5 fojas útiles, firmando y sus anexos para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento.

Nombre	Área	Firma
<b>Karina Salazar Hernández</b> Directora de Infraestructura y Adquisiciones	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
<b>José Juan Valenzuela Cordova</b> Subcoordinador de Programación de Equipo	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
<b>Victor Carlos Partida Fernández</b> Jefe de Departamento de Ingeniería de Costos, Licitaciones y Contratos de Obra	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	

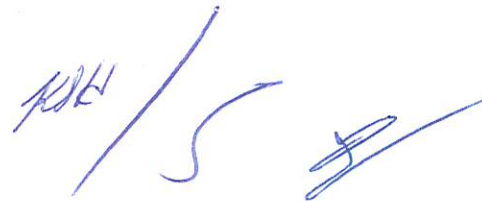
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
 No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025  
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO





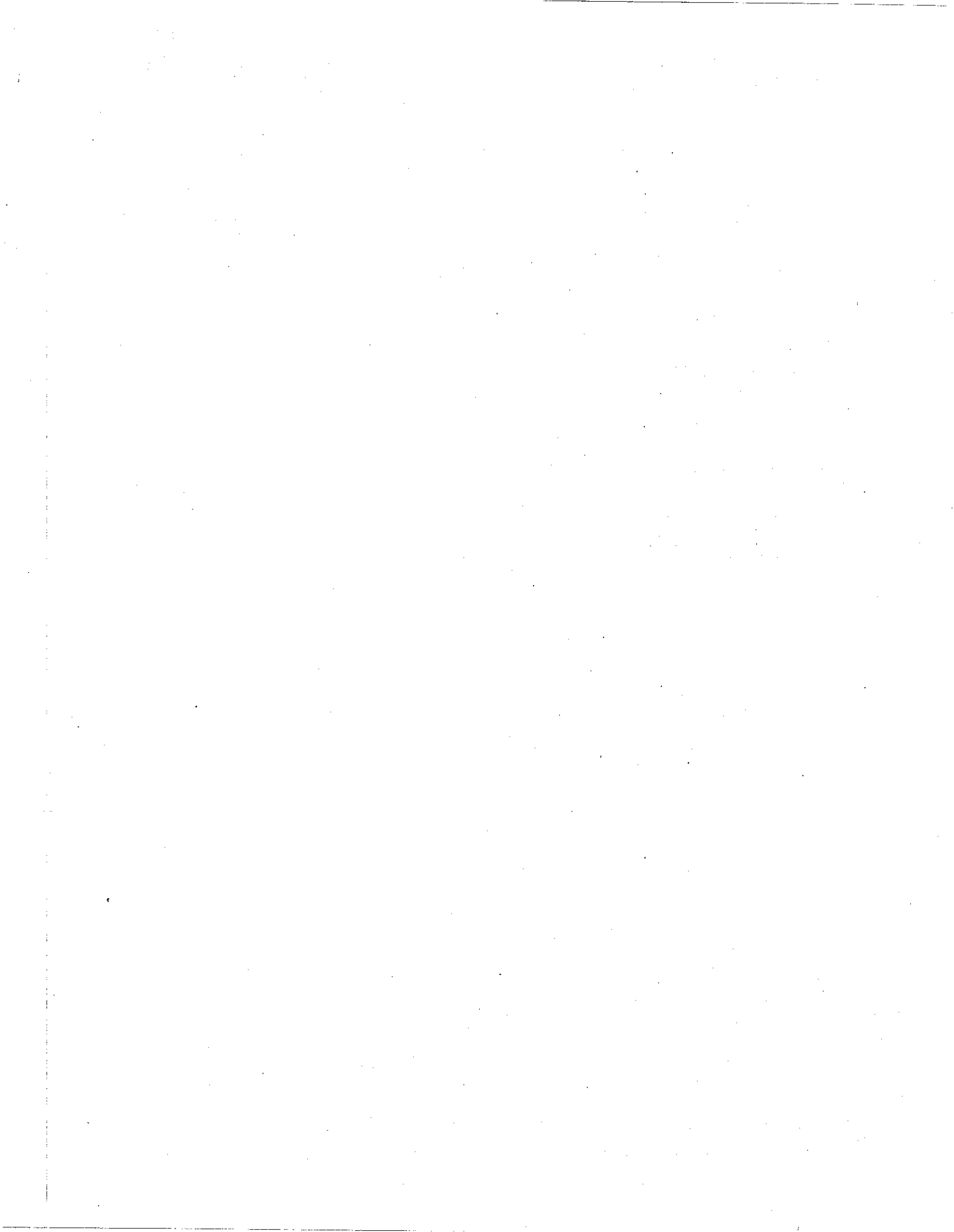
Nombre	Área	Firma
<b>Zeus Israel Baltazar Alonso</b> Jefe de departamento de Proyectos y Supervisión de Obra	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
<b>Laura Iselt Nápoles Cervantes,</b> Subcoordinadora de Evaluación y Control de Gestión	Dirección de Administración Financiera	
<b>Patricia Vanessa Mendieta Pastrana</b> Subcoordinadora de Licitaciones, Propiedad Intelectual y Certificación	Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos	
<b>José Luis Herrera Trujano</b> Titular del Área de Auditoría	Órgano Interno de Control en el CONALEP	
<b>Carlos Guzmán Gutiérrez</b> Jefe de Departamento de Auditoría	Órgano Interno de Control en el CONALEP	

