

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL
EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".**

En la Ciudad de México, siendo las **09:00 horas del día 30 de octubre de 2023**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina con Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyas rúbricas aparecen al margen de cada foja útil y sus nombres y firmas al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** motivo de la presente Licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), los artículos 47 y 48 de su Reglamento, así como, lo previsto en el Numeral 3.14 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la Convocatoria a la licitación de referencia.

Este acto es presidido por el **C.P. José Alonso García Salazar**, Director de Recursos Materiales e Infraestructura, servidor público designado y facultado por el Numeral VI.4.4. de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (POBALINES), quien es asistido por el **Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio**, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios y la **Lic. Rosalinda Cedillo Díaz**, adscrita al Departamento de Compras, ambos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura y por el área técnica y requirente, el **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia del **L.A.E. Guillermo Iván Bernal Hernández**, Representante del Órgano Interno de Control en el IPN y de la **Lic. Juan Manuel Granados Damián**, Representante de la Oficina del Abogado General del IPN.

De conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley se efectuó la apertura y recepción de proposiciones en el día, lugar y hora previstos en la Convocatoria a la Licitación de referencia a través del Sistema CompraNet.

El servidor público que preside el Acto, informó a los asistentes que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el "*Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones*" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, mismo que puede ser consultado en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx) a través de la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/sfp/documentos/protocolo-de-actuacion-en-materia-de-contrataciones-publicas-otorgamiento-y-prorroga-de-licencias-permisos-autorizaciones-y-concesiones-97983>

Asimismo, se hace constar que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 26 penúltimo párrafo de la Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo en calidad de observador.

Se procedió a verificar el "**Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados**" actualizado al día **30 de octubre de 2023**, emitido por la Secretaría de la Función Pública, así mismo, se verificó en el Micrositio denominado "**Personas con Suspensión de Registro**" administrado por la misma Secretaría, sin encontrarse alguno de los licitantes participantes, situación que se hace del conocimiento de los interesados.

De igual forma, de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que las empresas participantes se encuentren debidamente constituidas, se consultó el "**Listado Completo**" de la página del **Sistema de Administración Tributaria (SAT)** de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, emitido el **30 de septiembre de 2023**, al que hace referencia el artículo 69-B, del Código Fiscal de la Federación vigente.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".

Por lo anterior, se da inicio puntualmente al acto, situación que se evidencia con la hora señalada en el Sistema CompraNet, como adelante se aprecia.

Apertura de proposiciones

Exportar lista de

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	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	Acción
1	ALTIOREM CONSULTORES SA DE CV	17/10/2023 14:00	30/10/2023 05:15	30/10/2023 09:00		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
2	COMPAÑIA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KALTEC SA DE CV	18/10/2023 11:08	28/10/2023 20:59	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
3	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GAEN SA DE CV	18/10/2023 11:02	30/10/2023 07:02	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
4	CONSTRUCTORA PRUDENCE SA DE CV	17/10/2023 09:52	29/10/2023 21:52	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
5	CONSULTORIA, SUPERVISION, URBANIZACION Y LABORATORIO CONSUL SA DE CV	25/10/2023 20:14	30/10/2023 02:00	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
6	DISEÑO Y CONSULTORIA OAXAQUEÑA SA DE CV	18/10/2023 11:19	30/10/2023 06:54	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
7	GRUPO DE TECNICAS DE ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV	17/10/2023 11:13	29/10/2023 22:20	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
8	HGA GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV	15/10/2023 20:00	28/10/2023 23:09	30/10/2023 09:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
9	ROEDITH SA DE CV	16/10/2023 11:00	30/10/2023 02:12	30/10/2023 09:02		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver

Asimismo, en virtud de que se trata de un procedimiento de participación electrónica se procedió a verificar el envío de proposiciones a través del Sistema CompraNet, reportando el sistema que se cuenta con **nueve proposiciones** enviadas de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES PARA ESTE ACTO
1	ALTIOREM CONSULTORES, S.A. DE C.V.
2	COMPAÑIA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KALTEC, S.A. DE C.V.
3	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GAEN, S.A. DE C.V.
4	CONSTRUCTORA PRUDENCE, S.A. DE C.V.
5	CONSULTORIA, SUPERVISION, URBANIZACION Y LABORATORIO CONSUL SA DE C.V.
6	DISEÑO Y CONSULTORIA OAXAQUEÑA, S.A. DE C.V.
7	GRUPO DE TECNICAS DE ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
8	HGA GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
9	ROEDITH, S.A. DE C.V.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL**

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL
 EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".**

Conforme a lo dispuesto por el artículo 47, antepenúltimo párrafo del Reglamento de la Ley, se llevó a cabo la apertura de la bóveda del Sistema CompraNet y la descarga de los sobres cerrados que de manera electrónica contienen las proposiciones de los licitantes, revisando cuantitativamente la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

No.	LICITANTES	FOLIOS DE LAS PROPOSICIONES
1	ALTIOREM CONSULTORES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 85 páginas. Propuesta Técnica: consta de 25 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 6 páginas. Propuesta Económica: consta de 1 página.
2	COMPAÑÍA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KALTEC, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 100 páginas. Propuesta Técnica: consta de 60 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 305 páginas. Propuesta Económica: consta de 8 páginas.
3	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GAEN, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 284 páginas. Propuesta Técnica: consta de 66 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 1997 páginas. Propuesta Económica: consta de 13 páginas.
4	CONSTRUCTORA PRUDENCE, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 109 páginas. Propuesta Técnica: consta de 57 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 417 páginas. Propuesta Económica: consta de 29 páginas.
5	CONSULTORIA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN Y LABORATORIO CONSUL, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 120 páginas. Propuesta Técnica: consta de 45 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 875 páginas. Propuesta Económica: consta de 8 páginas.
6	DISEÑO Y CONSULTORIA OAXAQUEÑA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 117 páginas. Propuesta Técnica: consta de 43 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 852 páginas. Propuesta Económica: consta de 6 páginas.
7	GRUPO DE TÉCNICAS DE ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 162 páginas. Propuesta Técnica: consta de 37 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 635 páginas. Propuesta Económica: consta de 8 páginas.
8	HGA GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 121 páginas. Propuesta Técnica: consta de 121 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 612 páginas. Propuesta Económica: consta de 14 páginas.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".

9	ROEDITH, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 68 páginas. Propuesta Técnica: consta de 45 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 309 páginas. Propuesta Económica: consta de 7 páginas.
----------	------------------------------	--

Asimismo, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se dio lectura a los importes mínimos y máximos de cada proposición, y se anexan a la presente Acta las Propuestas Económicas de los licitantes participantes para la Partidas ofertadas como se describe a continuación:

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDAS	IMPORTE MÍNIMO CON IVA	IMPORTE MÁXIMO CON IVA
1	ALTIOREM CONSULTORES, S.A. DE C.V.	7, 18, 24, 29, 30 y 32.	\$ 3,166,234.72	\$ 7,915,655.44
2	COMPAÑÍA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KALTEC, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$146,223,088.20	\$ 146,223.088.20
3	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GAEN, S.A. DE C.V.	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 59,813,127.68	\$ 127,972,144.35
4	CONSTRUCTORA PRUDENCE, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 116,739,473.97	\$ 181,941,973.12
5	CONSULTORIA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN Y LABORATORIO CONSUL, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 81,135,179.93	\$ 162,270,359.85
6	DISEÑO Y CONSULTORIA OAXAQUEÑA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 83,239,456.82	\$ 166,478,913.64

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDAS	IMPORTE MÍNIMO CON IVA	IMPORTE MÁXIMO CON IVA
7	GRUPO DE TÉCNICAS DE ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 157,423,763.94	\$ 314,847,527.89
8	HGA GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	40, 41, 43, 44, 45 y 46.	\$ 22,573,413.59	\$ 56,432,379.04
9	ROEDITH, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 y 47.	\$ 23,585,670.36	\$ 120,976,448.12

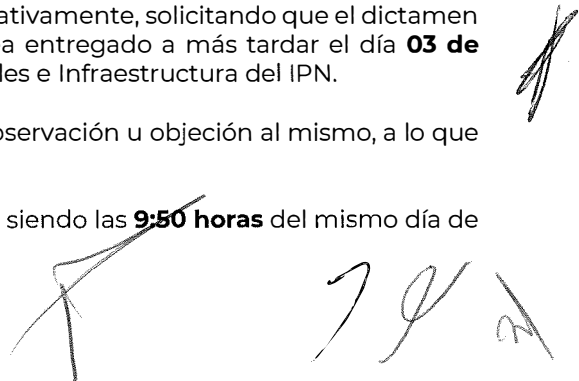
Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, **las proposiciones se reciben para su evaluación y con base en ella se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través del Sistema CompraNet el día 07 de noviembre de 2023 a las 13:00 horas**, como se encuentra previsto en el Numeral 3.3 "Programa de Actos" de la Convocatoria, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Por otra parte, para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de la presente Acta en el Tablero de Avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320 en donde se encontrará disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal, mencionando que la información también se publicará en el Sistema CompraNet en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>

Al finalizar el presente Acto, se hace entrega al **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN, área técnica y requirente del servicio, las Propuestas Técnicas a efecto de que sean evaluadas cualitativamente, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado sea entregado a más tardar el día **03 de noviembre de 2023 a las 11:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

Se preguntó a los asistentes a este acto si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron negativamente.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **9:50 horas** del mismo día de su inicio.




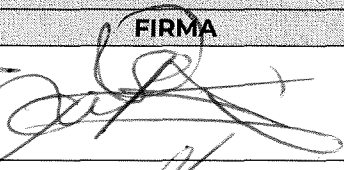



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES


**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023, PARA LA CONTRATACIÓN DEL**

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL
 EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023".**



Esta Acta consta de **6 hojas útiles y 93 hojas útiles de las Propuestas Económicas**, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

OBSERVADORES SOCIALES		
NOMBRE Y EMPRESA QUE REPRESENTA	RÚBRICA	FIRMA
NO SE PRESENTÓ NINGUNA PERSONA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE PERMANECER EN EL ACTO EN CALIDAD DE OBSERVADOR		

POR PARTE DEL ÁREA CONVOCANTE (IPN)			
ÁREA CONTRATANTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
C.P. José Alonso García Salazar Director de Recursos Materiales e Infraestructura	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Rosalinda Cedillo Díaz, Adscrita al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Carlos Jiménez Fonseca Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones	Dirección de Servicios Generales		

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN		
NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
L.A.E. Guillermo Iván Bernal Hernández		Se tuvo que retirar

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN		
NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Juan Manuel Granados Damián		

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

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-800-011800001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023



ALTIOREM
CONSULTORES

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección Av Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard
Col. La Escalera
Demarcación Territorial Gsutavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-800-011800001-N5802-2023.

Partidas	Descripción del servicio	Unidad de medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Minima	Máxima		Minimo	Maximo
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENDI MSE	m2	19.81	49.54	\$ 3,945.00	\$ 78,150.45	\$ 195,435.30
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CECYT 15	m2	104.00	260.00	\$ 3,694.85	\$ 384,264.40	\$ 960,661.00
24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CAP CVM	m2	40.40	101.00	\$ 3,545.60	\$ 143,242.24	\$ 358,105.60
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CAP HUMED	m2	267.20	668.00	\$ 3,845.55	\$ 1,027,530.96	\$ 2,568,827.40
30	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DCH	m2	83.20	208.00	\$ 3,845.55	\$ 319,949.76	\$ 799,874.40
32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CICIMAR IPN	m2	202.00	505.00	\$ 3,843.44	\$ 776,374.88	\$ 1,940,937.20

SUBTOTAL	\$ 2,729,512.69	\$ 6,823,840.90
IVA	\$ 436,722.03	\$ 1,091,814.54
TOTAL	\$ 3,166,234.72	\$ 7,915,655.44

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

ATENTAMENTE
ALTIOREM CONSULTORES S.A. DE C.V.

ACHIM ULISES MENDOZA ARENAS
APODERADO LEGAL

Av. Carlos Armero 171 CDM Cuahuacán
C.P. 04490 Del. Cuahuacán CDMX
altioremconsultores.com
altiorem@altiorem.com



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre del 2023.

Instituto Politécnico Nacional

Dirección Av. Miguel Othón de Mendizabal s/n esq. Av. Miguel Bernard
Col. La Escalera
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México.

LICITACION PUBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACION
ELECTRONICA NUMERO LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023

Periodo de ejecución : 07 nov 23 al 15 de dic de 2023 Duración: 39 días naturales

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
1	ESE Plan de Agua Prieta 66,Plutarco Elías Calles,Miguel Hidalgo, 11350Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,905,942.53	\$ 1,905,942.53	\$ 1,905,942.53
2	DECANATO Prolongación Carpio y Lauro Aguirre Col. Casco de Santo Tomás Casco de Santo Tomás CP.11340 CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	7,912,139.31	\$ 7,912,139.31	\$ 7,912,139.31
3	CENDI ASC Oroya No. 760, Col.Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P.7300 CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	183,222.84	\$ 183,222.84	\$ 183,222.84
4	CENDI CBB Sierravista s/n Esq. Av. IPN, Col. Lindavista, Alcaldía: Gustavo A. Madero, C.P. 07300 CD,X	SERVICIO	1.00	1.00	263,726.14	\$ 263,726.14	\$ 263,726.14
5	CENDI ESLM Av. José Loreto Fabela s/n Esq. Av. 506 Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950	SERVICIO	1.00	1.00	230,098.21	\$ 230,098.21	\$ 230,098.21
6	CENDI LPB Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300.	SERVICIO	1.00	1.00	16,916.95	\$ 16,916.95	\$ 16,916.95
7	CENDI MSE Prolongación Carpio s/n Esq. Plan de San Luis. Col. Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340	SERVICIO	1.00	1.00	137,387.80	\$ 137,387.80	\$ 137,387.80
8	CICATA Unidad Altamira KM 14.5 Carretera Tampico Puerto Industrial Altamira, Tam. C.P. 89600	SERVICIO	1.00	1.00	280,100.27	\$ 280,100.27	\$ 280,100.27
9	ESTAV. MIGUEL BERNARD #39 COL. RESIDENCIAL LA ESCALERA , ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO , C.P. 07630, CIUDAD DE MÉXICO.	SERVICIO	1.00	1.00	417,058.89	\$ 417,058.89	\$ 417,058.89
10	CANAL ONCE Prolongación Carpio No. 475, Colonia Santo Tomás, Demarcación	SERVICIO	1.00	1.00	907,073.09	\$ 907,073.09	\$ 907,073.09
11	CECyT 3Cedro, Sin Nombre, 55119 Ecatepec de Morelos, Méx.	SERVICIO	1.00	1.00	1,160,338.62	\$ 1,160,338.62	\$ 1,160,338.62
12	CECyT 17Blvd. Caliópe 1055, Parcela 179, Ejido la Joya, 37358 León, Gto.	SERVICIO	1.00	1.00	2,443,718.00	\$ 2,443,718.00	\$ 2,443,718.00
13	CIITECCda. de Cecati s/n, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02250 Azcapotzalco, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	240,280.08	\$ 240,280.08	\$ 240,280.08
14	CICATA Unidad MorelosBoulevard de la Tecnología, 1036 Z-1, P 2/2, CP 62790, Colonia Atlacholoaya, Estado de Morelos.	SERVICIO	1.00	1.00	620,568.18	\$ 620,568.18	\$ 620,568.18



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México a 30 de Octubre del 2023.

Instituto Politécnico Nacional

Dirección Av. Miguel Othón de Mendizabal s/n esq. Av. Miguel Bernard

Col. La Escalera

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México.

LICITACION PUBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACION ELECTRONICA NUMERO LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023

Periodo de ejecución : 07 nov 23 al 15 de dic de 2023 Duración: 39 días naturales

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
15	UPIBIAv. Acueducto, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,913,556.30	\$ 1,913,556.30	\$ 1,913,556.30
16	UPIITAAv Instituto Politécnico Nacional 2580, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero,	SERVICIO	1.00	1.00	1,441,607.12	\$ 1,441,607.12	\$ 1,441,607.12
17	ESIME AZCAPOTZALCO Av. de las Granjas 682, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02550 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	6,367,791.00	\$ 6,367,791.00	\$ 6,367,791.00
18	CECyt 15 Dr. Gaston Melo 41, Tenantitla, Milpa Alta, 12100 San Antonio Tecómitl, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	721,050.20	\$ 721,050.20	\$ 721,050.20
19	CMP+LAVE. Acueducto S/N, Colonia Barrio La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, Ciudad de Mexico, CP 07340	SERVICIO	1.00	1.00	168,670.29	\$ 168,670.29	\$ 168,670.29
20	ESIA UNIDAD TICOMÁN La Purísima Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,683,369.66	\$ 1,683,369.66	\$ 1,683,369.66
21	CECyt 4Av Constituyentes 813, Belen de las Flores, Álvaro Obregón, 01110 CDMX Ciudad de México,	SERVICIO	1.00	1.00	7,533,757.93	\$ 7,533,757.93	\$ 7,533,757.93
22	ESCA TEPEPAN4863 Anillo Periférico, Sur Manuel Gómez Morín, Amp Tepepan, 16020 Ciudad de México	SERVICIO	1.00	1.00	1,472,843.09	\$ 1,472,843.09	\$ 1,472,843.09
23	CAP FPLAnexo CAE, Av. De las Granjas 685, El Jaguey, Azcapotzalco, 02519 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,557,902.63	\$ 1,557,902.63	\$ 1,557,902.63
24	CAP CVMAv. 508 s/n, Pueblo de San Juan Aragón, Gustavo A. Madero, 07950 Ciudad de	SERVICIO	1.00	1.00	280,100.27	\$ 280,100.27	\$ 280,100.27
25	CEPROBI MORELOS Carr Yautepec - Jojutla s/n - km. 85, San Isidro, Mor.	SERVICIO	1.00	1.00	5,877,818.19	\$ 5,877,818.19	\$ 5,877,818.19
26	CECyT 1Av. 510 1000, Pueblo de San Juan de Aragón, Gustavo A. Madero, 07480 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	665,923.53	\$ 665,923.53	\$ 665,923.53
27	CVDR MORELIACam. De La Arboleada 200, Hacienda San José, 58190 Morelia, Mich.	SERVICIO	1.00	1.00	4,545,509.46	\$ 4,545,509.46	\$ 4,545,509.46



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre del 2023.

Instituto Politécnico Nacional

Dirección Av. Miguel Othón de Mendizabal s/n esq. Av. Miguel Bernard
Col. La Escalera
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México.

LICITACION PUBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACION
ELECTRONICA NUMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Periodo de ejecución : 07 nov 23 al 15 de dic de 2023 Duración: 39
días naturales

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
28	MUSEO TEZOZÓMOC Av. Zempoaltecas s/n Azcapotzalco Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 CDMX Esq. Av. Manuel Salazar Exhacienda el Rosario Alcaldía de	SERVICIO	1.00	1.00	1,087,121.84	\$ 1,087,121.84	\$ 1,087,121.84
29	CAP HUMDPian de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,852,544.36	\$ 1,852,544.36	\$ 1,852,544.36
30	DCHAv de los Maestros, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	576,840.16	\$ 576,840.16	\$ 576,840.16
31	CIITA CIUDAD JUAREZ Virginia 359, Alameda, 32400 Cd. Juárez, Chih.	SERVICIO	1.00	1.00	87,746.45	\$ 87,746.45	\$ 87,746.45
32	CICIMAR-IPNCarretera Xochimilco - Oaxtepec km 39.5 , 12000 Milpa Alta, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	1,400,501.35	\$ 1,400,501.35	\$ 1,400,501.35
33	CECyt 19 Circuito Bosques de Nogales y calle Bosques de Abedules Col. Héroes de Tecámac.	SERVICIO	1.00	1.00	1,048,700.53	\$ 1,048,700.53	\$ 1,048,700.53
34	CVDR TAMPICOGuerrero 2, Campbell, 89260 Tampico, Tamps.	SERVICIO	1.00	1.00	30,866.50	\$ 30,866.50	\$ 30,866.50
35	ENCB CSTProlongación de Carpio y Plan de Ayala S/N, Casco de Santo Tomás, Azcapotzalco, 11340 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	461,422.29	\$ 461,422.29	\$ 461,422.29
36	CIIDIR OAXACAC. Hornos 1033, Santa Cruz Xoxocotlán, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.	SERVICIO	1.00	1.00	5,349,027.73	\$ 5,349,027.73	\$ 5,349,027.73
37	CECyt 7Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	6,334,106.84	\$ 6,334,106.84	\$ 6,334,106.84
38	ESEOCasco de, Calle Manuel M. Carpio S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	858,804.42	\$ 858,804.42	\$ 858,804.42
39	CECyt 14Peluqueros S/N, Michoacana, Venustiano Carranza, 15240 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	2,676,114.62	\$ 2,676,114.62	\$ 2,676,114.62
40	ESIME CULHUACANAv. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacan, Culhuacan CTM V, Coyoacán, 04440 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	8,840,872.25	\$ 8,840,872.25	\$ 8,840,872.25
41	UPIICSAAv. Té 950, Granjas México, Iztacalco, 08400 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	5,217,995.36	\$ 5,217,995.36	\$ 5,217,995.36



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México a 30 de Octubre del 2023.

Instituto Politécnico Nacional

Dirección Av. Miguel Othón de Mendizabal s/n esq. Av. Miguel Bernard
Col. La Escalera
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México.

LICITACION PUBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACION ELECTRONICA NUMERO LA-11-BOO-011B00001-N-5802-2023

Periodo de ejecución : 07 nov 23 al 15 de dic de 2023 Duración: 39 días naturales

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
42	CIEMAD30 de Junio de 1520 s/n, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	2,843,242.78	\$ 2,843,242.78	\$ 2,843,242.78
43	ZONA DE GOB UPALMAv. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México	SERVICIO	1.00	1.00	5,851,350.66	\$ 5,851,350.66	\$ 5,851,350.66
44	ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALMAv. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México	SERVICIO	1.00	1.00	12,983,745.20	\$ 12,983,745.20	\$ 12,983,745.20
45	ZONA DE DEP UPALMAv. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX	SERVICIO	1.00	1.00	9,260,544.16	\$ 9,260,544.16	\$ 9,260,544.16
46	ZONA DE ACA UPALMAv. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México.	SERVICIO	1.00	1.00	7,552,772.94	\$ 7,552,772.94	\$ 7,552,772.94
47	CEBIGEO Blvd. Del Maestro Esq. Elias Piña S/N Col. Narciso Mendoza. Reynosa, Tamaulipas	SERVICIO	1.00	1.00	791,595.36	\$ 791,595.36	\$ 791,595.36
IMPORTE						\$ 126,054,386.38	
CIENTO VEINTISEIS MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.							
I.V.A						\$ 20,168,701.82	
VEINTE MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS UN PESOS 82/100 M.N							
IMPORTE TOTAL						\$ 146,223,088.20	
CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRES MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N							

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La moneda en que se cotiza son pesos mexicanos.

ATENTAMENTE
Compañía Constructora e Inmobiliaria Kaltec, S.A. de C.V.

C. Héctor Padilla Montoya
Administrador Unico

ADMINISTRADOR UNICO: ING. HECTOR PADILLA MONTOYA



COMPAÑIA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KALITIC S.A.S.C.

EDUCACIÓN

EDUCACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: ...

EDUCACIÓN

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Actualizado	Valor Actualizado con Interés	Valor Actualizado con Interés y Retención	Valor Actualizado con Interés y Retención y Depreciación	Valor Actualizado con Interés y Retención y Depreciación y Retención de IVA	Valor Actualizado con Interés y Retención y Depreciación y Retención de IVA y Retención de IGV	Valor Actualizado con Interés y Retención y Depreciación y Retención de IVA y Retención de IGV y Retención de Impuesto a la Renta
28	ECM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
29	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
30	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
31	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
32	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
33	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
34	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
35	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
36	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29
37	CCM	PERU EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES	2,3	2,3	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29

[Handwritten signatures and notes]

ADMINISTRADOR UNICO, INC. DIRECTOR PABILLA RONTOVA

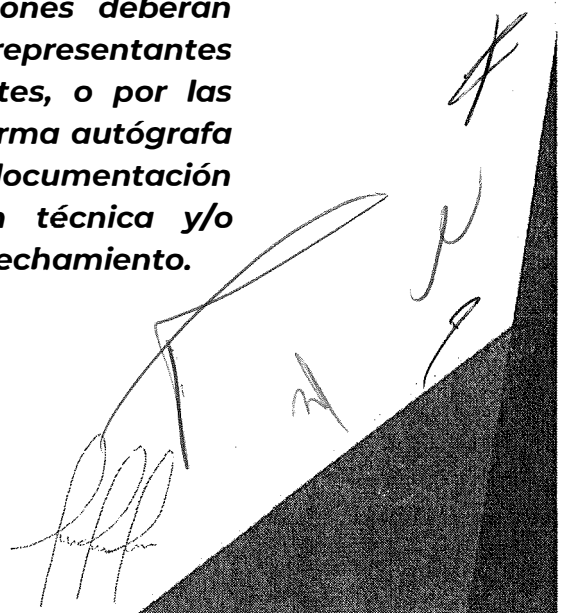
14.3 Documentación Económica.

La **Propuesta Económica** deberá presentarse dirigida a la **Convocante** en archivo electrónico a través del **Sistema CompraNet en Formato PDF**, en idioma español, con precios fijos, y en moneda nacional, firmada autógrafa del representante legal en la última hoja y rúbrica en las demás hojas, en papel con membrete del Licitante **(Formato XV)**, **adicionalmente podrá incluirla en Formato Excel.**

También deberá considerar la información requerida por la Convocante:

- La vigencia de la Propuesta Económica deberá estar vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.
- Los precios deberán ser fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

NOTA IMPORTANTE: *Las Proposiciones deberán ser firmadas electrónicamente con la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) en el Sistema CompraNet, y cada uno de los Escritos, Formatos o documentos solicitados en los Numerales 14.1, 14.2 y 14.3 que forman parte de las proposiciones deberán presentarse firmados autógrafamente por los representantes legales de las personas morales participantes, o por las personas físicas participantes, la falta de la firma autógrafa y/o algún otro requisito y/o documento de la documentación legal y administrativa y/o documentación técnica y/o documentación económica, será causa de desechamiento.*



**FORMATO XV
PLPROPUESTA ECONOMICA**

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023.

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

PARTIDA	DESCRIPCION COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
						IMPORTE TOTAL MINIMO MASIVA	IMPORTE TOTAL MAXIMO MASIVA
A	TRABAJOS POR EJECUTAR						
A.1	PARTIDA 1 ESE						
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES, ACCESO VEHICULAR PRINCIPAL						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.28	5.7	\$ 1,808.25	\$ 4,122.81	\$ 10,307.08
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	7	5	\$ 2,640.71	\$ 5,281.42	\$ 13,209.55
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.57	160.221	\$ 851.21	\$ 485.19	\$ 136,381.72
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.5	53.9	\$ 760.24	\$ 380.12	\$ 40,520.79
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES, ACCESO CONTENEDOR DE BASURA						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.68	6.7	\$ 1,830.12	\$ 4,904.72	\$ 12,261.80
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.8	2	\$ 2,418.56	\$ 1,934.85	\$ 4,837.12
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.27	0.67	\$ 703.31	\$ 188.49	\$ 471.22
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.08	0.2	\$ 721.04	\$ 57.68	\$ 144.21
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES, ACCESO VEHICULAR SECCION DE POSGRADO						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.98	4.95	\$ 1,830.12	\$ 3,623.64	\$ 9,059.09
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2	3	\$ 2,418.56	\$ 2,902.27	\$ 7,255.68
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.26	0.495	\$ 703.31	\$ 139.26	\$ 348.14
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.12	0.3	\$ 721.04	\$ 86.52	\$ 216.31
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	79.2	198	\$ 1,808.25	\$ 143,213.40	\$ 358,033.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	32	80	\$ 2,640.71	\$ 84,502.72	\$ 211,256.80
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	31.68	79.2	\$ 851.21	\$ 26,966.33	\$ 67,415.83
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	12.80	32	\$ 760.24	\$ 9,731.07	\$ 24,327.68
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES, ACCESO PEATONAL 1						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 1,808.25	\$ 795.63	\$ 1,989.08
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.4	1	\$ 2,640.71	\$ 1,056.28	\$ 2,640.71
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.04	0.11	\$ 851.21	\$ 37.45	\$ 93.63
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.04	0.1	\$ 760.24	\$ 30.41	\$ 76.02
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES, ACCESO PEATONAL 2						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.696	1.74	\$ 1,808.25	\$ 1,258.54	\$ 3,146.36
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.4	1	\$ 2,640.71	\$ 1,056.28	\$ 2,640.71
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.07	0.174	\$ 851.21	\$ 59.24	\$ 148.11
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.04	0.1	\$ 760.24	\$ 30.41	\$ 76.02
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES, ACCESO PEATONAL 3						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 1,808.25	\$ 795.63	\$ 1,989.08
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.4	1	\$ 2,640.71	\$ 1,056.28	\$ 2,640.71
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.04	0.11	\$ 851.21	\$ 37.45	\$ 93.63
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.04	0.1	\$ 760.24	\$ 30.41	\$ 76.02
A.1.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	78.892	197.23	\$ 1,830.12	\$ 144,381.83	\$ 360,954.57
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	20	50	\$ 2,418.56	\$ 48,371.20	\$ 120,928.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	31.56	78.892	\$ 703.31	\$ 22,194.21	\$ 55,485.53
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	8.00	20	\$ 721.04	\$ 5,768.32	\$ 14,420.80

PARTIDA 2 DECANATO							\$	\$
2.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES						\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	771.6	1929	\$ 1,808.25	\$ 1,395,245.70	\$ 3,488,114.25	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1929.00	2853	\$ 851.21	\$ 1,641,984.09	\$ 2,428,502.13	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.2.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	369.6	924	\$ 1,830.12	\$ 676,412.35	\$ 1,691,030.88	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	369.60	924	\$ 703.31	\$ 259,943.38	\$ 649,858.44	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -	
A.3	PARTIDA 3 CENDI ASC					\$ -	\$ -	
A.3.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE OROYA					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	8.56	21.4	\$ 1,808.25	\$ 15,478.62	\$ 38,696.55	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	21.40	60.31	\$ 851.21	\$ 18,215.89	\$ 51,336.48	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.3.1.1	PUERTA DE REJA CALLE OROYA					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.9	2.25	\$ 2,167.13	\$ 1,950.42	\$ 4,876.04	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.90	2.25	\$ 851.21	\$ 766.09	\$ 1,915.22	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.3.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE NATAL					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	11.868	29.67	\$ 1,808.25	\$ 21,460.31	\$ 53,650.78	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	11.87	29.67	\$ 851.21	\$ 10,102.16	\$ 25,255.40	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.3.1	PUERTA DE REJA CALLE NATAL					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.78	1.95	\$ 2,167.13	\$ 1,699.36	\$ 4,225.90	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2	3	\$ 3,086.34	\$ 3,703.61	\$ 9,259.02	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.78	1.95	\$ 851.21	\$ 663.94	\$ 1,659.86	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.3.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE ETHEN					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.376	0.94	\$ 1,808.25	\$ 679.90	\$ 1,699.76	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.38	0.94	\$ 851.21	\$ 320.05	\$ 800.14	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.3.1	PUERTA DE REJA CALLE ETHEN					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.64	4.1	\$ 2,167.13	\$ 3,554.09	\$ 8,885.23	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1.64	4.1	\$ 851.21	\$ 1,395.98	\$ 3,489.96	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.4	PARTIDA 4 CENDI CB B					\$ -	\$ -	
A.4.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE SIERRA VISTA					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	12.2	30.5	\$ 1,808.25	\$ 22,060.65	\$ 55,151.63	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	30.50	85.5	\$ 851.21	\$ 25,961.91	\$ 72,778.46	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.4.1	PUERTA DE REJA ESTACIONAMIENTO PROVEEDOR					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.72	4.3	\$ 2,167.13	\$ 3,727.46	\$ 9,318.66	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2	3	\$ 3,086.34	\$ 3,703.61	\$ 9,259.02	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1.72	4.3	\$ 851.21	\$ 1,464.08	\$ 3,660.20	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.4.1	PUERTA DE REJA ESTACIONAMIENTO EMPLEADOS					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.78	4.45	\$ 2,167.13	\$ 3,857.49	\$ 9,643.73	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.8	2	\$ 3,086.34	\$ 2,469.07	\$ 6,172.68	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1.78	4.45	\$ 851.21	\$ 1,515.15	\$ 3,787.88	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.4.1	PUERTA DE REJA ENTRADA PRINCIPAL					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.6	1.5	\$ 2,167.13	\$ 1,300.28	\$ 3,250.70	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.60	1.5	\$ 851.21	\$ 510.73	\$ 1,276.62	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.4.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ESTACIONAMIENTO PROVEEDORES					\$ -	\$ -	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	3.86	9.65	\$ 1,830.12	\$ 7,064.26	\$ 17,660.66	
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	3.86	9.65	\$ 703.31	\$ 2,714.78	\$ 6,791.11	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -	



	PUERTA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.46	1.15	\$ 2,167.13	\$ 996.88	\$ 2,492.20
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.46	1.15	\$ 851.21	\$ 391.56	\$ 978.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.4.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES AREA DE JUEGOS					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.12	2.8	\$ 1,830.12	\$ 2,049.73	\$ 5,124.34
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.12	2.8	\$ 703.31	\$ 787.71	\$ 1,969.27
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.4.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES PASILLO PRINCIPAL					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	11.26	28.15	\$ 1,830.12	\$ 20,607.15	\$ 51,517.88
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.00	28.15	\$ 703.31	\$ -	\$ 19,798.18
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.4.1	PUERTA 1 ESTACIONAMIENTO EMPLEADOS					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 2,167.13	\$ 953.54	\$ 2,383.84
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.44	1.1	\$ 851.21	\$ 374.53	\$ 936.33
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.4.1	PUERTA 2 ESTACIONAMIENTO EMPLEADOS					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 2,167.13	\$ 953.54	\$ 2,383.84
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.44	1.1	\$ 851.21	\$ 374.53	\$ 936.33
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.4.1	PUERTA 3 AREA COMUN.					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.32	0.8	\$ 2,167.13	\$ 693.48	\$ 1,733.70
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.32	0.8	\$ 851.21	\$ 272.39	\$ 680.97
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5	PARTIDA 5 CENDI ESLM					\$ -	\$ -
A.5.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES AV JOSE LORETO FABELA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	16.32	40.8	\$ 1,808.25	\$ 29,510.64	\$ 73,776.60
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	33.19	82.97	\$ 851.21	\$ 28,249.96	\$ 70,624.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5.1	PUERTA AV JOSE LORETO FABELA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.2	3	\$ 2,167.13	\$ 2,600.56	\$ 6,501.39
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.20	3	\$ 851.21	\$ 1,021.45	\$ 2,553.63
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5.1	PUERTA AV 506 FABELA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.46	3.65	\$ 2,167.13	\$ 3,164.01	\$ 7,910.02
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.46	3.65	\$ 851.21	\$ 1,242.77	\$ 3,106.92
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ENTRADA PRINCIPAL 1					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.6	4	\$ 1,830.12	\$ 2,928.19	\$ 7,320.48
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.60	4	\$ 703.31	\$ 1,125.30	\$ 2,813.24
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.5.1	PUERTA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.58	1.45	\$ 2,167.13	\$ 1,256.94	\$ 3,142.34
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.58	1.45	\$ 851.21	\$ 493.70	\$ 1,234.25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ENTRADA PRINCIPAL 2					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.6	4	\$ 1,830.12	\$ 2,928.19	\$ 7,320.48
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.60	4	\$ 703.31	\$ 1,125.30	\$ 2,813.24
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.5.1	PUERTA					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.58	1.45	\$ 2,167.13	\$ 1,256.94	\$ 3,142.34
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	0.58	1.45	\$ 851.21	\$ 493.70	\$ 1,234.25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.5.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ESTACIONAMIENTO					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	7.848	19.62	\$ 1,830.12	\$ 14,362.78	\$ 36,211.20
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -

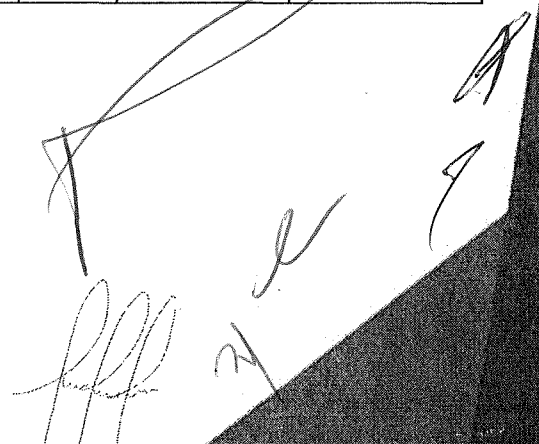
Bldv. 1er Retorno Osa Menor N°2
Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
Pue. C.P. 72820
Tel: 2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	7.85	19.62	\$ 703.31	\$ 5,519.58	\$ 13,798.94
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES COMEDOR						
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2		\$ 1,830.12	\$ 3,660.24	\$ 9,150.60
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	2.00		\$ 703.31	\$ 1,406.62	\$ 3,516.55
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00		\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.6	PARTIDA 6 CENDI LPB					\$ -	\$ -
A.6.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.44	6.1	\$ 1,808.25	\$ 4,412.13	\$ 11,030.33
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	6.10	6.1	\$ 851.21	\$ 5,192.38	\$ 5,192.38
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.7	PARTIDA 7 CENDI MSE					\$ -	\$ -
A.7.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	17	42.5	\$ 1,808.25	\$ 30,740.25	\$ 76,850.63
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	42.50	49.54	\$ 851.21	\$ 36,176.43	\$ 42,168.94
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.7.1	PUERTA ESTACIONAMIENTO					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.856	4.64	\$ 2,167.13	\$ 4,022.19	\$ 10,055.48
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.00	4.64	\$ 851.21	\$ -	\$ 3,949.61
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.7.1	PUERTA ENTRADA PRINCIPAL					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML.	0.96	2.4	\$ 2,167.13	\$ 2,080.44	\$ 5,201.11
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 3,086.34	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.96	2.4	\$ 851.21	\$ 817.16	\$ 2,042.90
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.8	PARTIDA 8 CICATA UNIDAD ALTAMIRA					\$ -	\$ -
A.8.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	40.4	101	\$ 1,808.25	\$ 73,053.30	\$ 182,633.25
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	101.00	101	\$ 851.21	\$ 85,972.21	\$ 85,972.21
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.9	PARTIDA 9 EST					\$ -	\$ -
A.9.1	ESTACIONAMIENTO ALUMNOS					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	6.06	15.15	\$ 2,643.23	\$ 16,017.97	\$ 40,044.93
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2		\$ 3,705.27	\$ 4,446.32	\$ 11,115.81
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	15.15	103.75	\$ 851.21	\$ 12,895.83	\$ 88,913.04
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.9.1	ESTACIONAMIENTO DOCENTES Y PAAE					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,643.23	\$ 10,572.92	\$ 26,432.30
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2		\$ 3,705.27	\$ 4,446.32	\$ 11,115.81
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	4.00	10	\$ 851.21	\$ 3,404.84	\$ 8,512.10
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.9.1	REJA PERIMETRAL EDIFICIO "A" Y "B"					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	8.8	22	\$ 1,808.25	\$ 15,912.60	\$ 39,781.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	5.72	14.3	\$ 2,640.71	\$ 15,104.86	\$ 37,762.15
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	8.80	22	\$ 851.21	\$ 7,490.65	\$ 18,726.62
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.9.1	REJA ÁULAS PREFABRICADAS BICENTENARIO					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	8.52	21.3	\$ 1,830.12	\$ 15,592.62	\$ 38,981.56
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.6		\$ 2,418.56	\$ 3,869.70	\$ 9,674.24
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	8.52	21.3	\$ 703.31	\$ 5,992.20	\$ 14,980.50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.9.1	REJA PERIMETRAL OESTE					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	14.12	35.3	\$ 1,808.25	\$ 25,532.49	\$ 63,831.23
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0		\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	14.12	35.3	\$ 851.21	\$ 12,019.09	\$ 30,047.71
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.10	PARTIDA 10 CANAL ONCE					\$ -	\$ -
A.10.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	62.8	157	\$ 1,808.25	\$ 113,558.10	\$ 283,895.26
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1		\$ 2,640.71	\$ 2,640.71	\$ 6,601.26
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	158.00	316.125	\$ 851.21	\$ 134,491.18	\$ 260,453.11
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	1.00	2.125	\$ 760.24	\$ 760.24	\$ 1,915.60

	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	62.8	157	\$ 1,830.12	\$ 114,931.54	\$ 287,328.84
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1	2.5	\$ 2,418.56	\$ -	\$ 6,046.40
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	63.25	158.125	\$ 703.31	\$ 44,484.36	\$ 111,210.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.45	1.125	\$ 721.04	\$ 324.47	\$ 811.17
A.11	PARTIDA 11 CECYT 3					\$ -	\$ -
A.11.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	61.2	153	\$ 1,808.25	\$ 110,664.90	\$ 276,662.25
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	8.6	21.5	\$ 2,640.71	\$ 22,710.11	\$ 56,775.27
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	163.75	324.275	\$ 851.21	\$ 139,385.64	\$ 276,026.12
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	10.75	18.275	\$ 760.24	\$ 8,172.58	\$ 13,893.39
A.11.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	61.2	153	\$ 1,830.12	\$ 112,003.34	\$ 280,008.36
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	8.6	21.5	\$ 2,418.56	\$ 20,799.62	\$ 51,999.04
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	64.21	160.525	\$ 703.31	\$ 45,159.54	\$ 112,898.84
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	3.01	7.525	\$ 721.04	\$ 2,170.33	\$ 5,425.83
A.12	PARTIDA 12 CECYT 17					\$ -	\$ -
A.12.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	326	815	\$ 1,808.25	\$ 588,489.50	\$ 1,473,723.75
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	8	20	\$ 2,640.71	\$ 21,125.68	\$ 52,814.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	832.00	832	\$ 851.21	\$ 708,206.72	\$ 708,206.72
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	17.00	17	\$ 760.24	\$ 12,924.08	\$ 12,924.08
A.13	PARTIDA 13 CIITEC					\$ -	\$ -
A.13.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	30	75	\$ 1,808.25	\$ 54,247.50	\$ 135,618.75
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2	3	\$ 2,640.71	\$ 3,168.85	\$ 7,922.13
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	78.60	78.6	\$ 851.21	\$ 66,905.11	\$ 66,905.11
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	3.60	3.6	\$ 760.24	\$ 2,736.86	\$ 2,736.86
A.14	PARTIDA 14 GCATA Unidad Morelos					\$ -	\$ -
A.14.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	18.4	46	\$ 1,808.25	\$ 33,271.80	\$ 83,179.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	31	77.5	\$ 2,640.71	\$ 81,862.01	\$ 204,655.03
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	61.50	65.2	\$ 851.21	\$ 52,349.42	\$ 55,498.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	15.50	15.5	\$ 760.24	\$ 11,783.72	\$ 11,783.72
A.14.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.48	3.7	\$ 1,830.12	\$ 2,708.58	\$ 6,771.44
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1.48	3.7	\$ 703.31	\$ 1,040.90	\$ 2,602.25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.15	PARTIDA 15 UPIBI					\$ -	\$ -
A.15.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	72	180	\$ 1,808.25	\$ 130,194.00	\$ 325,485.00
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	180.00	690	\$ 851.21	\$ 153,217.80	\$ 587,334.90
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.15.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	112	280	\$ 1,808.25	\$ 202,524.00	\$ 506,310.00
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	112.00	280	\$ 851.21	\$ 95,335.52	\$ 238,338.80
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.15.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	92	230	\$ 1,830.12	\$ 168,371.04	\$ 420,927.60
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.00	230	\$ 703.31	\$ -	\$ 161,761.30
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.16	PARTIDA 16 UPIITA					\$ -	\$ -
A.16.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	161.2	403	\$ 1,808.25	\$ 291,489.90	\$ 728,724.75
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,640.71	\$ 10,562.84	\$ 26,407.10
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	406.00	454	\$ 851.21	\$ 345,591.26	\$ 986,449.34
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	3.00	13	\$ 760.24	\$ 2,280.72	\$ 9,883.12
A.16.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	15.2	38	\$ 1,808.25	\$ 27,485.40	\$ 68,713.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	8	20	\$ 2,640.71	\$ 21,125.68	\$ 52,814.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	19.20	48	\$ 851.21	\$ 16,343.23	\$ 40,858.08
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	4.00	10	\$ 760.24	\$ 3,040.96	\$ 7,602.40
A.17	PARTIDA 17 ESIME AZCAPOTZALCO					\$ -	\$ -
A.17.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	360	900	\$ 1,808.25	\$ 650,970.00	\$ 1,627,110.00

Bldv. 1er Retorno Osa Menor N°2
Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
Pue. C.P. 72820
Tel: 2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com

	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	60	150	\$ 2,640.71	\$ 158,442.60	\$ 396,106.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	900.00	1810	\$ 851.21	\$ 766,089.00	\$ 1,540,690.10
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	4.00	10	\$ 760.24	\$ 3,040.96	\$ 7,602.40
17.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	360	900	\$ 1,830.12	\$ 658,843.20	\$ 1,647,108.00
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	40	100	\$ 2,418.56	\$ 96,742.40	\$ 241,856.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	364.00	910	\$ 703.31	\$ 256,004.84	\$ 640,012.10
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	4.00	10	\$ 721.04	\$ 2,884.16	\$ 7,210.40
A.18	PARTIDA 18 CECYT 15					\$ -	\$ -
A.18.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	52	130	\$ 1,808.25	\$ 94,028.00	\$ 235,072.50
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	130.00	264	\$ 851.21	\$ 110,657.30	\$ 221,314.60
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.18.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	52	130	\$ 1,830.12	\$ 95,166.24	\$ 237,915.60
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	52.00	130	\$ 703.31	\$ 36,572.12	\$ 91,430.30
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.19	PARTIDA 19 CMPH					\$ -	\$ -
A.19.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	10.61	26.52	\$ 1,808.25	\$ 19,185.53	\$ 47,954.79
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	26.52	60.82	\$ 851.21	\$ 22,574.09	\$ 51,770.59
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.19.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES - PUERTA PEATONAL					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.52	1.3	\$ 1,808.25	\$ 940.29	\$ 2,350.73
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.52	1.3	\$ 851.21	\$ 442.63	\$ 1,106.57
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.19.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES - PUERTA VEHICULAR					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.53	6.32	\$ 1,808.25	\$ 4,574.87	\$ 11,428.14
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	2.53	6.32	\$ 851.21	\$ 2,151.86	\$ 5,379.65
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.19.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES (subestacion electrica)					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	5.23	13.08	\$ 1,830.12	\$ 9,571.53	\$ 23,937.97
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	5.23	13.08	\$ 703.31	\$ 3,679.72	\$ 9,199.29
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.19.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES (colindancia con acceso a unidad habitacional)					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	5.44	13.6	\$ 1,830.12	\$ 9,955.85	\$ 24,889.63
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	5.44	13.6	\$ 703.31	\$ 3,826.01	\$ 9,565.02
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.20	PARTIDA 20 ESJA UNIDAD TICOMAN					\$ -	\$ -
A.20.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	216	540	\$ 1,808.25	\$ 390,582.00	\$ 976,455.00
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,640.71	\$ 10,562.84	\$ 26,407.10
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	546.00	584	\$ 851.21	\$ 464,760.66	\$ 497,106.64
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	6.00	15	\$ 760.24	\$ 4,561.44	\$ 4,561.44
A.20.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	15.2	38	\$ 1,830.12	\$ 27,817.82	\$ 69,544.56
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	15.20	38	\$ 703.31	\$ 10,690.31	\$ 26,725.78
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -



PARTIDA 21 CECYT 4						\$	\$
21.1	1.- REJA PRINCIPAL (AV. CONSISTUYENTES)					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	55	137.5	\$ 1,808.25	\$ 99,453.75	\$ 248,634.38
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	1.2		\$ 2,640.71	\$ 3,168.85	\$ 7,922.13
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	139.30	2171.04	\$ 851.21	\$ 118,573.55	\$ 1,848,010.96
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	1.80	5.3	\$ 760.24	\$ 1,368.43	\$ 4,029.27
A.21.1	2.- REJA HANGAR (AV. DELAS TORRES)					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	66.2	165.5	\$ 1,808.25	\$ 119,706.15	\$ 299,265.38
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	66.20	165.5	\$ 851.21	\$ 56,350.10	\$ 140,875.26
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	3.- REJA ALBERCA (AV. DELAS TORRES)					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	10.2	25.5	\$ 1,830.12	\$ 18,667.22	\$ 46,668.06
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	24	60	\$ 2,418.56	\$ 58,045.44	\$ 145,113.60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	10.20	25.5	\$ 703.31	\$ 7,173.76	\$ 17,934.41
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.21.1	4.- REJA CAMPO DEAMERICANO (AV. DELAS TORRES)					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	82	205	\$ 1,808.25	\$ 148,276.50	\$ 370,691.25
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	82.00	205	\$ 851.21	\$ 69,799.22	\$ 174,498.05
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	5.- REJA INTERIOR CAMPO DE AMERICANO					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	33.8	84.3	\$ 1,830.12	\$ 61,858.06	\$ 154,645.14
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	7		\$ 2,418.56	\$ 4,837.12	\$ 12,092.80
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	35.20	88	\$ 703.31	\$ 24,756.51	\$ 61,891.28
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	1.40	3.5	\$ 721.04	\$ 1,009.46	\$ 2,523.64
A.21.1	6.- REJA PERIMETRAL ZONA DE CANCHAS					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	40	100	\$ 1,808.25	\$ 72,339.00	\$ 180,825.00
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	65.4	163.5	\$ 2,640.71	\$ 172,702.43	\$ 431,756.09
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	40.00	100	\$ 851.21	\$ 34,048.40	\$ 85,121.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	7.- REJA ASTA BANDERA YEXPLANADA					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	10.568	26.42	\$ 1,830.12	\$ 19,340.71	\$ 48,351.77
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,418.56	\$ 9,674.24	\$ 24,185.60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	10.57	26.42	\$ 703.31	\$ 7,432.58	\$ 18,581.45
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.21.1	8.- REJA PASILLO PRINCIPAL Y SUBDIRECCION ACADEMICA					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	15.2	38	\$ 1,830.12	\$ 27,817.82	\$ 69,544.56
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	15.20	38	\$ 703.31	\$ 10,690.31	\$ 26,725.78
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.21.1	9.- REJA ESTACIONAMIENTO 1					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	44	110	\$ 1,808.25	\$ 79,563.00	\$ 198,907.50
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,640.71	\$ 10,562.84	\$ 26,407.10
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	44.00	110	\$ 851.21	\$ 37,453.24	\$ 93,633.10
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	10.- REJA ACCESO PRINCIPAL					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	26.6	66.3	\$ 1,808.25	\$ 48,099.45	\$ 120,248.63
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	26.60	66.3	\$ 851.21	\$ 22,642.19	\$ 56,605.47
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	11.- REJA ALMACEN					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	5.68	14.2	\$ 1,830.12	\$ 10,395.08	\$ 25,987.70
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	5.68	14.2	\$ 703.31	\$ 3,994.80	\$ 9,987.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.21.1	12.- REJA PASILLO AULA SIGLO XXI					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	3.2	8	\$ 1,808.25	\$ 5,786.40	\$ 14,466.00
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	3.20	8	\$ 851.21	\$ 2,723.87	\$ 6,809.68
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	13.- REJA ESCALINATA HANGAR					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	21.2	53	\$ 1,808.25	\$ 38,334.90	\$ 95,837.25
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	21.20	53	\$ 851.21	\$ 18,045.65	\$ 45,114.13
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	14.- REJA PEQUEÑA					\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0	0	\$ 1,808.25	\$ -	\$ -
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4.8	12	\$ 2,640.71	\$ 12,675.41	\$ 31,711.24