----- **FIN DEL ACTA** -----



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO





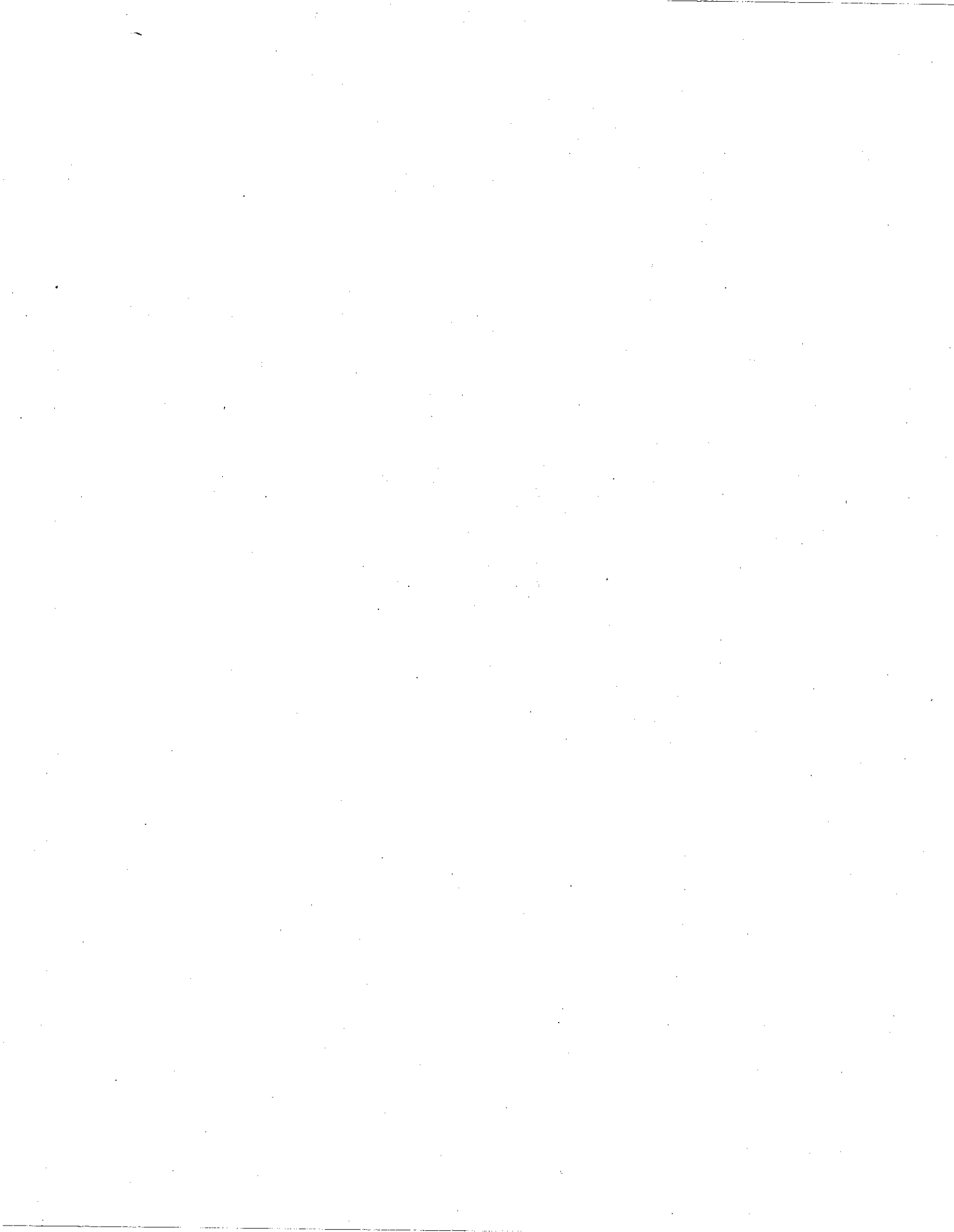


Licitación Pública No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO

Licitante:

Documento	Descripción	DALEGO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		INGENIERIA SOLUCION APORTA S. DE RL DE CV	
		Entregó		Entregó	
		Si	No	Si	No
AL 1	Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación	X		X	
AL 2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	X		X	
AL 3	Escrito en el que manifieste el licitante bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana	X		X	
AL 4	Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, del representante legal que firma la proposición	X		X	
AL 5	Escrito en el que se exprese su interés en participar en la Licitación	X		X	
AL 6	Declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten que por sí mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas	X		X	
AL 7	Convenio de proposición conjunta (en su caso)	X		X	
AL 8	Copia del acuse de haber presentado el manifiesto de vínculos o relaciones en el Sistema de Manifiesto de Particulares de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno	X		X	
AL 9	Escrito de no ejecutar con otros participantes acciones para obtener beneficio o ventaja indebida en el procedimiento u ocasionar daño a la Hacienda Pública	X		X	
AL 10	Escrito mediante el cual se exprese el interés en participar en la licitación y en el cual el representante manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada	X		X	
AL 11	Escrito en formato libre donde especifique su correo electrónico.	X		X	
<b>Documentación Técnica</b>					
AP 1	Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales	X		X	
AP 2	Descripción de la planeación integral para realizar los trabajos	X		X	
AP 3	Currículo de cada uno de los profesionales técnicos responsables de la Dirección, Administración y Ejecución de las obras	X		X	
AP 4	Acreditación de la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares	X		X	
AP 5	Manifestación escrita de que no subcontratará la obra ni la hará ejecutar por otro	X		X	
AP 6	Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendados con o sin opción a compra	X		X	
<b>Documentación Económica</b>					
AP 7	Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 190, 191 y 192 del Reglamento	X		X	
AP 8	Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición	X		X	
AP 9	Análisis, cálculo e integración de costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción	X		X	
AP 10	Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos	X		X	
AP 11	Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento	X		X	
AP 12	Utilidad propuesta por el licitante	X		X	
AP 13	Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos	X		X	
AP 14	Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo	X		X	
AP 15	Programa de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones	X		X	
AP 16	Programas de erogaciones de utilización de la mano de obra a costo directo calendarizados y cuantificados quincenalmente	X		X	
AP 17	Programas de erogaciones de la maquinaria y equipo de construcción por cada plantel	X		X	
AP 18	Programas de erogaciones de utilización de los materiales, maquinaria y equipos de instalación permanente	X		X	
AP 19	Programa de erogaciones de utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio	X		X	
AP 20	Copia simple de la declaración fiscal 2019 y 2020 o balance general	X		X	
AP 21	Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios e importes por plantel, partidas	X		X	
AP 22	Plataforma Digital Activa de Seguimiento de Obra	X		X	

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



# DOCUMENTO AP 21

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS,  
CONTENIENDO DESCRIPCIÓN,  
UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES  
DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON  
NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR  
PARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE  
LA PROPUESTA.**

Atentamente



Ing. Cesar Omar Macías Collazo  
Representante Legal  
INGENIERÍA SOLUCIÓN APORTA, S. DE R.L. DE C.V.

**DOCUMENTO AP 21**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN,  
CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES  
POR PARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA.**

Ciudad de México, a 20 de agosto de 2025


**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN.  
PROFESIONAL TÉCNICA.  
METEPEC, EDO. MÉXICO.**

**AT'N: C. KARINA SALAZAR HERNANDEZ.  
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES.**

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública de Carácter Nacional Electrónica No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025, relativa a la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NÚCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO."

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, mi representada **INGENIERÍA SOLUCIÓN APORTA, S. DE R.L. DE C.V.**, presenta a usted el **catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, concepto y del total de la propuesta.**

**Protesto lo necesario.**

  
**Ing. Cesar Omar Macías Collazo**  
**Representante Legal**  
**INGENIERÍA SOLUCIÓN APORTA, S. DE R.L. DE C.V.**













COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
 DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES  
 LICITACIÓN: LQ-11-15X-0111.5X002-N-3-2025



SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA:

INGENIERIA SOLUCION APORTA S. DE RL. DE C.V.