Bldv. 1er Retorno Osa Menor N°2
Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
Pue. C.P. 72820
Tel: 2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.00	0	\$ 851.21	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	15.-GIMNASIO ALAIRE LIBRE					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0	0	\$ 1,808.25	\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	7.6	19	\$ 2,640.71	\$ 20,069.40	\$ 50,173.49
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	0.00	0	\$ 851.21	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	16.-REJA ACCESO AULA EINSTEIN.					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	4.24	10.6	\$ 1,830.12	\$ 7,759.71	\$ 19,399.27
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	4.24	10.6	\$ 703.31	\$ 2,982.03	\$ 7,455.09
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.21.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	412.19	1030.47	\$ 1,808.25	\$ 745,342.57	\$ 1,863,347.38
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	412.19	1030.47	\$ 851.21	\$ 350,858.55	\$ 877,146.37
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	REJA PASILLO PRINCIPAL					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	7.384	18.46	\$ 1,808.25	\$ 13,352.12	\$ 33,380.30
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	7.38	18.46	\$ 851.21	\$ 6,285.33	\$ 15,713.34
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	REJA INTERMEDIA PASILLO PRINCIPAL					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML.	3.16	7.95	\$ 1,808.25	\$ 5,750.24	\$ 14,375.59
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	3.18	7.95	\$ 851.21	\$ 2,706.85	\$ 6,767.12
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	REJAS PASILLO DE EDIFICIO DE GOBIERNO					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	7.86	19.65	\$ 1,808.25	\$ 14,212.85	\$ 35,532.11
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	7.86	19.65	\$ 851.21	\$ 6,699.51	\$ 16,726.28
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	REJAS ESTACIONAMIENTO					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.72	6.8	\$ 1,808.25	\$ 4,918.44	\$ 12,296.10
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	2.72	6.8	\$ 851.21	\$ 2,315.29	\$ 5,788.23
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	MALLA CICLÓNICA DEL GIMNASIO ALAIRE LIBRE					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	4.576	11.44	\$ 1,715.18	\$ 7,848.66	\$ 19,621.66
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,498.80	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	4.58	11.44	\$ 790.29	\$ 3,616.37	\$ 9,040.92
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.21.1	MALLA CICLÓNICA HACIENDA					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	10.5	26.25	\$ 1,715.18	\$ 18,000.39	\$ 45,023.48
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,498.80	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	10.50	26.25	\$ 790.29	\$ 8,298.05	\$ 20,745.11
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.22	PARTIDA 22 ESCA TEPEPAN					\$ -	\$ -
A.22.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	144.8	362	\$ 1,808.25	\$ 261,834.60	\$ 654,586.50
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	24	60	\$ 2,640.71	\$ 63,377.04	\$ 158,442.60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	395.00	395	\$ 851.21	\$ 336,227.95	\$ 336,227.95
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	33.00	33	\$ 760.24	\$ 25,087.92	\$ 25,087.92
A.23	PARTIDA 23 CAP FPL					\$ -	\$ -
A.23.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	6.92	17.3	\$ 1,808.25	\$ 12,513.09	\$ 31,282.73
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.8	2	\$ 2,640.71	\$ 2,112.57	\$ 5,281.42
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	18.20	500.27	\$ 851.21	\$ 15,492.02	\$ 425,792.27
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.90	12.9	\$ 760.24	\$ 684.22	\$ 9,807.10
A.23.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	182.248	455.62	\$ 1,808.25	\$ 329,549.95	\$ 823,874.87
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	8	20	\$ 2,640.71	\$ 21,125.68	\$ 52,814.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	187.05	467.62	\$ 851.21	\$ 159,217.13	\$ 398,042.82
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	4.80	12	\$ 760.24	\$ 3,649.15	\$ 9,122.88
A.23.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	3.44	8.6	\$ 1,808.25	\$ 6,220.38	\$ 15,550.95
	REJA BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	3.44	8.6	\$ 851.21	\$ 2,928.16	\$ 7,320.41
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.23.1	ZAGUÁN EN EXTERIORES					\$ -	\$ -



	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.32	5.8	\$ 1,808.25	\$ 4,195.14	\$ 10,487.85	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	2.32	5.8	\$ 2,640.71	\$ 6,126.45	\$ 15,316.12	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	2.32	5.8	\$ 851.21	\$ 1,974.81	\$ 4,937.02	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.29	PARTIDA 29 CAP HUMD							\$ -
A.29.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	133.6	334	\$ 1,808.25	\$ 241,582.20	\$ 609,955.50	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	334.00	668	\$ 851.21	\$ 284,304.14	\$ 568,608.28	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.29.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	133.6	334	\$ 1,830.12	\$ 244,504.03	\$ 611,260.08	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	133.60	334	\$ 703.31	\$ 93,962.22	\$ 234,905.54	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -	
A.30	PARTIDA 30 DCH							\$ -
A.30.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	41.6	104	\$ 1,808.25	\$ 75,223.20	\$ 188,058.00	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	104.00	208	\$ 851.21	\$ 88,525.84	\$ 177,051.68	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.30.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	41.6	104	\$ 1,830.12	\$ 76,132.99	\$ 190,332.48	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,718.56	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	41.60	104	\$ 703.31	\$ 29,257.70	\$ 73,144.24	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -	
A.31	PARTIDA 31 CITA CIUDAD JUÁREZ							\$ -
A.31.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.68	4.2	\$ 1,808.25	\$ 3,037.86	\$ 7,594.65	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	4.20	30.685	\$ 851.21	\$ 3,575.08	\$ 26,119.38	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.23	0.585	\$ 760.24	\$ 177.90	\$ 444.74	
A.31.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.8	7	\$ 1,808.25	\$ 5,063.10	\$ 12,657.75	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	2.80	7	\$ 851.21	\$ 2,383.39	\$ 5,958.47	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.31.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	3.28	8.2	\$ 1,808.25	\$ 5,931.06	\$ 14,827.65	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.12	0.3	\$ 2,640.71	\$ 316.89	\$ 792.21	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	3.51	8.785	\$ 851.21	\$ 2,991.15	\$ 7,477.88	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.23	0.585	\$ 760.24	\$ 177.90	\$ 444.74	
A.31.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	1.88	4.7	\$ 1,808.25	\$ 3,399.51	\$ 8,498.78	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	1.88	4.7	\$ 851.21	\$ 1,600.27	\$ 4,006.69	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.31.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	2.4	6	\$ 1,808.25	\$ 4,339.80	\$ 10,849.50	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	2.40	6	\$ 851.21	\$ 2,042.90	\$ 5,107.26	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.32	PARTIDA 32 OCIMAR-IPN							\$ -
A.32.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	152	380	\$ 1,808.25	\$ 274,854.00	\$ 687,135.00	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	380.00	505	\$ 851.21	\$ 323,459.80	\$ 429,861.05	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -	
A.32.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	50	125	\$ 1,830.12	\$ 91,506.00	\$ 228,765.00	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	50.00	125	\$ 703.31	\$ 35,165.50	\$ 87,913.75	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -	
A.33	PARTIDA 33 CECYT 19							\$ -
A.33.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	149.2	373	\$ 1,808.25	\$ 269,790.90	\$ 674,477.25	
	REJA BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.8	2	\$ 2,640.71	\$ 2,112.57	\$ 5,281.42	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	MZ.	373.80	373.8	\$ 851.21	\$ 318,362.30	\$ 318,165.30	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	MZ.	0.80	0.8	\$ 760.24	\$ 608.19	\$ 1,520.31	

Bldv. 1er Retorno Osa Menor N°2
Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
Pue. C.P. 72820
Tel:2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com



002357



PARTIDA 34 CVDR TAMPICO

REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	4.452	11.13	\$ 1,808.25	\$ 8,050.33	\$ 20,125.82
REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	11.13	11.13	\$ 851.21	\$ 9,473.97	\$ 9,473.97
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -

PARTIDA 35 ENCB CST

A.35	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES				\$ -	\$ -
A.35.1	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 1,808.25	\$ 795.63
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	12	30	\$ 2,640.71	\$ 31,688.52
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	16.10	32.2	\$ 851.21	\$ 13,704.48
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	15.00	30	\$ 760.24	\$ 11,403.60
A.35.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0.44	1.1	\$ 1,830.12	\$ 805.25
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	12	30	\$ 2,418.56	\$ 29,022.72
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	16.1	32.2	\$ 703.31	\$ 4,529.32
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	6.00	12	\$ 721.04	\$ 4,326.24
A.36	PARTIDA 35 CIUDAD OAXACA				\$ -	\$ -
A.36.1	REJA PERIMETRAL NORTE				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	39.6	99	\$ 1,808.25	\$ 71,606.70
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	5.4	13.5	\$ 2,640.71	\$ 14,259.83
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	104.40	208.8	\$ 851.21	\$ 88,866.32
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	5.40	10.8	\$ 760.24	\$ 4,105.30
A.36.1	REJA PERIMETRAL SUR ESTE				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	102.6	256.5	\$ 1,808.25	\$ 185,526.45
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	102.48	256.2	\$ 2,640.71	\$ 270,619.96
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	358.80	717.6	\$ 851.21	\$ 305,414.15
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	256.20	512.4	\$ 760.24	\$ 194,773.49
A.37	PARTIDA 37 CECYT 7				\$ -	\$ -
A.37.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	410.4	1026	\$ 1,808.25	\$ 742,105.80
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	16	40	\$ 2,640.71	\$ 42,251.36
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1050.00	2100	\$ 851.21	\$ 893,770.50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	24.00	48	\$ 760.24	\$ 18,245.76
A.37.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	410.4	1026	\$ 1,830.12	\$ 751,081.25
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	16	40	\$ 2,418.56	\$ 38,698.96
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	420.00	840	\$ 703.31	\$ 295,390.20
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -
A.38	PARTIDA 38 ESEO				\$ -	\$ -
A.38.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	112.4	281	\$ 1,808.25	\$ 203,247.30
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4	10	\$ 2,640.71	\$ 10,562.84
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	281.60	563.2	\$ 851.21	\$ 239,700.74
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.60	1.2	\$ 760.24	\$ 456.14
A.38.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	3.4	8.5	\$ 1,830.12	\$ 6,222.41
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	3.40	6.8	\$ 703.31	\$ 2,391.25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -
A.39	PARTIDA 39 CECYT 14				\$ -	\$ -
A.39.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	128.296	320.74	\$ 1,808.25	\$ 231,991.24
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	20	50	\$ 2,640.71	\$ 52,814.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	360.74	721.48	\$ 851.21	\$ 307,065.50
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR AREA	M2.	40.00	80	\$ 760.24	\$ 30,409.60
A.39.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES				\$ -	\$ -
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	128.296	320.74	\$ 1,830.12	\$ 234,797.08
	REJA BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	20	50	\$ 2,418.56	\$ 48,371.20

Bld. 1er Retorno Osa Menor N°2
 Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
 Pue. C.P. 72820
 Tel:2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	144.50	361.24	\$ 703.31	\$ 101,625.48	\$ 254,063.70
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	16.20	40.5	\$ 721.04	\$ 11,680.85	\$ 29,202.12
	PARTIDA 40 ESIME CUJHUACAN					\$ -	\$ -
40.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	600	1500	\$ 1,808.25	\$ 1,084,950.00	\$ 2,712,375.00
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	91.2	228	\$ 2,640.71	\$ 240,832.75	\$ 602,081.88
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1645.92	1716.045	\$ 851.21	\$ 1,401,023.56	\$ 1,460,714.66
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	145.92	216.045	\$ 760.24	\$ 110,934.22	\$ 164,246.05
A.40.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	0	0	\$ 1,830.12	\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	187	467.5	\$ 2,418.56	\$ 452,270.72	\$ 1,130,676.80
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	28.05	70.125	\$ 703.31	\$ 19,727.85	\$ 49,319.61
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	28.05	70.125	\$ 721.04	\$ 20,225.17	\$ 50,562.93
A.41	PARTIDA 41 UPIICSA					\$ -	\$ -
A.41.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	668.8	1672	\$ 1,808.25	\$ 1,209,357.60	\$ 3,023,394.00
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,640.71	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1672.00	1728	\$ 851.21	\$ 1,423,223.12	\$ 1,470,890.88
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 760.24	\$ -	\$ -
A.41.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	22.4	56	\$ 1,830.12	\$ 40,994.69	\$ 102,486.72
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	37	80	\$ 2,418.56	\$ 77,393.92	\$ 193,484.80
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	22.40	56	\$ 703.31	\$ 15,754.14	\$ 39,385.36
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.42	PARTIDA 42 CIEMAD					\$ -	\$ -
A.42.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	202.94	507.35	\$ 1,808.25	\$ 366,966.26	\$ 917,415.64
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	4.528	11.32	\$ 2,640.71	\$ 11,957.13	\$ 29,892.84
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	515.84	998.12	\$ 851.21	\$ 439,088.17	\$ 849,609.73
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	8.49	8.49	\$ 760.24	\$ 6,454.44	\$ 6,454.44
A.42.1	REJA PERIMETRAL EN INTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	192.912	482.28	\$ 1,830.12	\$ 350,052.11	\$ 882,630.27
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0	0	\$ 2,418.56	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	192.91	482.28	\$ 703.31	\$ 135,676.94	\$ 339,192.35
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.00	0	\$ 721.04	\$ -	\$ -
A.43	PARTIDA 43 ZONA DE GOB UPALM					\$ -	\$ -
A.43.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	501.152	1252.88	\$ 1,808.25	\$ 906,208.10	\$ 2,265,520.26
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	125.28	313.2	\$ 2,640.71	\$ 330,828.15	\$ 827,070.37
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1409.48	1409.48	\$ 851.21	\$ 1,199,763.47	\$ 1,199,763.47
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	156.60	156.6	\$ 760.24	\$ 119,053.58	\$ 119,053.58
A.44	PARTIDA 44 ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALM					\$ -	\$ -
A.44.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	725.6	1814	\$ 1,808.25	\$ 1,312,066.20	\$ 3,280,165.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	322.8	807	\$ 2,640.71	\$ 852,421.19	\$ 2,131,052.97
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	2621.00	2621	\$ 851.21	\$ 2,231,021.41	\$ 2,231,021.41
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	807.00	807	\$ 760.24	\$ 613,513.68	\$ 613,513.68
A.45	PARTIDA 45 ZONA DEP UPALM					\$ -	\$ -
A.45.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	380	950	\$ 1,808.25	\$ 687,135.00	\$ 1,717,837.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	92	230	\$ 2,640.71	\$ 242,945.32	\$ 607,363.30
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	1088.00	2156	\$ 851.21	\$ 926,116.48	\$ 1,835,208.76
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	138.00	413	\$ 760.24	\$ 104,913.12	\$ 313,979.12
A.45.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	317.2	793	\$ 1,808.25	\$ 573,576.90	\$ 1,433,942.25
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	100	250	\$ 2,640.71	\$ 264,071.00	\$ 660,177.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	427.20	1068	\$ 851.21	\$ 363,636.91	\$ 909,092.28
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	110.00	275	\$ 760.24	\$ 83,626.40	\$ 209,066.00
A.46	PARTIDA 46 ZONA DE ACA UPALM					\$ -	\$ -
A.46.1	REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	900	2250	\$ 1,808.25	\$ 1,627,425.00	\$ 4,068,562.50
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	73.6	184	\$ 2,640.71	\$ 194,356.26	\$ 485,890.64
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	2323.60	2323.6	\$ 851.21	\$ 1,977,871.56	\$ 1,977,871.56
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	73.60	73.6	\$ 760.24	\$ 55,953.66	\$ 55,953.66
A.47	PARTIDA 47 CEBIGEO					\$ -	\$ -
A.47.1	BLVD. DEL MAESTRO					\$ -	\$ -
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	80	200	\$ 1,808.25	\$ 144,660.00	\$ 361,650.00
	REJA BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	0.4	1	\$ 2,640.71	\$ 1,056.28	\$ 2,640.71
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	200.40	272.4	\$ 851.21	\$ 170,582.48	\$ 231,862.40
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.40	2.4	\$ 760.24	\$ 304.10	\$ 760.24

Blvd. 1er Retorno Osa Menor N°2
Interior 1402, Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula,
Pue. C.P. 72820
Tel:2229858001 gaeninmobiliaria@gmail.com



ELIAS PIRA					\$	\$	\$
REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML.	28	70	\$ 1,808.25	\$ 50,691.00	\$ 126,577.50	
REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML.	2	5	\$ 2,640.71	\$ 5,281.42	\$ 13,203.55	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE	M2.	28.80	72	\$ 851.21	\$ 24,514.85	\$ 61,287.12	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE POR ÁREA	M2.	0.80	2	\$ 760.24	\$ 608.19	\$ 1,520.48	
					SUB-TOTAL	\$ 51,563,041.11	\$ 110,320,814.10
					I. V. A.	\$ 8,250,086.58	\$ 17,651,330.26
					TOTAL	\$ 59,813,127.68	\$ 127,972,144.35

LOS PRECIOS SERÁN SER FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
MI REPRESENTADA MANIFIESTA QUE LA PRESENTE PROPUESTA ECONÓMICA NO PODRÁ SER RETIRADA O DEJARSE SIN EFECTO, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE



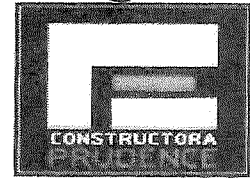
C. SIMÓN CHRISTIAN SEGURA LINARES
ADMINISTRADOR ÚNICO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GAEN, S.A. DE C.V.



CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
Partida 1	ESE Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	166.6080	416.5200	\$504.03	\$ 83,975.43	\$ 209,938.58
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	57.2000	143.0000	\$14,869.15	\$ 850,515.38	\$ 2,126,268.45
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	160.2210	160.2210	\$1,092.63	\$ 175,062.27	\$ 175,062.27
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	53.3000	53.3000	\$8,631.81	\$ 460,075.47	\$ 460,075.47
Partida 1	TOTAL ESE Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX					\$ 1,569,628.55	\$ 2,971,364.77
Partida 2	DECANATO Prolongación Carpio y Lauro Aguirre Col. Casco de Santo Tomas Casco de Santo Tomas CP.11340						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	1,144.2000	2,853.0000	\$504.03	\$ 575,198.04	\$ 1,437,997.59
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,853.0000	2,853.0000	\$1,092.63	\$ 3,117,273.39	\$ 3,117,273.39
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 2	TOTAL DECANATO Prolongación Carpio y Lauro Aguirre Col. Casco de Santo Tomas Casco de Santo Tomas CP.11340					\$ 3,692,472.43	\$ 4,555,270.98

Partida 3	CENDI ASC Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero,						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	24.1240	60.3100	\$504.03	\$ 12,159.22	\$ 30,398.05
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	1.2000	3.0000	\$14,869.15	\$ 17,842.98	\$ 44,607.45
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	60.3100	60.3100	\$1,092.63	\$ 65,896.52	\$ 65,896.52
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENTAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

FORMATO XV 000002
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

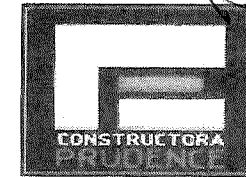
REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE	
Partida 3	TOTAL CENDI ASC Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero,				\$ 95,898.72	\$ 140,902.02
Partida 4	CENDI CBB Sierravista s/n Esq. Av. IPN, Col. Lindavista, Alcaldía: Gustavo A. Madero, C.P. 07300					
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	34.2000	\$504.03	\$ 17,237.83	\$ 43,094.57
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	2.0000	\$14,869.15	\$ 29,738.30	\$ 74,345.75
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	85.5000	\$1,092.63	\$ 93,419.87	\$ 93,419.87
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 4	TOTAL CENDI CBB Sierravista s/n Esq. Av. IPN, Col. Lindavista, Alcaldía: Gustavo A. Madero, C.P. 07300				\$ 140,396.80	\$ 210,860.19
Partida 5	CENDI ESLM Av. José Loreto Fabela s/n Esq. Av. 506 Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950					
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	33.1880	\$504.03	\$ 16,727.75	\$ 41,819.37
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	82.9700	\$1,092.63	\$ 90,655.51	\$ 90,655.51
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 5	TOTAL CENDI ESLM Av. José Loreto Fabela s/n Esq. Av. 506 Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950				\$ 107,383.26	\$ 132,474.88
Partida 6	CENDI LPB Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300.					
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	2.4400	\$504.03	\$ 1,229.83	\$ 3,074.58
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	6.1000	\$1,092.63	\$ 6,665.04	\$ 6,665.04
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023

ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA

FORMATO XV 000003
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
Partida 6	TOTAL CENDI LPB Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300.			\$	7,894.87 \$ 9,739.82

Partida 7	CENDI MSE Prolongación Carpio s/n Esq. Plan de San Luis Col. Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340				
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	19.8160	49.5400	\$504.03 \$ 9,987.86 \$ 24,969.85
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15 \$ - \$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	49.5400	49.5400	\$1,092.63 \$ 54,128.89 \$ 54,128.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81 \$ - \$ -
Partida 7	TOTAL CENDI MSE Prolongación Carpio s/n Esq. Plan de San Luis Col. Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340				\$ 64,116.75 \$ 79,098.54

Partida 8	CICATA UNIDAD ALTAMIRA KM 14.5 CARRETERA TAMPICO PUERTO INDUSTRIAL ALTAMIRA, ALTAMIRA TAM. C.P. 89600				
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	40.4000	101.0000	\$504.03 \$ 20,362.81 \$ 50,907.03
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15 \$ - \$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	101.0000	101.0000	\$1,092.63 \$ 110,355.63 \$ 110,355.63
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81 \$ - \$ -
Partida 8	TOTAL CICATA UNIDAD ALTAMIRA KM 14.5 CARRETERA TAMPICO PUERTO INDUSTRIAL ALTAMIRA, ALTAMIRA TAM. C.P. 89600				\$ 130,718.44 \$ 161,262.66

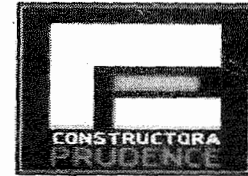
Partida 9	EST AV. MIGUEL BERNARD #39 COL. RESIDENCIAL LA ESCALERA, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07630, CIUDAD DE MEXICO.				
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	31.4400	78.6000	\$504.03 \$ 15,846.70 \$ 39,616.76
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	7.3200	18.3000	\$14,869.15 \$ 108,842.18 \$ 272,105.45
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	103.7500	103.7500	\$1,092.63 \$ 113,360.36 \$ 113,360.36

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

FORMATO XV 000004
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

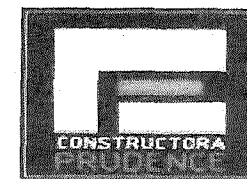
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$	\$
Partida 9	TOTAL EST AV. MIGUEL BERNARD #39 COL. RESIDENCIAL LA ESCALERA , ALCAI, DIA GUSTAVO A. MADERO , C.P. 07630, CIUDAD DE MÉXICO.					\$	238,049.24 \$ 425,082.57
Partida 10	CANAL ONCE PROLONGACIÓN CARPIO No. 475, COLONIA SANTO TOMAS, DEMARCACIÓN						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	125.6000	314.0000	\$504.03	\$	63,306.17 \$ 158,265.42
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	2.0000	5.0000	\$14,869.15	\$	29,738.30 \$ 74,345.75
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	318.1250	318.1250	\$1,092.63	\$	345,407.66 \$ 345,407.66
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	2.1250	2.1250	\$8,631.81	\$	18,342.60 \$ 18,342.60
Partida 10	TOTAL CANAL ONCE PROLONGACIÓN CARPIO No. 475, COLONIA SANTO TOMAS, DEMARCACIÓN					\$	456,794.73 \$ 596,361.43
Partida 11	CECyT 3 Cedro, Sin Nombre, 55119 Ecatepec de Morelos, Méx.						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	122.4000	306.0000	\$504.03	\$	61,693.27 \$ 154,233.18
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	17.2000	43.0000	\$14,869.15	\$	255,749.38 \$ 639,373.45
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	324.2750	324.2750	\$1,092.63	\$	354,312.59 \$ 354,312.59
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	18.2750	18.2750	\$8,631.81	\$	157,746.33 \$ 157,746.33
Partida 11	TOTAL CECyT 3 Cedro, Sin Nombre, 55119 Ecatepec de Morelos, Méx.					\$	829,501.57 \$ 1,305,665.55
Partida 12	CECyT 17 Blvd. Caliope 1055, Parcela 179, Ejido la Joya, 37358 León, Gto.						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	326.0000	815.0000	\$504.03	\$	164,313.78 \$ 410,784.45
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	8.0000	20.0000	\$14,869.15	\$	118,953.20 \$ 297,383.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	832.0000	832.0000	\$1,092.63	\$	909,068.16 \$ 909,068.16
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	17.0000	17.0000	\$8,631.81	\$	146,740.77 \$ 146,740.77
Partida 12	TOTAL CECyT 17 Blvd. Caliope 1055, Parcela 179, Ejido la Joya, 37358 León, Gto.					\$	1,339,075.91 \$ 1,763,976.38

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENTAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

000005

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

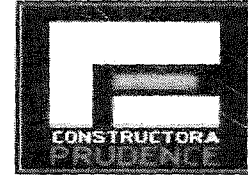
PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
Partida 13	CIITEC Cda. de Cecati s/n, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02250 Azcapotzalco				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	30.0000	75.0000 \$504.03	\$ 15,120.90 \$ 37,802.25
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	1.2000	3.0000 \$14,869.15	\$ 17,842.98 \$ 44,607.45
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	78.6000	78.6000 \$1,092.63	\$ 85,880.72 \$ 85,880.72
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	3.6000	3.6000 \$8,631.81	\$ 31,074.52 \$ 31,074.52
Partida 13	TOTAL CIITEC Cda. de Cecati s/n, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02250 Azcapotzalco				\$ 149,919.12 \$ 499,364.94
Partida 14	CICATA Unidad Morelos Boulevard de la Tecnología, 1036 Z-1, P 2/2, CP 62790, Colonia Atlacholaya, Estado de Morelos				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	19.8800	49.7000 \$504.03	\$ 10,020.12 \$ 25,050.29
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	31.0000	77.5000 \$14,869.15	\$ 460,943.65 \$ 1,152,359.13
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	65.2000	65.2000 \$1,092.63	\$ 71,239.48 \$ 71,239.48
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	15.5000	15.5000 \$8,631.81	\$ 133,793.06 \$ 133,793.06
Partida 14	TOTAL CICATA Unidad Morelos Boulevard de la Tecnología, 1036 Z-1, P 2/2, CP 62790, Colonia Atlacholaya, Estado de Morelos				\$ 675,996.31 \$ 1,382,441.96
Partida 15	UPIBI Av. Acueducto, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	276.0000	690.0000 \$504.03	\$ 139,112.28 \$ 347,780.70
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	- \$14,869.15	\$ - \$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	690.0000	690.0000 \$1,092.63	\$ 753,914.70 \$ 753,914.70
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	- \$8,631.81	\$ - \$ -
Partida 15	TOTAL UPIBI Av. Acueducto, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				\$ 893,026.98 \$ 1,101,695.40

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5002-2023

ATENAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000000

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

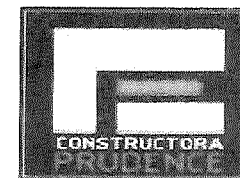
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
Partida 16	UPIITA Av Instituto Politécnico Nacional 2580, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero,				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	176.4000	441.0000 \$504.03	\$ 88,910.89 \$ 222,277.23
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	12.0000	30.0000 \$14,869.15	\$ 178,429.80 \$ 446,074.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	454.0000	454.0000 \$1,092.63	\$ 496,054.02 \$ 496,054.02
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	13.0000	13.0000 \$8,631.81	\$ 112,213.53 \$ 112,213.53
Partida 16	TOTAL UPIITA Av Instituto Politécnico Nacional 2580, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero,				\$ 875,608.24 \$ 1,276,619.28
Partida 17	ESIME AZCAPOTZALCO Av. de las Granjas 682, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02550 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	720.0000	1,800.0000 \$504.03	\$ 362,901.60 \$ 907,254.00
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	100.0000	250.0000 \$14,869.15	\$ 1,486,915.00 \$ 3,717,287.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	1,810.0000	1,810.0000 \$1,092.63	\$ 1,977,660.30 \$ 1,977,660.30
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	10.0000	10.0000 \$8,631.81	\$ 86,318.10 \$ 86,318.10
Partida 17	TOTAL ESIME AZCAPOTZALCO Av. de las Granjas 682, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02550 Ciudad de México, CDMX				\$ 3,913,795.00 \$ 6,628,519.90
Partida 18	CECyt 15 Dr. Gaston Melo 41, Tenanitla, Milpa Alta, 12100 San Antonio Tecómitl, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	104.0000	260.0000 \$504.03	\$ 52,419.12 \$ 131,047.80
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	- \$14,869.15	\$ - \$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	260.0000	260.0000 \$1,092.63	\$ 284,083.80 \$ 284,083.80
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	- \$8,631.81	\$ - \$ -

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000007

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
Partida 18	TOTAL CECyt 15 Dr. Gaston Melo 41, Tenantitla, Milpa Alta, 12100 San Antonio Tecómiti, CDMX				\$ 336,502.92 \$ 415,131.60

Partida 19	CMP+L AVE. ACUEDUCTOS S/N, COLONIA BARRIO LA LAGUNA TICOMAN, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, CP 07340				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	24.3300	60.8200	\$504.03 \$ 12,263.05 \$ 30,655.10
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	-	-	\$14,869.15 \$ - \$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	60.8200	60.8200	\$1,092.63 \$ 66,453.76 \$ 66,453.76
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81 \$ - \$ -
Partida 19	TOTAL CMP+L AVE. ACUEDUCTO S/N, COLONIA BARRIO LA LAGUNA TICOMAN, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, CP 07340				\$ 78,716.81 \$ 97,108.86

Partida 20	ESIA UNIDAD TICOMAN La Purisima Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	231.2000	578.0000	\$504.03 \$ 116,531.74 \$ 291,329.34
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	4.0000	10.0000	\$14,869.15 \$ 59,476.60 \$ 148,591.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	584.0000	584.0000	\$1,092.63 \$ 638,095.92 \$ 638,095.92
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	6.0000	6.0000	\$8,631.81 \$ 51,790.86 \$ 51,790.86
Partida 20	TOTAL ESIA UNIDAD TICOMAN La Purisima Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				\$ 865,895.12 \$ 1,129,907.62

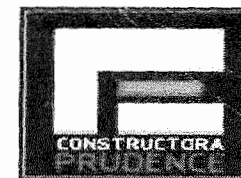
Partida 21	CECyt 4 Av Constituyentes 813, Belen de las Flores, Álvaro Obregón, 01110 Ciudad de México				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	866.2900	2,165.7400	\$504.03 \$ 436,640.18 \$ 1,091,597.93
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	113.0000	282.5000	\$14,869.15 \$ 1,680,213.95 \$ 4,200,534.88

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENTAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000008

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,171.0400	2,171.0400	\$1,092.63	\$	2,372,143.44
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	5.3000	5.3000	\$8,631.81	\$	45,748.59
Partida 21	TOTAL CECyt 4					\$	4,534,746.16
	Av Constituyentes 813, Belen de las Flores, Álvaro Obregón, 01110 Ciudad de México					\$	7,710,024.84

Partida 22	ESCA TEPEPAN						
	4863 Anillo Periférico, Sur Manuel Gómez Morin, Amp Tepepan, 16020 Ciudad de México						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	144.8000	362.0000	\$504.03	\$	72,983.54
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	24.0000	60.0000	\$14,869.15	\$	356,859.60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	395.0000	395.0000	\$1,092.63	\$	431,588.85
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	33.0000	33.0000	\$8,631.81	\$	284,849.73
Partida 22	TOTAL ESCA TEPEPAN					\$	1,146,281.72
	4863 Anillo Periférico, Sur Manuel Gómez Morin, Amp Tepepan, 16020 Ciudad de México					\$	1,791,046.44

Partida 23	CAP FPL						
	Anexo CAE, Av. De las Granjas 685, El Jaguey, Azcapotzalco, 02519 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	194.9280	487.3200	\$504.03	\$	98,249.56
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	11.1200	27.8000	\$14,869.15	\$	165,344.95
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	500.2200	500.2200	\$1,092.63	\$	546,555.38
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	12.9000	12.9000	\$8,631.81	\$	111,350.35
Partida 23	TOTAL CAP FPL					\$	921,500.24
	Anexo CAE, Av. De las Granjas 685, El Jaguey, Azcapotzalco, 02519 Ciudad de México, CDMX					\$	1,316,892.00

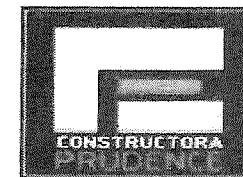
Partida 24	CAP CVM						
	Av. 508 s/n, Pueblo de San Juan Aragón, Gustavo A. Madero, 07950 CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	40.4000	101.0000	\$504.03	\$	20,362.81
						\$	50,907.03

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000009

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	-	-	\$14,869.15	\$	\$
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	101.0000	101.0000	\$1,092.63	\$	\$ 110,355.63
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$	\$
Partida 24	TOTAL CAP CVM Av. 508 s/n, Pueblo de San Juan Aragón, Gustavo A. Madero, 07950 CDMX					\$	\$ 130,718.44

Partida 25	CEPROBI MORELOS Carr Yauatepec - Jojutla s/n - km. 85, San Isidro, Mor.						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	212.4000	531.0000	\$504.03	\$	\$ 107,055.97
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	178.8000	447.0000	\$14,869.15	\$	\$ 2,658,604.02
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	978.0000	978.0000	\$1,092.63	\$	\$ 1,068,592.14
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	447.0000	447.0000	\$8,631.81	\$	\$ 3,858,419.07
Partida 25	TOTAL CEPROBI MORELOS Carr Yauatepec - Jojutla s/n - km. 85, San Isidro, Mor.					\$	\$ 7,692,671.20

Partida 26	CECyT 1 Av. 510 1000, Pueblo de San Juan de Aragón, Gustavo A. Madero, 07480 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	17.6000	44.0000	\$504.03	\$	\$ 8,870.93
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO,	ML	28.0000	70.0000	\$14,869.15	\$	\$ 416,336.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	81.8000	81.8000	\$1,092.63	\$	\$ 89,377.13
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	37.8000	37.8000	\$8,631.81	\$	\$ 326,282.42
Partida 26	TOTAL CECyT 1 Av. 510 1000, Pueblo de San Juan de Aragón, Gustavo A. Madero, 07480 Ciudad de México, CDMX					\$	\$ 840,866.68

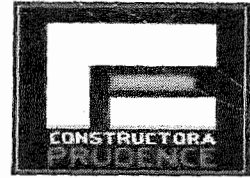
Partida 27	CVDR MORELIA Cam. De La Arboleada 200, Hacienda San José, 58190 Morelia, Mich						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	125.6720	314.1800	\$504.03	\$	\$ 63,342.48

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

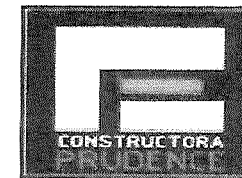
000010

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	276.1360	690.3400	\$14,869.15	\$ 4,105,907.60	\$ 10,264,769.01
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	314.1800	314.1800	\$1,092.83	\$ 343,282.49	\$ 343,282.49
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 27	TOTAL CVDR MORELIA Cam. De La Arboleada 200, Hacienda San José, 58190 Morelia, Mich					\$ 4,512,532.55	\$ 10,766,407.65

Partida 28	MUSEO TEZOZÓMOC Av. Zempoaltecas s/n Esq. Av. Manuel Salazar Exhacienda el Rosario Alcaldía de Azcapotzalco Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	156.8000	392.0000	\$504.03	\$ 79,031.90	\$ 197,579.76
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	392.0000	392.0000	\$1,092.83	\$ 428,310.96	\$ 428,310.96
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 28	TOTAL MUSEO TEZOZÓMOC Av. Zempoaltecas s/n Esq. Av. Manuel Salazar Exhacienda el Rosario Alcaldía de Azcapotzalco Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 CDMX					\$ 507,342.86	\$ 625,890.72

Partida 29	CAP HUMD Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	267.2000	668.0000	\$504.03	\$ 134,676.82	\$ 336,692.04
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	668.0000	668.0000	\$1,092.83	\$ 729,876.84	\$ 729,876.84
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 29	TOTAL CAP HUMD Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX					\$ 864,553.66	\$ 1,086,568.88