Cesar Omar Macías Cobazo  
 Representante legal

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
<b>001</b>	<b>PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX</b>				
01-0221	Reparación de piso de loseta cerámica en piso de 30 x 30 cm calidad y modelo igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar discontinuado, incluye retiro de piezas en mal estado, demolición de adhesivo existente, preparación de la superficie, pasta adhesiva marca crest o de mejor calidad, boquillas y juntas igual al acabado existente, botes, suministrado por el licitante, retiro de escombros y materiales sobrantes fuera del plantel e Impieza del área de servicio.	m2	20.00	\$1,012.05	\$20,241.00
01-0222	Limpieza de pisos y muros de loseta cerámica, con ácido muriático diluido con agua y jabón, para eliminar manchas, incluye: revisión y resanes en juntas y boquillas, desinfección, detalles y lo necesario para su debido mantenimiento.	m2	116.16	\$37.15	\$4,315.34
01-0223	Sustitución de puerta de mampara en sanitario por puerta a base de placa de acero de 2 mm de espesor, con remates de perfiles laminados, herrajes y pasador de redondo, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 0.60 m y a una altura 1.70 m, verificar medidas in situ, incluye: pintura de esmalte/ensamblaje de pieza a sustituir, ajustes, resanes, acarreos, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	8.00	\$11,054.42	\$88,435.36
01-0224	Sustitución de mampara divisora en sanitario por mampara a base de placa de acero, de 2mm de espesor con remates de perfiles laminados, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 1.50 m y una altura 1.70 m, se consideren los paneles tipo lateral y frontal, verificar medidas in situ, incluye: desmontaje de mampara a sustituir, retiro de mampara fuera del plantel, ajustes, resanes, acarreos, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	8.00	\$16,207.45	\$129,659.60
01-0225	Mantenimiento general a puerta de acceso principal tipo CAPFCE, consistente en revisión, ajuste de holguras restitución de elementos, chapa y herrajes dañados o faltantes, calidad o modelo igual a los existentes o equivalente en caso de estar discontinuado, colocación, aplicación de pintura, ajustes, correcta fijación, limpiezas, resanes y lo necesario para su debido mantenimiento.	pza	4.00	\$7,111.56	\$28,446.24
<b>Plantel: 145 Gral. Antonio de León</b>					
01-0226	Rehabilitación de luminaria empotrada o de sobrepasar, de 61x61x8 cm, consistente en desmontaje, sustitución por de tecnología LED tipo pantalla, suministradas por el licitante, Impieza, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, Impieza del área de servicio, andamios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	24.00	\$1,942.31	\$46,615.44
01-0227	Reparación correctiva a sección de plañeo de lámparas o modular, sellado de juntas de lámparas, incluye: cortes, canales de carga, soportes, enclavado, nivelado, equipo de seguridad, andamios, materiales de consumo, plástico de protección, Impieza del área del servicio, mano de obra, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para su debida terminación.	m2	14.25	\$1,147.00	\$16,344.75
01-0228	Rehabilitación de apagador o contactor, consistente en desmontaje, sustitución de piezas dañadas o faltantes como tapa, botón o enchufe, suministrados por el licitante, Impieza, colocación, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, Impieza del área de servicio, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	sal	6.00	\$373.23	\$2,239.38
01-0229	Mantenimiento a Bave antivibración de pared, incluye: desmontaje de botón de accionamiento del grillo, sustitución del mismo en caso de estar dañado, sustitución del cartucho (kl) interior de botón de accionamiento del grillo, revisión Impieza y calibración del cartucho de accionamiento para su correcto funcionamiento, pruebas, conexiones, montaje de cartucho y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, Impieza del área de servicio.	pza	6.00	\$9,440.52	\$56,643.12
01-0230	Mantenimiento a Bave economizadora para lavabos Helox mod. Tv-105, incluye: desmontaje de llave dañada, desmantelamiento, cambio de partes en mal estado, empaques, vitágo, resorte, o ring, cartucho, ensamble y cualquier otro elemento que sufra desgaste e instalación en su lugar original, cinta teñón, pruebas, conexiones, herrajes, montaje y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, Impieza del área de servicio.	pza	9.00	\$4,912.40	\$44,211.60
01-0231	Sustitución de fluoreo de pedal, incluye: desmontaje, Impieza y revisión de accesorios como rondanas, tuerca, gomas, o ring, resorte, estopero, embolo etc., sustitución de elementos en mal estado o dañados, montaje ajustes, pruebas de funcionamiento, material misceláneo, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza	5.00	\$17,034.90	\$85,174.50
01-0232	Salida hidráulica para barra de 3 lavabos, con tubería de cobre tipo M de 13mm, 19mm, 25mm, 32mm y 38mm, verificar diámetros y medidas in situ, tubería suspendida bajo losa con colgadores tipo pera de 13mm, espaciados a 1.20 m máximos, se deberán considerar codos, tees, reducciones, cople, conectores, se deberá considerar los servicios para el retiro y rehabilitación de muros y pisos con las mismas características de los materiales y acabados existentes, retiro de desechos y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	sal	6.00	\$3,828.55	\$22,971.30
01-0233	Sustitución de llave angular de barni para barra de 3 lavabos, suministrado por el licitante, incluye: llave angular nueva y manguera cople, pruebas, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación.	pza	20.00	\$396.12	\$7,922.40
01-0234	Suministro y colocación de válvula de compuerta o esfera, sellable o rosca de 19mm hasta 32 mm. Cobre a cobre, incluye: retiro de pieza dañada, conexión, llado, soldadura, pruebas, remanudo, resanes, herramienta, mano de obra, equipo, Impieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	17.00	\$3,302.91	\$56,149.47
01-0235	Sustitución de wc para fluoreo, blanco, suministrado por el licitante, incluye: wc nuevo, cambio de caño de cera con gata, tapetes y tornillos, sellado perimetral a base de silicon blanco, asiento para sanitario industrial en tapa blanca, conexión, ml cartucho de herrajes, materiales, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$9,564.74	\$47,823.70
01-0236	Sustitución de mingitorio serio, color blanco con chifido 1/2", llave de mantenimiento para cartuchos, suministrado por el licitante, accesorios de instalación, instalado a una altura de 70cm sobre el nivel del piso terminado, incluye: retiro de mingitorio existente, tapon macho galvanizado de 1/2", en salida hidráulica, Impieza de área de servicio, retiro fuera del plantel, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	\$16,295.55	\$65,182.20
01-0237	Mantenimiento correctivo a cabaldras e microconexión en labero de control, calibrado y presión de hidroneumático, incluye: cable de cobre 18x30' wanel 2000, desconexión y conexión, entubado: plástico, pernado de alados, Impieza, revisión de llaves, pruebas de funcionamiento, herramienta, mano de obra, equipo, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$4,047.79	\$12,143.37
01-0238	Instalación de equipo hidroneumático completo con bomba J4 3/4 hp con tanque vertical de 130 l, suministrado por el licitante, incluye: la sustitución del equipo existente, interruptor, presostato, ajustes y conexiones hidráulicas y eléctricas, revisión y reparación de fugas de la instalación hidráulica, calibración a la presión requerida, mano de obra, accesorios, pruebas de operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2.00	\$33,727.37	\$67,454.74
01-0239	Rehabilitación de solera de descarga sanitaria para lavabos, caldera, mingitorio o tarja, con tubería de PVC sanitario reforzado de 50 mm 3.00 mts. de largo promedio, materiales suministrados por el licitante, pendiente mínima 2%, incluye: LA DEMOLICION DEL PISO EXISTENTE DE LOSETA CERAMICA, LA DEMOLICION DEL FIRME DE CONCRETO HASTA 3 M DE LONGITUD, cortes, ramuras, resanes, retiro de lubrica dañada, codo, cople, reducciones, elementos de fijación y sujeción bajo losa, conexión a red existente, manobras necesarias, pruebas, accesorios, cemento para PVC, materiales, Impieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio. LA COLOCACION DEL NUEVO FIRME DE CONCRETO Y COLOCACION DEL PISO DE LOSETA EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARA UNA SIMILAR.	sal	9.00	\$4,098.75	\$36,888.75