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023

ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

REPRESENTANTE LEGAL

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
Partida 30	DCH Av de los Maestros, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	83.2000	208.0000	\$504.03	\$ 41,935.30	\$ 104,838.24
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	208.0000	208.0000	\$1,092.63	\$ 227,267.04	\$ 227,267.04
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 30	TOTAL DCH Av de los Maestros, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX					\$ 269,202.34	\$ 332,105.28
Partida 31	CITA CIUDAD JUAREZ Virginia 359, Alameda, 32400 Cd. Juárez, Chih.						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	12.0400	30.1000	\$504.03	\$ 6,068.52	\$ 15,171.30
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	0.1200	0.3000	\$14,869.15	\$ 1,784.30	\$ 4,460.75
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	30.6850	30.6850	\$1,092.63	\$ 33,527.35	\$ 33,527.35
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.5850	0.5850	\$8,631.81	\$ 5,049.61	\$ 5,049.61
Partida 31	TOTAL CITA CIUDAD JUAREZ Virginia 359, Alameda, 32400 Cd. Juárez, Chih.					\$ 46,429.78	\$ 58,209.01
Partida 32	CICIMAR-IPN Carretera Xochimilco - Oaxtepec km 39.5, 12000 Milpa Alta, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	202.0000	505.0000	\$504.03	\$ 101,814.06	\$ 254,535.15
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	505.0000	505.0000	\$1,092.63	\$ 551,778.15	\$ 551,778.15
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 32	TOTAL CICIMAR-IPN Carretera Xochimilco - Oaxtepec km 39.5, 12000 Milpa Alta, CDMX					\$ 653,592.21	\$ 806,313.30

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

ATENTAMENTE

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

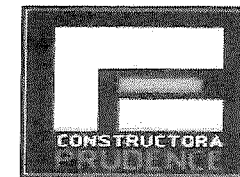
**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000012

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE	
Partida 33	CECyt 19 CIRCUITO BOSQUES DE NOGALES Y CALLE BOSQUES DE ABEDULES COL. HEROES DE TECÁMAC					
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	149.2000	373.0000	\$504.03	\$ 75,201.26
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	0.8000	2.0000	\$14,869.15	\$ 11,895.32
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA.	m2	373.0000	373.0000	\$1,092.63	\$ 407,550.99
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.8000	0.8000	\$8,631.81	\$ 6,905.45
Partida 33	TOTAL CECyt 19 CIRCUITO BOSQUES DE NOGALES Y CALLE BOSQUES DE ABEDULES COL. HEROES DE TECÁMAC				\$	\$ 501,553.04
Partida 34	CVDR TAMPICO Guerrero 2, Campbell, 89260 Tampico, Tamps					
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	4.4520	11.1300	\$504.03	\$ 2,243.94
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	11.1300	11.1300	\$1,092.63	\$ 12,160.97
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -
Partida 34	TOTAL CVDR TAMPICO Guerrero 2, Campbell, 89260 Tampico, Tamps				\$	\$ 14,404.91
Partida 35	ENCB CST Prolongación de Carpio y Plan de Ayala S/N, Casco de Santo Tomás, Azcapotzalco, 11340 Ciudad de México, CDMX					
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	0.8000	2.2000	\$504.03	\$ 443.55
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	24.0000	60.0000	\$14,869.15	\$ 356,859.60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	32.2000	32.2000	\$1,092.63	\$ 35,182.69
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	30.0000	30.0000	\$8,631.81	\$ 258,954.30
Partida 35	TOTAL ENCB CST Prolongación de Carpio y Plan de Ayala S/N, Casco de Santo Tomás, Azcapotzalco, 11340 Ciudad de México, CDMX				\$	\$ 651,440.14

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023

ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-000-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000013

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
Partida 36	CIIDIR OAXACA C. Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.						
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	142.2000	355.5000	\$504.03	\$ 71,673.07	\$ 179,182.67
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	107.8800	269.7000	\$14,869.15	\$ 1,604,083.90	\$ 4,010,209.76
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	1,001.4000	1,001.4000	\$1,092.63	\$ 1,094,159.68	\$ 1,094,159.68
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	645.9000	645.9000	\$8,631.81	\$ 5,575,266.08	\$ 5,575,266.08
Partida 36	TOTAL CIIDIR OAXACA C. Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.					\$ 8,345,202.73	\$ 10,858,838.19
Partida 37	CECyt 7 Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	820.8000	2,052.0000	\$504.03	\$ 413,707.82	\$ 1,034,269.56
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	32.0000	80.0000	\$14,869.15	\$ 475,812.80	\$ 1,189,532.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	2,100.0000	2,100.0000	\$1,092.63	\$ 2,294,523.00	\$ 2,294,523.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	48.0000	48.0000	\$8,631.81	\$ 414,326.88	\$ 414,326.88
Partida 37	TOTAL CECyt 7 Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX					\$ 3,598,370.50	\$ 4,932,651.44
Partida 38	ESEO Casco de, Calle Manuel M. Carpio S/N, Santo Tomás, Miguel Hidaigo, 11340 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	118.0000	289.5000	\$504.03	\$ 59,475.54	\$ 145,916.69
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	4.0000	10.0000	\$14,869.15	\$ 59,476.60	\$ 148,691.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	290.1000	290.1000	\$1,092.63	\$ 316,971.96	\$ 316,971.96
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.6000	0.6000	\$8,631.81	\$ 5,179.09	\$ 5,179.09

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

ATENTAMENTE

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000014

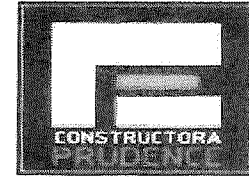
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
Partida 38	TOTAL ESEO Casco de, Calle Manuel M. Carpio S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX				\$ 441,103.19 \$ 616,759.24
Partida 39	CECyt 14 Peluqueros S/N, Michoacana, Venustiano Carranza, 15240 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	256.5920	641.800	\$ 504.03 \$ 129,330.07 \$ 323,486.45
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	40.0000	100.0000	\$ 14,869.15 \$ 594,766.00 \$ 1,486,915.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	721.9800	721.9800	\$ 1,092.63 \$ 788,857.01 \$ 788,857.01
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	80.5000	80.5000	\$ 8,631.81 \$ 694,860.71 \$ 694,860.71
Partida 39	TOTAL CECyt 14 Peluqueros S/N, Michoacana, Venustiano Carranza, 15240 Ciudad de México, CDMX				\$ 2,207,813.79 \$ 3,294,119.17
Partida 40	ESIME CULHUACAN Av. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacan, Culhuacan CTM V, Coyoacán, 04440 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	600.0000	1,500.0000	\$ 504.03 \$ 302,418.00 \$ 756,045.00
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	278.2000	695.5000	\$ 14,869.15 \$ 4,136,597.53 \$ 10,341,493.83
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	1,716.0450	1,716.0450	\$ 1,092.63 \$ 1,875,002.25 \$ 1,875,002.25
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	216.0450	216.0450	\$ 8,631.81 \$ 1,864,859.39 \$ 1,864,859.39
Partida 40	TOTAL ESIME CULHUACAN Av. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacan, Culhuacan CTM V, Coyoacán, 04440 Ciudad de México, CDMX				\$ 8,178,877.17 \$ 14,837,400.47
Partida 41	UPIICSA Av. Té 950, Granjas México, Iztacalco, 08400 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	691.2000	1,728.0000	\$ 504.03 \$ 348,385.54 \$ 870,963.84
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	32.0000	80.0000	\$ 14,869.15 \$ 475,812.80 \$ 1,189,532.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	1,728.0000	1,728.0000	\$ 1,092.63 \$ 1,888,064.64 \$ 1,888,064.64

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000015

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	IMPORTE
---------	--------------------------	-----------	-------------------	--------	---------

Partida 41	TOTAL UPIICSA Av. Té 950, Granjas México, Iztacalco, 08400 Ciudad de México, CDMX	m2	-	\$8,631.81	\$ 2,712,262.98
------------	--	----	---	------------	-----------------

Partida 42	CIEMAD 30 de Junio de 1520 s/n, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	395.8520	\$504.03	\$ 199,521.28
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	4.5280	\$14,869.15	\$ 67,327.51
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	998.1200	\$1,092.63	\$ 1,090,575.86
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	8.4900	\$8,631.81	\$ 73,284.07

Partida 42	TOTAL CIEMAD 30 de Junio de 1520 s/n, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				\$ 1,430,708.72
------------	---	--	--	--	-----------------

Partida 43	ZONA DE GOB UPALM Av. Juan de Dios Bátis, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	501.1520	\$504.03	\$ 252,595.64
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	125.2800	\$14,869.15	\$ 1,862,807.11
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	1,409.4800	\$1,092.63	\$ 1,540,040.13
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	156.6000	\$8,631.81	\$ 1,351,741.45

Partida 43	TOTAL ZONA DE GOB UPALM Av. Juan de Dios Bátis, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				\$ 5,007,184.33
------------	--	--	--	--	-----------------

Partida 44	ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALM Av. Juan de Dios Bátis, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	725.6000	\$504.03	\$ 365,724.17
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	322.8000	\$14,869.15	\$ 4,799,761.92

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-800-011B00011-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000016

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,621.0000	2,621.0000	\$1,092.63	\$	2,863,783.23
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	807.0000	807.0000	\$8,631.81	\$	6,965,870.67
Partida 44	TOTAL ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALM					\$	14,995,139.69
	Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México					\$	22,743,368.37

Partida 45	ZONA DE DEP UPALM						
	Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	697.2000	1,743.0000	\$504.03	\$	351,409.72
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	192.0000	480.0000	\$14,869.15	\$	2,854,876.80
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,156.0000	2,156.0000	\$1,092.63	\$	2,355,710.28
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	413.0000	413.0000	\$8,631.81	\$	3,564,937.53
Partida 45	TOTAL ZONA DE DEP UPALM					\$	9,126,934.33
	Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX					\$	13,936,364.10

Partida 46	ZONA DE ACA UPALM						
	Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México						
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	900.0000	2,250.0000	\$504.03	\$	453,627.00
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	73.6000	184.0000	\$14,869.15	\$	1,094,369.44
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,323.6000	2,323.6000	\$1,092.63	\$	2,538,835.07
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	73.6000	73.6000	\$8,631.81	\$	635,301.22
Partida 46	TOTAL ZONA DE ACA UPALM					\$	4,722,132.73
	Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México					\$	7,044,127.39

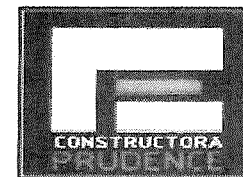
Partida 47	CEBIGEO						
	BLVD. DEL MAESTRO ESQ. ELIAS PIÑA S/N COL. NARCISO MENDOZA, REYNOSA, TAMAULIPAS						
	METROS LINEALES DE REJA, BARDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	28.0000	70.0000	\$504.03	\$	14,112.84
						\$	35,292.10

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023



ATENTAMENTE

Concurso No. LA-11-800-011B00001-N-5802-2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

REPRESENTANTE LEGAL

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

000017

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO	IMPORTE	
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	2.0000	5.0000	\$14,869.15	\$	74,345.75
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	72.0000	72.0000	\$1,092.63	\$	78,669.36
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.21	\$	-
Partida 47	TOTAL CEBIGEO BLVD. DEL MAESTRO ESQ. ELIAS PIÑA S/N COL. NARCISO MENDOZA, REYNOSA, TAMAULIPAS					\$	122,520.50 \$ 188,297.12

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$ 100,637,477.56 \$ 156,846,528.55

IVA 16.00%

\$ 16,101,996.41 \$ 25,095,444.57

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$ 116,739,473.97 \$ 181,941,973.12

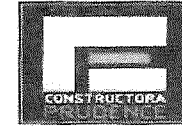
Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-B09-011860001-N-5802-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000018

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL	
			MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO
Partida 1	ESE Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M.L.	156.0000	416.5200	\$504.03	\$ 83,975.43	\$ 206,938.58	\$ 13,436.07	\$ 33,590.17	\$ 97,411.50	\$ 243,528.75
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M.L.	57.2000	143.0000	\$14,859.15	\$ 850,515.38	\$ 2,126,288.45	\$ 126,082.46	\$ 340,206.15	\$ 986,597.84	\$ 2,466,484.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	160.2210	160.2210	\$1,092.63	\$ 175,062.27	\$ 175,062.27	\$ 28,009.96	\$ 28,009.96	\$ 203,072.23	\$ 203,072.23
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	53.3000	53.3000	\$9,631.81	\$ 460,075.47	\$ 460,075.47	\$ 73,612.08	\$ 73,612.08	\$ 533,687.55	\$ 533,687.55
Partida 1	TOTAL ESE Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX					\$ 1,569,628.55	\$ 2,971,364.77	\$ 281,148.57	\$ 475,418.36	\$ 1,820,769.12	\$ 3,446,793.13
Partida 2	DECANATO Prolongación Carpio y Lauro Aguirre Col. Casco de Santo Tomas Casco de Santo Tomas CP.11340										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M.L.	1,141.2000	2,853.0000	\$504.03	\$ 575,198.04	\$ 1,437,987.59	\$ 92,031.85	\$ 230,079.61	\$ 667,230.83	\$ 1,668,077.20
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M.L.	-	-	\$14,859.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,853.0000	2,853.0000	\$1,092.63	\$ 3,117,273.39	\$ 3,117,273.39	\$ 499,763.74	\$ 499,763.74	\$ 3,616,037.13	\$ 3,616,037.13
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$9,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 2	TOTAL DECANATO Prolongación Carpio y Lauro Aguirre Col. Casco de Santo Tomas Casco de Santo Tomas CP.11340					\$ 3,692,472.43	\$ 4,555,270.98	\$ 590,795.59	\$ 724,843.35	\$ 4,283,268.02	\$ 5,284,114.33
Partida 3	CENDIASC Oraya No. 700, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero,										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M.L.	24.1240	60.3100	\$504.03	\$ 12,159.22	\$ 30,398.05	\$ 1,945.48	\$ 4,863.69	\$ 14,104.70	\$ 35,261.74
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M.L.	1.2000	3.0000	\$14,859.15	\$ 17,842.98	\$ 44,607.45	\$ 2,854.88	\$ 7,137.19	\$ 20,697.88	\$ 51,744.64
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	60.3100	60.3100	\$1,092.63	\$ 65,896.52	\$ 65,896.52	\$ 10,543.44	\$ 10,543.44	\$ 76,439.96	\$ 76,439.96
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$9,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 3	TOTAL CENDIASC Oraya No. 700, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero,					\$ 95,898.72	\$ 140,902.02	\$ 15,343.80	\$ 22,544.32	\$ 111,242.52	\$ 163,446.34
Partida 4	CENDICBB Sierravista s/n Esq. Av. IPN, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M.L.	34.2000	85.5000	\$504.03	\$ 17,257.63	\$ 42,094.57	\$ 2,758.05	\$ 6,896.13	\$ 19,995.88	\$ 49,989.70
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M.L.	2.0000	5.0000	\$14,859.15	\$ 29,738.30	\$ 74,345.75	\$ 4,758.13	\$ 11,895.32	\$ 34,496.43	\$ 86,241.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	85.5000	85.5000	\$1,092.63	\$ 93,419.87	\$ 93,419.87	\$ 14,947.18	\$ 14,947.18	\$ 108,367.05	\$ 108,367.05
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$9,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 4	TOTAL CENDICBB Sierravista s/n Esq. Av. IPN, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300					\$ 140,395.00	\$ 210,860.19	\$ 22,463.36	\$ 31,737.63	\$ 162,859.36	\$ 244,597.82
Partida 5	CENDI ESM Av. José Loreto Fabela s/n Esq. Av. 506 Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M.L.	33.1880	82.9700	\$504.03	\$ 16,727.75	\$ 41,818.37	\$ 2,676.44	\$ 6,891.10	\$ 19,404.19	\$ 48,610.47

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-809-01180001-NL-022-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Otra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

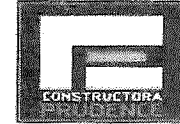
FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000019

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL						
Partida 5	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	-	\$14,869.15	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	82,9700	\$1,092.63	\$ 90,655.51	\$ 90,655.51	\$ 14,504.88	\$ 14,504.88	\$ 105,160.39	\$ 105,160.39					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	TOTAL CENDI ESLM				\$	107,383.26	\$	132,474.88	\$	17,181.32	\$	21,195.98	\$	124,564.58	\$
Av. José Loreto Fabela s/n Esq. Av. 506 Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950															
Partida 6	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	2,4400	\$504.03	\$ 1,229.83	\$ 3,074.58	\$ 193.77	\$ 491.93	\$ 1,428.60	\$ 3,566.51					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	6,1000	\$1,092.63	\$ 6,655.04	\$ 6,655.04	\$ 1,066.41	\$ 1,066.41	\$ 7,731.45	\$ 7,731.45					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	TOTAL CENDI LPB				\$	7,884.87	\$	9,739.62	\$	1,263.18	\$	1,558.34	\$	9,153.05	\$
Oroya No. 760, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07308															
Partida 7	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	19,8160	\$14,869.15	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	49,5400	\$1,092.63	\$ 54,128.89	\$ 54,128.89	\$ 8,660.62	\$ 8,660.62	\$ 62,789.51	\$ 62,789.51					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	TOTAL CENDI MSE				\$	64,116.75	\$	75,098.54	\$	10,258.68	\$	12,655.76	\$	74,375.43	\$
Prolongación Carpio s/n Esq. Plan de San Luis Col. Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340															
Partida 8	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	40,4000	\$504.03	\$ 20,362.81	\$ 60,907.03	\$ 3,258.05	\$ 8,145.12	\$ 25,220.88	\$ 59,052.15					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	101,0000	\$1,092.63	\$ 110,365.63	\$ 110,365.63	\$ 17,656.89	\$ 17,656.89	\$ 128,012.53	\$ 128,012.53					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	TOTAL CICATA UNIDAD ALTAMIRA				\$	130,718.44	\$	161,262.86	\$	20,914.95	\$	25,802.02	\$	151,633.39	\$
KM 14.5 CARRETERA TAMPICO PUERTO INDUSTRIAL ALTAMIRA, ALTAMIRA TAM, C.P. 89600															
Partida 9	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	31,4400	\$504.03	\$ 15,846.70	\$ 19,616.76	\$ 2,535.47	\$ 6,338.68	\$ 18,382.17	\$ 45,955.41					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	103,7500	\$1,092.63	\$ 113,360.36	\$ 113,360.36	\$ 18,137.69	\$ 18,137.69	\$ 131,498.02	\$ 131,498.02					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
	TOTAL EST				\$	238,048.24	\$	425,082.57	\$	38,087.88	\$	68,013.21	\$	276,137.12	\$
AV. MIGUEL BERNARD #39 COL. RESIDENCIAL LA ESCALERA, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07430, CIUDAD DE MÉXICO.															

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-13-B00-D11800001-N-5302-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FROMAT XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL			16% I.V.A.			MONTO TOTAL						
Partida 10	CANALONCE PROLONGACIÓN CARPIO No. 475, COLONIA SANTO TOMAS, DEMARCACIÓN																
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	125.0000	314.0000	\$504.03	\$	63,250.17	\$	156,265.42	\$	10,126.99	\$	25,322.47	\$	73,435.16	\$	183,587.89
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	2.0000	5.0000	\$14,869.15	\$	29,738.30	\$	74,345.75	\$	4,758.13	\$	11,995.32	\$	34,496.43	\$	86,241.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	316.1250	316.1250	\$1,092.63	\$	345,407.66	\$	345,407.66	\$	55,265.23	\$	55,265.23	\$	400,672.89	\$	400,672.89
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	2.1250	2.1250	\$9,631.81	\$	18,342.80	\$	18,342.80	\$	2,934.82	\$	2,934.82	\$	21,277.42	\$	21,277.42
Partida 10	TOTAL CANALONCE PROLONGACIÓN CARPIO No. 475, COLONIA SANTO TOMAS, DEMARCACIÓN				\$	456,794.73	\$	596,361.43	\$	73,087.17	\$	95,417.84	\$	529,841.90	\$	691,778.27	
Partida 11	CECYT 3 Cedro, Sin Nombre, 55119 Ecatepec de Morelos, Méx.																
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	122.4000	306.0000	\$504.03	\$	61,893.27	\$	154,233.18	\$	9,870.82	\$	24,677.31	\$	71,564.19	\$	178,910.49
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	17.2000	43.0000	\$14,869.15	\$	255,749.38	\$	636,373.45	\$	40,919.80	\$	102,299.75	\$	296,689.23	\$	741,673.20
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	324.2750	324.2750	\$1,092.63	\$	354,312.59	\$	354,312.59	\$	56,690.01	\$	56,690.01	\$	411,002.60	\$	411,002.60
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	18.2750	18.2750	\$8,631.81	\$	157,746.33	\$	157,746.33	\$	25,239.41	\$	25,239.41	\$	182,985.74	\$	182,985.74
Partida 11	TOTAL CECYT 3 Cedro, Sin Nombre, 55119 Ecatepec de Morelos, Méx.				\$	829,591.57	\$	1,305,665.55	\$	132,720.24	\$	208,996.48	\$	962,221.81	\$	1,514,572.03	
Partida 12	CECYT 17 Blvd. Calíope 1055, Parcela 179, Ejido la Joya, 37358 León, Gto.																
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	326.0000	815.0000	\$504.03	\$	164,313.78	\$	410,784.45	\$	25,290.20	\$	65,725.51	\$	190,603.88	\$	476,509.96
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	6.0000	20.0000	\$14,869.15	\$	115,953.20	\$	297,383.00	\$	19,032.51	\$	47,597.28	\$	137,985.71	\$	344,964.28
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	832.0000	832.0000	\$1,092.63	\$	909,068.16	\$	909,068.16	\$	145,450.91	\$	145,450.91	\$	1,054,519.07	\$	1,054,519.07
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	17.0000	17.0000	\$8,631.81	\$	146,740.77	\$	146,740.77	\$	23,476.52	\$	23,476.52	\$	170,219.29	\$	170,219.29
Partida 12	TOTAL CECYT 17 Blvd. Calíope 1055, Parcela 179, Ejido la Joya, 37358 León, Gto.				\$	1,339,075.91	\$	1,763,976.38	\$	214,252.14	\$	282,236.22	\$	1,565,328.05	\$	2,046,212.60	
Partida 13	CIITEC Cda. de Cecati sin, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02250 Azcapotz																
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	30.0000	75.0000	\$504.03	\$	15,129.90	\$	37,802.25	\$	2,419.34	\$	6,048.36	\$	17,540.24	\$	43,850.61
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	1.2000	3.0000	\$14,869.15	\$	17,842.98	\$	44,607.45	\$	2,854.88	\$	7,137.19	\$	20,697.96	\$	51,744.64
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	78.6000	78.6000	\$1,092.63	\$	85,880.72	\$	85,880.72	\$	13,740.92	\$	13,740.92	\$	99,621.64	\$	99,621.64
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	3.6600	3.6600	\$8,631.81	\$	31,074.52	\$	31,074.52	\$	4,971.92	\$	4,971.92	\$	36,046.44	\$	36,046.44
Partida 13	TOTAL CIITEC Cda. de Cecati sin, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02250 Azcapotz				\$	149,919.12	\$	199,364.94	\$	23,987.95	\$	31,896.39	\$	173,906.18	\$	231,263.53	
Partida 14	CICATA Unidad Morelos Boulevard de la Tecnología, 1036 Z-1, P 2/2, CP 62790, Colonia Atlacholaya, Estado de Morelos																
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	19.9800	49.7000	\$504.03	\$	10,020.12	\$	25,050.28	\$	1,803.22	\$	4,008.05	\$	11,823.34	\$	29,856.34
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	31.0000	77.5000	\$14,869.15	\$	450,843.65	\$	1,152,359.13	\$	73,751.98	\$	184,377.46	\$	534,694.63	\$	1,295,736.58
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	65.2000	65.2000	\$1,092.63	\$	71,236.48	\$	71,236.48	\$	11,398.32	\$	11,398.32	\$	82,637.80	\$	82,637.80
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	15.5000	15.5000	\$8,631.81	\$	133,793.06	\$	133,793.06	\$	21,406.89	\$	21,406.89	\$	155,199.95	\$	155,199.95
Partida 14	TOTAL CICATA Unidad Morelos Boulevard de la Tecnología, 1036 Z-1, P 2/2, CP 62790, Colonia Atlacholaya, Estado de Morelos				\$	675,995.31	\$	1,382,441.96	\$	108,159.41	\$	221,189.72	\$	784,155.72	\$	1,603,632.68	

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-800-01-1800091-N-5802-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

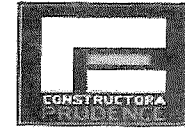
FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000021

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL	16% I.V.A.	MONTO TOTAL			
Partida 15										
UPIBI Av. Acueducto, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	276.0000	\$504.03	\$ 139,112.28	\$ 347,790.70	\$ 22,257.06	\$ 59,644.91	\$ 161,370.24	\$ 409,425.61
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	690.0000	\$1.092.63	\$ 753,914.70	\$ 753,914.70	\$ 120,629.35	\$ 120,629.35	\$ 874,541.05	\$ 874,541.05
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$6,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 15										
TOTAL UPIBI Av. Acueducto, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX										
					\$ 893,026.98	\$ 1,101,695.40	\$ 142,884.31	\$ 176,271.26	\$ 1,035,911.29	\$ 1,277,966.66
Partida 16										
UPIITA Av Instituto Politécnico Nacional 2580, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	176.4000	\$504.03	\$ 88,910.89	\$ 222,277.23	\$ 14,225.74	\$ 35,584.36	\$ 103,139.63	\$ 257,841.59
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	12.0000	\$14,869.15	\$ 178,429.80	\$ 445,074.50	\$ 28,548.77	\$ 71,371.92	\$ 206,978.57	\$ 567,446.42
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	454.0000	\$1,092.63	\$ 496,054.02	\$ 496,054.02	\$ 79,368.64	\$ 79,368.64	\$ 575,422.66	\$ 575,422.66
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	13.0000	\$6,631.81	\$ 112,213.53	\$ 112,213.53	\$ 17,954.16	\$ 17,954.16	\$ 130,167.69	\$ 130,167.69
Partida 16										
TOTAL UPIITA Av Instituto Politécnico Nacional 2580, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, CDMX										
					\$ 875,608.24	\$ 1,278,619.28	\$ 140,097.31	\$ 204,259.08	\$ 1,015,705.55	\$ 1,400,876.36
Partida 17										
ESIME AZCAPOTZALCO Av. de las Granjas 682, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02550 Ciudad de México, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	720.0000	\$504.03	\$ 362,901.60	\$ 907,254.00	\$ 58,094.26	\$ 145,169.64	\$ 427,985.38	\$ 1,052,414.64
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	100.0000	\$14,869.15	\$ 1,486,915.00	\$ 3,717,287.50	\$ 237,306.40	\$ 594,766.00	\$ 1,724,821.40	\$ 4,312,053.50
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	1,810.0000	\$1,092.63	\$ 1,977,660.30	\$ 1,977,660.30	\$ 316,425.65	\$ 316,425.65	\$ 2,294,085.95	\$ 2,294,085.95
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	10.0000	\$6,631.81	\$ 66,318.10	\$ 66,318.10	\$ 10,810.90	\$ 10,810.90	\$ 100,129.00	\$ 100,129.00
Partida 17										
TOTAL ESIME AZCAPOTZALCO Av. de las Granjas 682, Santa Catarina, Azcapotzalco, 02550 Ciudad de México, CDMX										
					\$ 3,913,795.00	\$ 6,688,519.90	\$ 626,207.21	\$ 1,070,163.19	\$ 4,548,002.21	\$ 7,758,683.09
Partida 18										
CECyt 15 Dr. Gastón Melo 41, Tenanitla, Milpa Alta, 12100 San Antonio Tecómitl, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	104.0000	\$504.03	\$ 52,419.12	\$ 131,047.80	\$ 8,387.06	\$ 20,937.85	\$ 60,606.16	\$ 152,016.45
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	260.0000	\$1,092.63	\$ 284,083.80	\$ 284,083.80	\$ 45,453.41	\$ 45,453.41	\$ 329,537.21	\$ 329,537.21
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$6,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 18										
TOTAL CECyt 15 Dr. Gastón Melo 41, Tenanitla, Milpa Alta, 12100 San Antonio Tecómitl, CDMX										
					\$ 336,502.92	\$ 415,131.60	\$ 53,840.47	\$ 66,421.06	\$ 390,343.39	\$ 481,952.66
Partida 19										
CMP+L AVE. ACUEDUCTO S/N, COLONIA BARRIO LA LAGUNA TICOMAN, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, CP 07340										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	24.3000	\$504.03	\$ 12,263.05	\$ 30,659.10	\$ 1,932.09	\$ 4,904.82	\$ 14,225.14	\$ 35,589.92

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5002-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

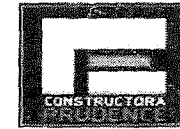
FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000022

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL							
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	-	\$14,869.15	\$	\$	\$	\$	\$	\$						
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	60.000	\$1,092.63	\$	\$6,555.78	\$	\$1,092.63	\$	\$7,648.41						
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,631.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$						
Partida 19	TOTAL CMP-L AVE. ACUEDUCTO S/N, COLONIA BARRIO LA LAGUNA TICOMAN, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, CP 07340				\$	\$78,716.81	\$	\$97,106.86	\$	\$12,594.69	\$	\$15,537.42	\$	\$91,311.50	\$	\$112,646.28
Partida 20	ESIA UNIDAD TICOMÁN La Purísima Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX															
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M/L	231.2000	\$504.03	\$	\$116,531.74	\$	\$291,329.34	\$	\$18,645.08	\$	\$46,672.69	\$	\$135,176.82	\$	\$337,942.85
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	10.0000	\$14,869.15	\$	\$148,691.50	\$	\$9,516.26	\$	\$23,790.64	\$	\$68,992.88	\$	\$172,462.14		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	584.0000	\$1,092.63	\$	\$638,095.92	\$	\$638,095.92	\$	\$102,095.35	\$	\$102,095.35	\$	\$740,191.27	\$	\$740,191.27
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	6.0000	\$8,631.81	\$	\$51,790.86	\$	\$1,790.86	\$	\$8,286.54	\$	\$8,286.54	\$	\$60,077.40	\$	\$60,077.40
Partida 20	TOTAL ESIA UNIDAD TICOMÁN La Purísima Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				\$	\$655,895.12	\$	\$1,129,907.62	\$	\$138,543.23	\$	\$180,765.22	\$	\$1,004,438.35	\$	\$1,310,692.84
Partida 21	CECyt 4 Av Constituyentes 813, Belén de las Flores, Álvaro Obregón, 01110 Ciudad de México															
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M/L	866.2980	\$504.03	\$	\$436,640.18	\$	\$1,091,587.93	\$	\$69,882.43	\$	\$174,655.67	\$	\$506,502.61	\$	\$1,269,251.60
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	112.0000	\$14,869.15	\$	\$1,665,225.80	\$	\$4,200,534.89	\$	\$268,834.23	\$	\$672,085.58	\$	\$1,949,048.18	\$	\$4,872,620.46
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	2,171.0400	\$1,092.63	\$	\$2,372,143.44	\$	\$2,372,143.44	\$	\$379,542.95	\$	\$379,542.95	\$	\$2,751,686.39	\$	\$2,751,686.39
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	5.3000	\$8,631.81	\$	\$45,745.58	\$	\$45,745.58	\$	\$7,319.77	\$	\$7,319.77	\$	\$53,065.36	\$	\$53,065.36
Partida 21	TOTAL CECYT 4 Av Constituyentes 813, Belén de las Flores, Álvaro Obregón, 01110 Ciudad de México				\$	\$4,534,745.16	\$	\$7,710,024.64	\$	\$726,559.38	\$	\$1,233,803.97	\$	\$5,260,305.54	\$	\$8,943,628.81
Partida 22	ESCA TEPEPAN 4863 Anillo Periférico, Sur Manuel Gómez Morin, Amp Tepepan, 16020 Ciudad de México															
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M/L	144.8000	\$504.03	\$	\$72,983.54	\$	\$182,468.86	\$	\$11,677.37	\$	\$29,193.42	\$	\$84,660.51	\$	\$211,652.28
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	24.0000	\$14,869.15	\$	\$356,859.60	\$	\$92,149.00	\$	\$57,097.54	\$	\$142,743.84	\$	\$413,957.14	\$	\$1,024,892.84
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	395.0000	\$1,092.63	\$	\$431,588.55	\$	\$431,588.55	\$	\$69,654.22	\$	\$69,654.22	\$	\$500,643.07	\$	\$500,643.07
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	33.0000	\$8,631.81	\$	\$284,849.73	\$	\$284,849.73	\$	\$45,575.96	\$	\$45,575.96	\$	\$330,425.69	\$	\$330,425.69
Partida 22	TOTAL ESCA TEPEPAN 4863 Anillo Periférico, Sur Manuel Gómez Morin, Amp Tepepan, 16020 Ciudad de México				\$	\$1,146,281.72	\$	\$1,791,046.44	\$	\$183,495.09	\$	\$266,567.44	\$	\$1,329,665.91	\$	\$2,077,613.88
Partida 23	CAP FPL Anexo CAE, Av. De las Granjas 685, El Jaguay, Azcapotzalco, 02519 Ciudad de México, CDMX															
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M/L	194.9280	\$504.03	\$	\$98,249.56	\$	\$245,623.80	\$	\$15,719.93	\$	\$39,289.82	\$	\$113,969.48	\$	\$264,923.72
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	11.1200	\$14,869.15	\$	\$165,344.95	\$	\$413,362.37	\$	\$26,455.18	\$	\$66,137.98	\$	\$191,800.14	\$	\$479,500.25
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	500.2200	\$1,092.63	\$	\$546,555.38	\$	\$546,555.38	\$	\$87,448.86	\$	\$87,448.86	\$	\$634,004.24	\$	\$634,004.24
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	12.9000	\$8,631.81	\$	\$111,350.35	\$	\$111,350.35	\$	\$17,816.06	\$	\$17,816.06	\$	\$129,166.41	\$	\$129,166.41

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



E

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
Concurso No. LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023
Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVISIONES DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.