01-0240	Sustitución de cepel tarja completa de latón cromado marca Rugo o calidad superior, para lavabos a tarja, suministrado por el licitante, incluye: EL PERFLADO CON CORTADORA DE PISOLOSETA Y FIRME DE CONCRETO, LA DEMOLICION DEL PISO DE CERAMICA Y DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO, cinta teñón, conexiones, ajustes, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación. LA COLOCACION DE CONCRETO F=C20XG12M2 PARA EL NUEVO FIRME, LA COLOCACION DE LOSETA CERAMICA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARA UNA SIMILAR).	pza	18.00	\$2,217.38	\$39,912.84
01-0241	Servicio de desahoce de wc, mingitorio, lavabos o tarja en área interior de sanitarios desde la ubicación del mueble hasta el registro más próximo, desajuste y retiro de material de desecho, equipo, herramienta, Impieza del área de trabajo y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	sal	15.00	\$3,058.38	\$45,875.70
01-0242	Mantenimiento a mampara divisora de muros, incluye el suministro y aplicación de pintura vinil acrílica kam lone, en muros y plafones, hasta 8.00 m de altura, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5x1, marca Vitrimex o similar en calidad o superior, realizando mantenimiento y reparación en aplanchados existentes en malas condiciones como máximo en el 20% del área de trabajos, principalmente por la presencia de humedad, o áreas que no tengan aplanchado, perfilando del área a trabajar con disco de diamante, la demolición del aplanchado, tratamiento antihumedad con aditivo Isoler CR-60 o similar a dos manos y curado con agua, para su posterior colocación de aplanchado con mortero cemento-arena, incluye los materiales, andamios, enclavado de material producto de la demolición, los accesorios internos hasta el lugar de escape dentro de la obra y retiro en camión fuera de obra al lugar de tiro autorizado, incluye: mano de obra, andamios, demolición de áreas de trabajo, Impieza final en áreas) de trabajo, retiro de material sobrante fuera del inmueble, equipo, herramienta, mano de obra.	m2	126.00	\$412.55	\$51,981.30
01-0243	Mantenimiento y mejoramiento de muros, incluye el suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídico, en muros y plafones, hasta 8.00 m de altura, realizando mantenimiento y reparación como máximo en el 20% del área en malas condiciones previa preparación de la superficie con sellador vinílico 5x1, marca esmalte 100 brillante o mate, o similar en calidad o superior, incluye: mano de obra, andamios, demolición de áreas de trabajo Impieza final en áreas) de trabajo, retiro de material sobrante fuera del inmueble, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	\$1,774.29	\$70,971.60
01-0244	Reparación de loseta en muro de 20 x 30 cm calidad y modelo igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar discontinuado, incluye retiro de piezas en mal estado, demolición de adhesivo existente, preparación de la superficie, pasta adhesiva marca crest o de mejor calidad, boquillas y juntas igual al acabado existente, botes, suministrado por el licitante, retiro de escombros y materiales sobrantes fuera del plantel e Impieza del área de servicio.	m2	4.50	\$1,012.05	\$4,554.23
01-0245	Reparación de piso de loseta cerámica en piso de 30 x 30 cm calidad y modelo igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar discontinuado, incluye retiro de piezas en mal estado, demolición de adhesivo existente, preparación de la superficie, pasta adhesiva marca crest o de mejor calidad, boquillas y juntas igual al acabado existente, loseta, suministrada por el licitante, retiro de escombros y materiales sobrantes fuera del plantel e Impieza del área de servicio.	m2	6.80	\$1,012.05	\$6,881.94
01-0246	Limpieza de pisos y muros de loseta cerámica, con ácido muriático diluido con agua y jabón, para eliminar manchas, incluye: revisión y resanes en juntas y boquillas, desinfección, detalles y lo necesario para su debido mantenimiento.	m2	176.40	\$37.15	\$6,553.26
01-0247	Sustitución de puerta de mampara en sanitario por puerta a base de placa de acero de 2 mm de espesor, con remates de perfiles laminados, herrajes y pasador de redondo, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 0.60 m y a una altura 1.70 m, verificar medidas in situ, incluye: pintura de esmalte/ensamblaje de pieza a sustituir, ajustes, retiro de puerta fuera del plantel, ajustes, resanes, acarreos, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$11,054.42	\$55,272.10
01-0248	Sustitución de mampara divisora en sanitario por mampara a base de placa de acero, de 2mm de espesor con remates de perfiles laminados, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 1.50 m y una altura 1.70 m, se consideren los paneles tipo lateral y frontal, verificar medidas in situ, incluye: desmontaje de mampara a sustituir, retiro de mampara fuera del plantel, ajustes, resanes, acarreos, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$16,207.45	\$81,037.25
01-0249	Mantenimiento general a puerta de acceso principal tipo CAPFCE, consistente en revisión, ajuste de holguras restitución de elementos, chapa y herrajes dañados o faltantes, calidad o modelo igual a los existentes o equivalente en caso de estar discontinuado, colocación, aplicación de pintura, ajustes, correcta fijación, limpiezas, resanes y lo necesario para su debido mantenimiento.	pza	4.00	\$7,111.56	\$28,446.24
<b>Plantel: 243 Juchitán</b>					
01-0250	Rehabilitación de luminaria empotrada o de sobrepasar, de 61x61x8 cm, consistente en desmontaje, sustitución por de tecnología LED tipo pantalla, suministradas por el licitante, Impieza, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, Impieza del área de servicio, andamios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	24.00	\$1,942.31	\$46,615.44
01-0251	Reparación correctiva a sección de plañeo de lámparas o modular, sellado de juntas de lámparas, incluye: cortes, canales de carga, soportes, enclavado, nivelado, equipo de seguridad, andamios, materiales de consumo, plástico de protección, Impieza del área del servicio, mano de obra, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para su debida terminación.	m2	16.50	\$1,147.00	\$18,925.50
01-0252	Rehabilitación de apagador o contactor, consistente en desmontaje, sustitución de piezas dañadas o faltantes como tapa, botón o enchufe, suministrados por el licitante, Impieza, colocación, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, Impieza del área de servicio, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	sal	6.00	\$373.23	\$2,239.38
01-0253	Mantenimiento a Bave antivibración de pared, incluye: desmontaje de botón de accionamiento del grillo, sustitución del mismo en caso de estar dañado, sustitución del cartucho (kl) interior de botón de accionamiento del grillo, revisión Impieza y calibración del cartucho de accionamiento para su correcto funcionamiento, pruebas, conexiones, montaje de cartucho y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, Impieza del área de servicio.	pza	6.00	\$9,440.52	\$47,202.60
01-0254	Mantenimiento a Bave economizadora para lavabos Helox mod. Tv-105, incluye: desmontaje de llave dañada, desmantelamiento, cambio de partes en mal estado, empaques, vitágo, resorte, o ring, cartucho, ensamble y cualquier otro elemento que sufra desgaste e instalación en su lugar original, cinta teñón, pruebas, conexiones, herrajes, montaje y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, Impieza del área de servicio.	pza	9.00	\$4,912.40	\$44,211.60
01-0255	Sustitución de fluoreo de pedal, incluye: desmontaje, Impieza y revisión de accesorios como rondanas, tuerca, gomas, o ring, resorte, estopero, embolo etc., sustitución de elementos en mal estado o dañados, montaje ajustes, pruebas de funcionamiento, material misceláneo, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza	5.00	\$17,034.90	\$85,174.50
01-0256	Salida hidráulica para barra de 3 lavabos, con tubería de cobre tipo M de 13mm, 19mm, 25mm y 38mm, verificar diámetros y medidas in situ, tubería suspendida bajo losa con colgadores tipo pera de 13mm, espaciados a 1.20 m máximos, se deberán considerar los servicios para el retiro y rehabilitación de muros y pisos con las mismas características de los materiales y acabados existentes, retiro de desechos y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	sal	6.00	\$3,828.55	\$22,971.30
01-0257	Sustitución de llave angular de barni para barra de 3 lavabos, suministrado por el licitante, incluye: llave angular nueva y manguera cople, pruebas, herramienta, mano de obra, Impieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación.	pza	18.00	\$396.12	\$7,130.16
01-0258	Suministro y colocación de válvula de compuerta o esfera, sellable o rosca de 19mm hasta 32 mm. Cobre a cobre, incluye: retiro de pieza dañada, conexión, llado, soldadura, pruebas, remanudo, resanes, herramienta, mano de obra, equipo, Impieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$3,302.91	\$33,029.10



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES  
LICITACIÓN: LG-11-L-5X-01115X002-N3-2025



SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UOCCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA:

INGENIERIA SOLUCION APORTA S. DE R.L. DE C.V.

Cesar Omar Macías Colza  
Representante legal

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
001	<b>PLANTELES ADSCRITOS A LA UOCCDMX</b>				
01-0294	Limpieza de pisos y muros de losa cerámica, con ácido mucónico diluido con agua y jabón, para eliminar manchas, incluye: revisión y resanes en juntas y boquillas, desinfección, detalles y lo necesario para su debido mantenimiento.	m2	185.48	\$37.15	\$6,890.66
01-0295	Sustitución de puerta de mampara en sanitario por puerta a base de placa de acero de 2 mm de espesor, con remates de perfiles laminados, herrajes y pasador de redondo, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 0.60 m y a una altura 1.70 m, verificar medidas en sitio, incluye: pintura de esmalte/desmontaje de pieza a sustituir, ajustes, retiro de puerta fuera del plantel, ajustes, resanes, acaros, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$11,054.42	\$55,272.10
01-0296	Sustitución de mampara division en sanitario por mampara a base de placa de acero, de 2mm de espesor con remates de perfiles laminados, suministrada por el licitante, en un ancho promedio de 1.50 m y una altura 1.70 m, se considerará las paneles fijos laterales y frontales, verificar medidas en sitio, incluye: desmontaje de mampara a sustituir, retiro de mampara fuera del plantel, ajustes, resanes, acaros, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$16,207.45	\$81,037.25
01-0297	Mantenimiento general a puerta de acceso principal tipo CAPFCE, consistente en revisión, ajuste de holguras, restauración de elementos, chapa y herrajes dañados o faltantes, calidad o modelo igual a los existentes o equivalente en caso de estar discontinuado, colocación, aplicación de pintura, ajustes, correcta fijación, limpieza, resanes y lo necesario para su debido mantenimiento.	pza	3.00	\$7,111.56	\$21,334.68
<b>Plantel: 198 Puerto Escondido</b>					
01-0298	Rehabilitación de luminaria empotrada de sobrepasar, de 61x61x8 cm, consistente en desmontaje, sustitución por de tecnología LED tipo pantalla, suministrados por el licitante, limpieza, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, limpieza del área de servicio, andamios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	24.00	\$1,942.31	\$46,615.44
01-0299	Reparación correctiva a sección de plafón de tablaroca o modular, sellado de juntas de lámparas, incluye: cortes, canales de carga, soportes, enderezado, nivelado, equipo de seguridad, andamios, materiales de consumo, plástico de protección, limpieza del área del servicio, mano de obra, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para su debida terminación.	m2	12.25	\$1,147.00	\$14,050.75
01-0300	Rehabilitación de apogador o contacto, consistente en desmontaje, sustitución de piezas dañadas o faltantes como tapa, botón o enchufe, suministrados por el licitante, limpieza, colocación, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, limpieza del área de servicio, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	sol	7.00	\$373.23	\$2,612.61
01-0301	Mantenimiento a llave antivandalizada de pared, incluye: desmontaje de botón de accionamiento del grifo, sustitución del mismo en caso de estar dañado, sustitución del cartucho (K) interior de botón de accionamiento del grifo, revisión limpieza y calibración del cartucho de accionamiento para su correcto funcionamiento, pruebas, conexiones, montaje de cartucho y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, limpieza del área de servicio.	pza	5.00	\$9,440.52	\$47,202.60
01-0302	Mantenimiento a llave economizadora para lavabo Helvex mod. Tv-105, incluye: desmontaje de llave dañada, desmantelamiento, cambio de partes en mal estado, empaques, vástagos, resorte, o ring, cartucho, ensamblaje y cualquier otro elemento que sufra desgaste o instalación en su lugar original, cinta teflón, pruebas, conexiones, herrajes, montaje y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, limpieza del área de servicio.	pza	10.00	\$4,912.40	\$49,124.00
01-0303	Sustitución de Bañerete de pedal, incluye: desmontaje, limpieza y revisión de accesorios como rondanas, tuercas, gomas, oring, resorte, estopero, embudo etc., sustitución de elementos en mal estado o dañados, montaje, ajustes, pruebas de funcionamiento, material misceláneo, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza	6.00	\$17,034.90	\$102,209.40
01-0304	Soldadura hidráulica para barra de 3 lavabos, con tubería de cobre tipo M de 13mm, 19mm, 25mm, 32mm y 38mm, verificar diámetros y medidas en sitio, tubería suspendida bajo losa con coligadores tipo pera de 13mm, espaciados a 1.20 m máximo se deberán considerar codos, tees, reducciones, coples, conectores, se deberá considerar los servicios para el retiro y rehabilitación de muros y pisos con las mismas características de los materiales y acabados existentes, retiro de desechos y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	sol	6.00	\$3,828.55	\$22,971.30
01-0305	Sustitución de llave angular de bari para barra de 3 lavabos, suministrado por el licitante, incluye: retiro de pieza dañada, llave angular nueva y manguera coplex, pruebas, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación.	pza	16.00	\$396.12	\$6,337.92
01-0306	Suministro y colocación de válvula de compuerta o esfera, soldable a rosca de 19mm hasta 32 mm. Cobre a cobre, incluye: retiro de pieza dañada, conexión, lijado, soldadura, pruebas, ranurado, resanes, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$3,302.91	\$36,332.01
01-0307	Sustitución de wc para Bidet/Inodoro, Blanco, suministrado por el licitante, incluye: wc nuevo, cambio de culeta de cera con grifa, tapetes y tornillos, sol perimetral a base de sílice blanco, asiento por sanitario instalado en la pared, incluye: desmontaje de WC existente, instalación de WC nuevo, materiales, mano de obra, limpieza, pruebas, conexiones, pruebas, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza del área de servicio.	pza	2.00	\$9,564.74	\$16,965.93
01-0308	Sustitución de mingitorio seco, color blanco con cartucho IS, llave de accionamiento para cartuchos, suministrado por el licitante, accesorios de instalación, instalado una altura de 70cm sobre el nivel del piso terminado, incluye: retiro de mingitorio existente, trabajo macho galvanizado de 1/2", en salida hidráulica, limpieza de área de servicio, retiro fuera del plantel, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	7.00	\$16,295.55	\$112,591.10
01-0309	Mantenimiento correctivo a catálogos e interconexiones en tablero de control, calibrado y presión de hidroneumático, incluye: cable de cobre 18awg/90° unival 2000, desconexion y conexión, cinturón de plástico, penado de alfiler, limpieza, revisión de fugas, pruebas de funcionamiento, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcta funcionamiento.	pza	3.00	\$4,047.79	\$12,143.37
01-0310	Instalación de equipo hidroneumático completo con bomba J44 tipo con tarque vertical de 130 L, suministrado por el licitante, incluye: la sustitución del equipo existente, interruptor, presostato, ajustes y conexiones hidráulicas y eléctricas, revisión y reparación de fugas de la instalación hidráulica, calibración a la presión requerida, mano de obra, aceros, pruebas de operación, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	2.00	\$33,727.37	\$67,454.74
01-0311	Rehabilitación de salida de descargas sanitarias para lavabo, coladera, mingitorio o tarja, con tubería de PVC sanitario reforzado de 50 mm 3.00 mts de longitud, materiales suministrados por el licitante, pendiente mínima 2%, incluye: LA DEMOLICION DEL PISO EXISTENTE DE LOSETA CERAMICA, LA DEMOLICION DEL FIRME DE CONCRETO HASTA 3 M DE LONGITUD, cortes, ranuras, resanes, retiro de tubería dañada, todo, coples, reducciones, elementos de fijación y sujeción bajo losa, conexión a red existente, maniobras necesarias, pruebas, accesorios de montaje para PVC, materiales, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio, LA CONSTRUCCION DEL NUEVO FIRME DE CONCRETO Y COLOCACION DEL PISO DE LOSETA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARA UNA SIMILAR)	sol	6.00	\$4,098.75	\$24,592.50
01-0312	Sustitución de cespel trampa completa de latón cromado marca Rugo o calidad superior, para lavabo o tarja, suministrado por el licitante, incluye: EL PERFILADO CON CORTADORA DE PISOLOSETA Y FIRME DE CONCRETO, LA DEMOLICION DEL PISO DE CERAMICA Y DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO, cinta teflón, conexiones, ajustes, pruebas, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación, LA COLOCACION DE CONCRETO FC-2000G/CM2 PARA EL NUEVO FIRME, LA COLOCACION DE LOSETA CERAMICA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARA UNA SIMILAR)	pza	18.00	\$2,217.38	\$39,912.84
01-0313	Servicio de desazolve de wc, mingitorio, lavabo o tarja en área interior de sanitarios desde la ubicación del mueble hasta el registro más próximo, desataponamiento y retiro de material de desecho, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza	18.00	\$3,058.38	\$55,050.84
01-0314	Mantenimiento y mejoramiento de muros, incluye el suministro y aplicación de pintura vinil acrílica kem tone, en muros y plafones, hasta 8.00 m de altura, previa preparación de la superficie con sellador vinílico Sx1, marca Vinimax o similar en calidad o superior, realizando mantenimiento y reparación en aplanchados existentes en malas condiciones como máximo en el 20% del área de trabajos, principalmente por la presencia de humedad, o áreas que no tengan aplanchado, perfilado del área a trabajar con disco de diamante, la demolición del aplanchado, tratamiento antihumedad con aditivo bester CR-45 o similar a dos manos y curado con agua, para su posterior colocación de acabado con mortero cemento-cieva, incluye los materiales, andamiaje, encofrado de material producido de la demolición, los accesorios necesarios hasta el lugar de acople dentro de la obra y retiro en camión fuera de la obra al lugar de tiro autorizado, incluye: mano de obra, andamios, delimitación de áreas de trabajo, limpieza final en área(s) de trabajo, retiro de material sobrante fuera del inmueble, equipo, herramienta, mano de obra.	m2	126.00	\$412.55	\$51,981.30
01-0315	Mantenimiento y mejoramiento de muros, incluye el suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídico, en muros y plafones, hasta 8.00 m de altura, realizando mantenimiento y reparación como máximo en el 20% del área en muros en malas condiciones previa preparación de la superficie con sellador vinílico Sx1, marca esmalte 100 brillante o mate, o similar en calidad o superior, incluye: mano de obra, andamios, delimitación de áreas de trabajo, limpieza final en área(s) de trabajo, retiro de material sobrante fuera del inmueble, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	\$1,774.29	\$79,843.05
01-0316	Reparación de loseta en muros de 20 x 30 cm calidad y modelo igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar discontinuado, incluye retiro de piezas en mal estado, demolición de adhesivo existente, preparación de la superficie, pasta adhesiva marca crest o de mejor calidad, boquillas y juntas igual al acabado existente, loseta, suministrado por el licitante, retiro de escombros y materiales sobrantes fuera del plantel y limpieza del área de servicio.	m2	6.80	\$1,012.05	\$6,881.94
01-0317	Reparación de piso de loseta cerámica en piso de 30 x 30 cm calidad y modelo igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar discontinuado, incluye retiro de piezas en mal estado, demolición de adhesivo existente, preparación de la superficie, pasta adhesiva marca crest o de mejor calidad, boquillas y juntas igual al acabado existente, loseta, suministrado por el licitante, retiro de escombros y materiales sobrantes fuera del plantel y limpieza del área de servicio.	m2	21.00	\$1,012.05	\$21,253.05
01-0318	Limpieza de pisos y muros de losa cerámica, con ácido mucónico diluido con agua y jabón, para eliminar manchas, incluye: revisión y resanes en juntas y boquillas, desinfección, detalles y lo necesario para su debido mantenimiento.	m2	189.58	\$37.15	\$7,042.97
01-0319	Sustitución de puerta de mampara en sanitario por puerta a base de placa de acero de 2 mm de espesor, con remates de perfiles laminados, herrajes y pasador de redondo, suministrado por el licitante, en un ancho promedio de 0.60 m y a una altura 1.70 m, verificar medidas en sitio, incluye: pintura de esmalte/desmontaje de pieza a sustituir, ajustes, retiro de puerta fuera del plantel, ajustes, resanes, acaros, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$11,054.42	\$55,272.10
01-0320	Sustitución de mampara division en sanitario por mampara a base de placa de acero, de 2mm de espesor con remates de perfiles laminados, suministrada por el licitante, en un ancho promedio de 1.50 m y una altura 1.70 m, se considerará las paneles fijos laterales y frontales, verificar medidas en sitio, incluye: desmontaje de mampara a sustituir, retiro de mampara fuera del plantel, ajustes, resanes, acaros, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su debida colocación.	pza	5.00	\$16,207.45	\$81,037.25
01-0321	Mantenimiento general a puerta de acceso principal tipo CAPFCE, consistente en revisión, ajuste de holguras, restauración de elementos, chapa y herrajes dañados o faltantes, calidad o modelo igual a los existentes o equivalente en caso de estar discontinuado, colocación, aplicación de pintura, ajustes, correcta fijación, limpieza, resanes y lo necesario para su debido mantenimiento.	pza	3.00	\$7,111.56	\$21,334.68
<b>Plantel: 155 Salina Cruz</b>					
01-0322	Rehabilitación de luminaria empotrada de sobrepasar, de 61x61x8 cm, consistente en desmontaje, sustitución por de tecnología LED tipo pantalla, suministrados por el licitante, limpieza, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, limpieza del área de servicio, andamios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	24.00	\$1,942.31	\$46,615.44
01-0323	Reparación correctiva a sección de plafón de tablaroca o modular, sellado de juntas de lámparas, incluye: cortes, canales de carga, soportes, enderezado, nivelado, equipo de seguridad, andamios, materiales de consumo, plástico de protección, limpieza del área del servicio, mano de obra, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para su debida terminación.	m2	10.00	\$1,147.00	\$11,470.00
01-0324	Rehabilitación de apogador o contacto, consistente en desmontaje, sustitución de piezas dañadas o faltantes como tapa, botón o enchufe, suministrados por el licitante, limpieza, colocación, conexiones ajustes, correcta fijación, pruebas, limpieza del área de servicio, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	sol	6.00	\$373.23	\$2,239.38
01-0325	Mantenimiento a llave antivandalizada de pared, incluye: desmontaje de botón de accionamiento del grifo, sustitución del mismo en caso de estar dañado, sustitución del cartucho (K) interior de botón de accionamiento del grifo, revisión limpieza y calibración del cartucho de accionamiento para su correcto funcionamiento, pruebas, conexiones, montaje de cartucho y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, limpieza del área de servicio.	pza	9.00	\$9,440.52	\$84,964.68
01-0326	Mantenimiento a llave economizadora para lavabo Helvex mod. Tv-105, incluye: desmontaje de llave dañada, desmantelamiento, cambio de partes en mal estado, empaques, vástagos, resorte, o ring, cartucho, ensamblaje y cualquier otro elemento que sufra desgaste o instalación en su lugar original, cinta teflón, pruebas, conexiones, herrajes, montaje y correcta fijación, herramienta, mano de obra, equipo, materiales de consumo, limpieza del área de servicio.	pza	9.00	\$4,912.40	\$44,211.60
01-0327	Sustitución de Bañerete de pedal, incluye: desmontaje, limpieza y revisión de accesorios como rondanas, tuercas, gomas, oring, resorte, estopero, embudo etc., sustitución de elementos en mal estado o dañados, montaje, ajustes, pruebas de funcionamiento, material misceláneo, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza	5.00	\$17,034.90	\$85,174.50
01-0328	Soldadura hidráulica para barra de 3 lavabos, con tubería de cobre tipo M de 13mm, 19mm, 25mm, 32mm y 38mm, verificar diámetros y medidas en sitio, tubería suspendida bajo losa con coligadores tipo pera de 13mm, espaciados a 1.20 m máximo se deberán considerar codos, tees, reducciones, coples, conectores, se deberá considerar los servicios para el retiro y rehabilitación de muros y pisos con las mismas características de los materiales y acabados existentes, retiro de desechos y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	sol	6.00	\$3,828.55	\$22,971.30
01-0329	Sustitución de llave angular de bari para barra de 3 lavabos, suministrado por el licitante, incluye: retiro de pieza dañada, llave angular nueva y manguera coplex, pruebas, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio, y todo lo necesario para su debida terminación.	pza	7.00	\$396.12	\$2,772.84
01-0330	Suministro y colocación de válvula de compuerta o esfera, soldable a rosca de 19mm hasta 32 mm. Cobre a cobre, incluye: retiro de pieza dañada, conexión, lijado, soldadura, pruebas, ranurado, resanes, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$3,302.91	\$26,423.28

2081

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES  
LICITACIÓN: LC-11-13-3-0113-002-R-2-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMEDIAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCCDMX Y LA RIED  
CLAVE: INGENIERIA SOLUCIÓN APORTA S. DE RL. DE C.V.



Casa One Mexico Colima  
Representación legal

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
001	<b>PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCCDMX</b>				
01-0331	Substitución de ve para buceo blanco, blanco suministrado por el fabricante, incluye: ve nuevo, cambio de cuello de cera con guita, tapagotas y formales, rifle primario a base de alfiler blanco, asiento para arañado	pza	5.00	\$9,564.74	\$47,823.70
01-0332	Substitución de mingulino seco, color blanco con cartucho 16L, línea de mantenimiento para cañotes, suministrado por el fabricante, instalado a una altura de 70cm sobre el nivel del río	pza	6.00	\$16,395.55	\$97,773.30
01-0333	Mantenimiento correctivo a cañotes e instrumentos en helado de comal, calibrado y presión de hidromanómetro, incluye: cable de acero bucal "mural" 2000', escarrocera y conexión, cinturamiento plástico, primario de alfiler, mingulino, resaca de lujas, planitas de funcionamiento, herramienta, mano de obra, equipo, impulso del área de servicio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	3.00	\$4,047.79	\$12,143.37
01-0334	Instalación de equipo hidromanómetro completo con bomba en 14 kg con bomba vertical de 10 L, suministrado por el fabricante, incluye: la sustitución de alfileres, escarrocera, conexión y conexiones instaladas, funcionamiento	pza	2.00	\$33,727.37	\$67,454.74
01-0335	Manejo de agua residual para lujas, cañotes, herramientas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL LOGETA GERARMA, LA DEMOLICIÓN DEL FIRME DE CONCRETO (HASTA 3 M DE LONGITUD), maderas, limpieza, mano de obra y todo lo demás, costo, muelles, vedettes, elementos de fijación y suspensión tipo lana, conexión a red existente, mantas necesarias, pruebas, accesos, conexión para PAC, maderas, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante, primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL PISO DE LOGETA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARÁ UNA SIMILAR)	m2	12.00	\$4,098.75	\$49,185.00
01-0336	Substitución de energía completa de línea controlada nueva fuga o calidad superior, para lavado a lujas, suministrado por el fabricante, incluye: EL PERFILADO CON CORTAFOGA DE FRS LOSETA Y FIRME DE CONCRETO, LA DEMOLICIÓN DEL PISO DE GERARMA Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO, obra íntegra, conexiones, aguas, pruebas, herramienta, mano de obra, limpieza del área de servicio, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante, primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL PISO DE LOGETA GERARMA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARÁ UNA SIMILAR)	pza	12.00	\$3,217.38	\$38,608.56
01-0337	Servicio de desazote de ve, mingulino, lavado a lujas en área interior de vegetación desde la ubicación del mueble hasta el registro más próximo, desmontamiento y rotura de material de desecho, equipo, herramienta, mano de obra	m2	18.00	\$4,098.38	\$73,811.04
01-0338	Mantenimiento y mejoramiento de marca, incluye el suministro y aplicación de pintura de pintura azul fuerte, en muros y pilares, hasta 8.00 m de altura, nueva repesca de la superficie con volutas milimétricas 5x1 marca Viviana o similar en calidad superior, realizado mantenimiento y reparación en esquinadas existentes en malla condiciones como máximo en el 25% del área de Trabajo, principalmente por la presencia de humedad, costo, muelles, vedettes, elementos de fijación y suspensión tipo lana, conexión a red existente, mantas necesarias, pruebas, accesos, conexión para PAC, maderas, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante, primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL PISO DE LOGETA GERARMA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARÁ UNA SIMILAR)	m2	126.00	\$411.55	\$51,861.30
01-0339	Mantenimiento y mejoramiento de marca, incluye el suministro y aplicación de pintura de pintura azul fuerte, en muros y pilares, hasta 8.00 m de altura, nueva repesca de la superficie con volutas milimétricas 5x1 20% del área en muros en malas condiciones previa preparación de la superficie con estuco anticho 5:1, marca samalá 100 balbete o más, o similar en calidad superior, incluye, mano de obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m2	50.00	\$1,774.29	\$88,714.50
01-0340	Preparación de bóveda en muro de 20 cm con calidad y modelo, igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar descontinuado, incluye: rotura de placas en mal estado, demolición de estuco existente, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m2	4.50	\$1,012.05	\$4,554.23
01-0341	Reparación de piso de bóveda con arena en piso de 10 x 10 cm calidad y modelo, igual al existente o en su defecto equivalente en caso de estar descontinuado, incluye: rotura de placas en mal estado, demolición de estuco existente, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye: rotura de placas en mal estado, demolición de estuco existente, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m2	6.00	\$1,012.05	\$6,072.30
01-0342	Limpieza de muros y techos de bóveda, con fardo de material de desecho, incluye: rotura de placas en mal estado, demolición de estuco existente, limpieza del área de servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m2	182.10	\$87.15	\$15,865.00
01-0343	Substitución de pintura de manjara en manjara por manjara a base de arena de 2 mm de espesor, con venenos de perfiles laminados, herrajes y pasador de acero, suministrado por el fabricante, en un ancho de 20 cm, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante, primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL PISO DE LOGETA GERARMA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARÁ UNA SIMILAR)	pza	5.00	\$11,054.42	\$55,272.10
01-0344	Substitución de manjara existente en manjara por manjara a base de arena de 2 mm de espesor con venenos de perfiles laminados, suministrado por el fabricante, en un ancho promedio de 1.50 m y una longitud de 1.50 m, incluye: el transporte de los materiales, conexiones suministradas por el fabricante, primario mínimo 2", incluye LA DEMOLICIÓN DEL PISO EXISTENTE DEL PISO DE LOGETA GERARMA (EN CASO DE ESTAR DESCONTINUADA SE COLOCARÁ UNA SIMILAR)	pza	5.00	\$16,207.45	\$81,037.25
01-0345	Mantenimiento general a pautas de acceso subterráneo CAPACE, consistente en revisión, abarba de logros, restitución de elementos, chips y herrajes dañados o faltantes, calidad o modelo igual a los existentes o equivalente en caso de estar descontinuado, colocación, aplicación de pintura, ajustes, correctas fijación, limpieza, conexiones y lo necesario para su debido mantenimiento.	pza	3.00	\$7,111.56	\$21,334.68

RESUMEN DE SUBPARTIDAS	
1	Plantele: 132 Arroyaveto
2	Plantele: 4 Arángu
3	Plantele: 168 Concreto y Fomento Industrial
4	Plantele: 130 Copacabana
5	Plantele: 130 Copacabana II
6	Plantele: 168 Miraflores II
7	Plantele: 168 Tlalpan I
8	Plantele: 212 Tlalpan II
9	Plantele: 157 Dr. Víctor Bravo Ahigá-Tuxtepec
10	Plantele: 145 Gral. Antonio de León
11	Plantele: 243 Juchitán
12	Plantele: 29 Oaxaca
13	Plantele: 139 Puerto Escondido
14	Plantele: 126 Dahuá Cruz
	<b>SUBTOTAL</b>
	IVA:
	<b>TOTAL:</b>
	\$ 1,018,899.21
	\$ 1,090,033.09
	\$ 970,844.06
	\$ 1,085,522.22
	\$ 1,016,964.15
	\$ 1,438,118.24
	\$ 993,732.65
	\$ 1,083,882.06
	\$ 999,251.18
	\$ 956,984.12
	\$ 915,610.07
	\$ 1,016,964.15
	\$ 14,528,862.01
	\$ 2,324,699.12
	\$ 16,853,416.16

DALEGO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025

CIUDAD DE METEPEC, ESTADO DE MEXICO A 20 DE AGOSTO DEL 2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS  
SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO.

FECHA DE INICIO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025  
FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025  
PLAZO DE EJECUCION 91 DIAS NATURALES

AP 21 CATALOGO DE CONCEPTOS RESUMEN POR PLANTELES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	IMPORTE
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO					
	PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX					
	Plantel: 132 Aeropuerto				UN MILLON DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 1'019,998.47
	Plantel: 4 Aragón				NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.	\$ 991,162.08
	Plantel: 166 Comercio y Fomento Industrial				NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.	\$ 966,254.30
	Plantel: 189 Coyoacán				UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 1'491,247.69
	Plantel: 210 Iztacalco I				UN MILLON QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	\$ 1'015,665.01
	Plantel: 196 Iztapalapa II				UN MILLON CIENTO SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 1'106,479.05
	Plantel: 186 Tlalpan I				UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	\$ 1'495,151.27
	Plantel: 212 Tlalpan II				UN MILLON CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 1'055,602.32

ALEJANDRO MARTIN DEL CAMPO HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

DALEGO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025

CIUDAD DE METEPEC, ESTADO DE MEXICO A 20 DE AGOSTO DEL 2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS  
SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO.

FECHA DE INICIO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025  
FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025  
PLAZO DE EJECUCION 91 DIAS NATURALES

AP 21 CATALOGO DE CONCEPTOS RESUMEN POR PLANTELES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	IMPORTE
	Plantel: 157 Dr. Víctor Bravo Ahuja-Tuxtepec				UN MILLON NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 1'093,791.75
	Plantel: 145 Gral. Antonio de León				UN MILLON CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 1'109,558.47
	Plantel: 243 Juchitán				UN MILLON SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1'073,568.17
	Plantel: 39 Oaxaca				UN MILLON NOVENTA MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$ 1'090,098.24
	Plantel: 158 Puerto Escondido				UN MILLON CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS 76/100 M.N.	\$ 1'055,702.76
	Plantel: 155 Salina Cruz				UN MILLON TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	\$ 1'036,491.44
	Total de PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX ** QUINCE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					\$ 15'600,771.02
	Total de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO  ** QUINCE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					\$ 15'600,771.02
	Subtotal de Presupuesto ** QUINCE MILLONES SEISCIENTOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **					\$ 15'600,771.02
					Impuesto	\$ 2'496,123.36
					Total	\$ 18'096,894.38

  
ALEJANDRO MARTIN DEL CAMPO HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

DALEGO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA  
No. LO-11-L5X-011L5X002-N-3-2025

CIUDAD DE METEPEC, ESTADO DE MEXICO A 20 DE AGOSTO DEL 2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMOZAMIENTO DE NUCLEOS  
SANITARIOS DE LOS PLANTELES ADSCRITOS A LA UODCDMX Y RCEO.

FECHA DE INICIO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025  
FECHA DE TERMINACION: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025  
PLAZO DE EJECUCION 91 DIAS NATURALES

AP 21 CATALOGO DE CONCEPTOS RESUMEN POR PLANTELES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-----------------	----------------	---------

\*\* DIECIOCHO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. \*\*

ALEJANDRO MARTIN DEL CAMPO HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

553