Fecha: 30 de octubre de 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMIREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000023

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL		
Partida 22	TOTAL CAP FPI Anexo CAE. Av. De las Granjas 635, El Jaguey, Azcapotzalco, 02519 Ciudad de México, CDMX				\$ 921,500.24	\$ 1,316,892.08	\$ 147,440.84	\$ 210,702.72	\$ 1,068,940.24	\$ 1,527,594.72	
Partida 24	CAP CVM Av. 508 s/n, Pueblo de San Juan Aragón, Gustavo A. Madero, 07950 CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	40.4000	101.0000	\$504.03	\$ 20,362.81	\$ 50,907.03	\$ 3,258.05	\$ 8,145.12	\$ 23,620.86	\$ 59,052.15
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML			\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	101.0000	101.0000	\$1,092.63	\$ 110,355.83	\$ 110,355.83	\$ 17,856.90	\$ 17,856.90	\$ 128,012.53	\$ 128,012.53
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2			\$8,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 24	TOTAL CAP CVM Av. 508 s/n, Pueblo de San Juan Aragón, Gustavo A. Madero, 07950 CDMX				\$ 130,718.44	\$ 161,252.66	\$ 28,914.95	\$ 25,802.02	\$ 151,633.39	\$ 187,064.66	
Partida 25	CEPROBI MORELOS Carr Yautepec - Jujutla s/n - km. 85, San Isidro, Mor.										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	212.4000	531.0000	\$804.03	\$ 170,559.97	\$ 267,839.92	\$ 17,128.96	\$ 42,822.38	\$ 124,154.93	\$ 310,462.32
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	778.8000	447.0000	\$14,869.15	\$ 2,658,604.02	\$ 6,848,510.05	\$ 425,376.64	\$ 1,063,441.61	\$ 3,083,980.86	\$ 7,709,951.66
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	978.0000	978.0000	\$1,092.63	\$ 1,068,592.14	\$ 1,098,582.14	\$ 170,974.74	\$ 170,974.74	\$ 1,239,566.88	\$ 1,239,566.88
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	447.0000	447.0000	\$8,631.81	\$ 3,858,419.97	\$ 3,859,419.97	\$ 617,347.05	\$ 617,347.05	\$ 4,475,765.12	\$ 4,475,765.12
Partida 25	TOTAL CEPROBI MORELOS Carr Yautepec - Jujutla s/n - km. 85, San Isidro, Mor.				\$ 7,692,671.20	\$ 11,841,161.19	\$ 1,230,827.39	\$ 1,894,585.79	\$ 8,923,498.59	\$ 13,735,746.98	
Partida 26	CECYT 1 Av. 510 1000, Pueblo de San Juan de Aragón, Gustavo A. Madero, 07480 Ciudad de México, CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	17.6000	44.0000	\$504.03	\$ 8,870.93	\$ 22,177.32	\$ 1,419.35	\$ 3,548.37	\$ 10,290.28	\$ 25,725.69
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	28.0000	70.0000	\$14,869.15	\$ 416,335.20	\$ 1,040,840.50	\$ 68,613.79	\$ 189,534.48	\$ 482,948.99	\$ 1,207,374.98
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	81.8000	81.8000	\$1,092.63	\$ 89,377.13	\$ 89,377.13	\$ 14,300.34	\$ 14,300.34	\$ 103,677.47	\$ 103,677.47
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	37.8000	37.8000	\$8,631.81	\$ 326,282.42	\$ 326,282.42	\$ 52,205.19	\$ 52,205.19	\$ 378,487.61	\$ 378,487.61
Partida 26	TOTAL CECYT 1 Av. 510 1000, Pueblo de San Juan de Aragón, Gustavo A. Madero, 07480 Ciudad de México, CDMX				\$ 840,866.68	\$ 1,478,677.37	\$ 134,536.67	\$ 236,488.34	\$ 975,405.25	\$ 1,715,165.73	
Partida 27	CVDR MORELIA Cam. De La Arboleda 200, Hacienda San José, 58190 Morelia, Mich										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	125.6720	314.1800	\$504.03	\$ 63,342.46	\$ 158,356.15	\$ 10,134.79	\$ 25,338.98	\$ 73,477.25	\$ 183,893.13
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	276.1360	890.3400	\$14,869.15	\$ 4,105,907.69	\$ 10,254,789.01	\$ 656,945.22	\$ 1,642,363.04	\$ 4,762,852.22	\$ 11,907,132.05
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	314.1800	314.1800	\$1,092.63	\$ 343,282.49	\$ 343,282.49	\$ 54,825.20	\$ 54,825.20	\$ 398,207.69	\$ 398,207.69
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2			\$8,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 27	TOTAL CVDR MORELIA Cam. De La Arboleda 200, Hacienda San José, 58190 Morelia, Mich				\$ 4,512,532.55	\$ 10,766,407.65	\$ 722,065.21	\$ 1,722,625.22	\$ 5,234,537.76	\$ 12,489,032.87	
Partida 28	MUSEO YEZOZOMOC Av. Zempoaltecas s/n Esq. Av. Manuel Salazar Exhacienda el Rosario Alcaldía de Azcapotzalco Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 CDMX										
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	156.8000	362.0000	\$504.03	\$ 79,031.90	\$ 197,579.76	\$ 12,845.10	\$ 31,912.76	\$ 91,677.00	\$ 229,192.52

C. Perla Elizabeth Ramirez Ochoa
Representante Legal

P

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-300-0118-0001-N-5802-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RÁÑÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL	16% I.V.A.	MONTO TOTAL	
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	392.0000	\$1,232.83	\$ 483,310.96	\$ 68,529.75	\$ 551,840.71	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,831.81	\$ -	\$ -	\$ -	
Partida 28	TOTAL MUSEO TEZOZÓMOC Av. Zempaltecas s/n Esq. Av. Manuel Salazar Ex Hacienda el Rosario Alcaldía de Azcapotzalco Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 CDMX				\$ 507,342.86	\$ 625,890.72	\$ 81,174.85	\$ 1,000,408.43
Partida 29	CAP HUMD Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX							
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	267.2000	\$504.03	\$ 134,876.62	\$ 21,548.29	\$ 156,424.91	
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	668.0000	\$1,092.63	\$ 729,876.84	\$ 116,780.29	\$ 846,657.13	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,831.81	\$ -	\$ -	\$ -	
Partida 29	TOTAL CAP HUMD Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11350 Ciudad de México, CDMX				\$ 864,553.66	\$ 1,066,568.88	\$ 1,382,122.54	
Partida 30	DCH Av de los Maestros, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX							
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	83.2000	\$504.03	\$ 41,935.30	\$ 6,709.66	\$ 48,644.96	
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	208.0000	\$1,092.63	\$ 227,267.84	\$ 36,352.73	\$ 263,620.57	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,831.81	\$ -	\$ -	\$ -	
Partida 30	TOTAL DCH Av de los Maestros, Plutarco Elias Calles, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México, CDMX				\$ 269,202.34	\$ 332,105.28	\$ 43,072.36	\$ 644,380.00
Partida 31	CITA CIUDAD JUAREZ Virginia 359, Alameda, 32400 Cd. Juárez, Chih.							
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	12.0400	\$504.03	\$ 6,068.52	\$ 970.86	\$ 7,039.38	
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	0.1200	\$14,869.15	\$ 1,784.30	\$ 285.49	\$ 2,069.79	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	30.6850	\$1,092.63	\$ 33,527.35	\$ 5,384.38	\$ 38,911.73	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.5850	\$8,831.81	\$ 5,049.81	\$ 807.94	\$ 5,857.75	
Partida 31	TOTAL CITA CIUDAD JUAREZ Virginia 359, Alameda, 32400 Cd. Juárez, Chih.				\$ 46,429.78	\$ 58,209.01	\$ 7,428.77	\$ 112,067.56
Partida 32	CICIMAR-IPN Carretera Xochimilco - Oaxtepec km 39.5, 12000 Milpa Alta, CDMX							
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	202.0000	\$504.03	\$ 101,814.06	\$ 16,290.25	\$ 118,104.31	
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -	\$ -	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR ÁREA	m2	505.0000	\$1,092.63	\$ 551,778.15	\$ 88,284.50	\$ 640,062.65	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	\$8,831.81	\$ -	\$ -	\$ -	
Partida 32	TOTAL CICIMAR-IPN Carretera Xochimilco - Oaxtepec km 39.5, 12000 Milpa Alta, CDMX				\$ 653,592.21	\$ 806,313.30	\$ 104,574.75	\$ 1,464,480.26

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-BOO-011500001-N-8802.2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FROMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000025

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL	16% I.V.A.	MONTO TOTAL
Partida 33	CECYT 19 CIRCUITO BOSQUES DE NOGALES Y CALLE BOSQUES DE ABEDULES COL. HEROES DE TECÁMAC						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	149.2000	373.0000	\$504.03	\$ 75,201.28	\$ 189,803.10
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	6.8000	2.0000	\$14,869.15	\$ 11,895.32	\$ 29,730.30
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	373.0000	373.0000	\$1,092.63	\$ 407,559.99	\$ 407,350.99
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.8000	0.8000	\$8,631.81	\$ 6,905.45	\$ 1,104.87
Partida 33	TOTAL CECYT 19 CIRCUITO BOSQUES DE NOGALES Y CALLE BOSQUES DE ABEDULES COL. HEROES DE TECÁMAC				\$ 501,553.04	\$ 632,197.93	\$ 80,248.48
Partida 34	CVDR TAMPICO Guerrero 2, Campbell, 89266 Tampico, Tamps						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	4.4520	11.1300	\$504.03	\$ 2,240.94	\$ 5,609.85
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	-	-	\$14,869.15	\$ -	\$ -
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	11.1300	11.1300	\$1,092.63	\$ 12,160.97	\$ 12,160.97
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -
Partida 34	TOTAL CVDR TAMPICO Guerrero 2, Campbell, 89266 Tampico, Tamps				\$ 14,404.91	\$ 17,770.82	\$ 2,304.79
Partida 35	ENCB CST Prolongación de Carpio y Plan de Ayala S/N, Casco de Santo Tomás, Azcapotzalco, 11340 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	0.8900	2.2000	\$504.03	\$ 443.53	\$ 1,108.87
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	24.0000	80.0000	\$14,869.15	\$ 356,959.60	\$ 892,149.03
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	32.2000	32.2000	\$1,092.63	\$ 35,182.69	\$ 35,182.69
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	30.6000	30.6000	\$8,631.81	\$ 265,954.30	\$ 269,954.30
Partida 35	TOTAL ENCB CST Prolongación de Carpio y Plan de Ayala S/N, Casco de Santo Tomás, Azcapotzalco, 11340 Ciudad de México, CDMX				\$ 651,440.14	\$ 1,187,394.86	\$ 184,230.43
Partida 36	CIDIR OAXACA C. Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	142.2000	355.8000	\$504.03	\$ 71,873.07	\$ 179,182.67
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	107.8600	269.7000	\$14,869.15	\$ 1,604,863.90	\$ 4,010,209.76
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	1,001.4000	1,001.4000	\$1,092.63	\$ 1,094,159.68	\$ 1,094,159.68
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	645.9000	645.9000	\$8,631.81	\$ 5,575,286.08	\$ 5,575,286.08
Partida 36	TOTAL CIDIR OAXACA C. Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.				\$ 3,345,202.73	\$ 10,859,838.19	\$ 1,335,232.43
Partida 37	CECYT 7 Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX						
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	820.8000	2,052.0000	\$504.03	\$ 413,707.82	\$ 1,034,269.58
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	32.0000	80.0000	\$14,869.15	\$ 475,812.80	\$ 1,186,532.00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,100.0000	2,100.0000	\$1,092.63	\$ 2,294,523.00	\$ 2,294,523.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	-	\$ -	\$ -
Partida 37	TOTAL CECYT 7 Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX				\$ 479,520.62	\$ 1,034,269.58	\$ 66,193.25

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-000-01/B00001-N-5802-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RANIREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000026

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL	
Partida 37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	48.0000	\$8.631.81	\$ 414,328.88	\$ 414,328.88	\$ 66,292.30	\$ 66,292.30	\$ 480,619.18	\$ 480,619.18
	TOTAL CECyt 7				\$ 3,594,370.50	\$ 4,932,651.44	\$ 575,739.28	\$ 789,224.23	\$ 4,174,109.78	\$ 5,721,875.07
	Ermita Iztapalapa 3241, Sta María Aztahuacan, Iztapalapa, 09570 Ciudad de México, CDMX									
Partida 38	ESEO Casco de, Calle Manuel M. Carpio S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11348 Ciudad de México, CDMX									
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	118.0000	\$289.5000	\$ 59,475.54	\$ 14,5916.69	\$ 9,516.09	\$ 23,346.67	\$ 68,991.63	\$ 169,263.36
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	4.0000	\$14,669.15	\$ 59,475.60	\$ 148,691.50	\$ 9,516.26	\$ 23,730.64	\$ 68,992.86	\$ 172,482.14
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	290.1000	\$1,092.63	\$ 316,971.96	\$ 316,971.96	\$ 50,715.51	\$ 50,715.51	\$ 667,687.47	\$ 667,687.47
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	0.6000	\$8,831.81	\$ 5,179.09	\$ 5,179.09	\$ 828.65	\$ 828.65	\$ 6,007.74	\$ 6,007.74
Partida 38	TOTAL ESEO				\$ 441,103.19	\$ 616,759.24	\$ 70,576.51	\$ 98,581.47	\$ 511,679.70	\$ 715,440.71
	Casco de, Calle Manuel M. Carpio S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX									
Partida 39	CECyt 14 Peluqueros S/N, Michoacana, Venustiano Carranza, 15240 Ciudad de México, CDMX									
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	256.5920	\$641.8000	\$ 125,330.07	\$ 323,426.45	\$ 20,892.81	\$ 51,757.83	\$ 150,022.83	\$ 375,244.28
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	40.0000	\$14,069.15	\$ 594,706.00	\$ 1,486,916.00	\$ 95,162.56	\$ 237,908.40	\$ 689,926.56	\$ 1,724,821.40
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	721.9800	\$1,092.63	\$ 788,857.01	\$ 788,857.01	\$ 126,217.12	\$ 126,217.12	\$ 915,074.13	\$ 915,074.13
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	80.5000	\$8,831.81	\$ 694,860.71	\$ 694,860.71	\$ 111,177.71	\$ 111,177.71	\$ 806,038.42	\$ 806,038.42
Partida 39	TOTAL CECyt 14				\$ 2,207,843.79	\$ 3,294,119.17	\$ 353,250.20	\$ 527,059.06	\$ 2,561,063.99	\$ 3,821,178.23
	Peluqueros S/N, Michoacana, Venustiano Carranza, 15240 Ciudad de México, CDMX									
Partida 40	ESIME CULHUACAN Av. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacan, Culhuacan CTM V, Coyoacán, 04440 Ciudad de México, CDMX									
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	600.0000	\$1,500.0000	\$ 302,418.00	\$ 756,045.00	\$ 48,386.88	\$ 120,967.20	\$ 350,504.88	\$ 877,012.20
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	278.2000	\$14,669.15	\$ 4,136,587.53	\$ 10,341,493.83	\$ 661,855.60	\$ 1,654,639.07	\$ 4,798,453.13	\$ 11,996,132.84
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	1,716.0450	\$1,092.63	\$ 1,875,002.25	\$ 1,875,002.25	\$ 300,000.26	\$ 300,000.36	\$ 2,175,002.61	\$ 2,175,002.61
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	216.0450	\$8,831.81	\$ 1,894,859.39	\$ 1,894,859.39	\$ 298,377.60	\$ 298,377.60	\$ 2,163,236.89	\$ 2,163,236.89
Partida 40	TOTAL ESIME CULHUACAN				\$ 8,178,877.17	\$ 14,837,460.47	\$ 1,308,620.34	\$ 2,373,984.07	\$ 9,487,497.51	\$ 17,211,384.54
	Av. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacan, Culhuacan CTM V, Coyoacán, 04440 Ciudad de México, CDMX									
Partida 41	UPICSA Av. Té 950, Granjas México, Iztacalco, 08400 Ciudad de México, CDMX									
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	ML	691.2000	\$1,728.0000	\$ 504.03	\$ 348,285.54	\$ 870,953.84	\$ 55,741.69	\$ 139,354.21	\$ 404,127.23
	METROS LINEALES DE REJA, BORDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	ML	32.0000	\$14,839.15	\$ 475,812.80	\$ 1,189,532.00	\$ 76,130.05	\$ 190,325.12	\$ 551,942.85	\$ 1,379,957.12
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	1,728.0000	\$1,092.63	\$ 1,888,064.64	\$ 1,888,064.64	\$ 302,090.34	\$ 302,090.34	\$ 2,190,154.98	\$ 2,190,154.98
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$8,631.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 41	TOTAL UPICSA				\$ 2,712,262.98	\$ 3,948,560.48	\$ 433,962.08	\$ 631,769.67	\$ 3,146,226.06	\$ 4,580,330.15
	Av. Té 950, Granjas México, Iztacalco, 08400 Ciudad de México, CDMX									
Partida 42	CBEMAD 30 de Junio de 1960 s/n, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX									

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-809-01180061-N-802-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RAMÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000027

PARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL	
Partida 42	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	395.8520	\$504.03	\$ 199,521.28	\$ 498,803.21	\$ 31,923.40	\$ 79,808.51	\$ 231,444.68	\$ 578,611.72
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	4.5280	\$14,869.15	\$ 67,327.51	\$ 168,318.78	\$ 10,772.40	\$ 26,931.00	\$ 78,009.91	\$ 195,249.78
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	998.1200	\$1,092.63	\$ 1,090,575.86	\$ 1,090,575.86	\$ 174,492.14	\$ 174,492.14	\$ 1,265,068.00	\$ 1,265,068.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	8.4900	\$8,631.81	\$ 73,284.07	\$ 73,284.07	\$ 11,726.45	\$ 11,726.45	\$ 85,009.52	\$ 85,009.52
Partida 42	TOTAL CIEBIAD 30 de Junio de 1520 s/n, La Laguna Ticoman, Gustavo A. Madero, 07340 Ciudad de México, CDMX				\$ 1,430,708.72	\$ 1,830,981.92	\$ 228,913.39	\$ 292,957.10	\$ 1,659,622.11	\$ 2,123,939.02
Partida 43	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	901.1520	\$504.03	\$ 252,595.64	\$ 631,489.11	\$ 40,415.30	\$ 1,010,28.28	\$ 293,010.91	\$ 732,427.37
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	125.2800	\$14,869.15	\$ 1,862,807.11	\$ 4,657,017.78	\$ 298,049.14	\$ 745,122.84	\$ 2,160,856.25	\$ 5,402,140.62
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	1,409,4800	\$1,092.63	\$ 1,540,040.13	\$ 1,540,040.13	\$ 246,406.42	\$ 246,406.42	\$ 1,786,446.55	\$ 1,786,446.55
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	158.8000	\$8,631.81	\$ 1,351,741.45	\$ 1,351,741.45	\$ 216,278.63	\$ 216,278.63	\$ 1,568,020.08	\$ 1,568,020.08
Partida 43	TOTAL ZONA DE GOB UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				\$ 5,887,184.33	\$ 8,189,288.47	\$ 801,149.49	\$ 1,308,846.15	\$ 5,808,333.82	\$ 9,489,134.62
Partida 44	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	725.6000	\$504.03	\$ 365,724.17	\$ 914,310.42	\$ 58,515.87	\$ 146,289.67	\$ 426,240.04	\$ 1,090,600.06
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	322.8000	\$14,869.15	\$ 4,799,761.62	\$ 11,999,404.05	\$ 767,961.86	\$ 1,819,904.65	\$ 5,567,723.43	\$ 13,519,308.70
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,621.0000	\$1,092.63	\$ 2,863,783.23	\$ 2,863,783.23	\$ 468,205.32	\$ 468,205.32	\$ 3,321,988.55	\$ 3,321,988.55
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	307.0000	\$8,631.81	\$ 2,649,859.77	\$ 2,649,859.77	\$ 423,973.56	\$ 423,973.56	\$ 3,073,833.33	\$ 3,073,833.33
Partida 44	TOTAL ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				\$ 14,995,139.69	\$ 22,743,368.37	\$ 2,399,222.36	\$ 3,638,938.95	\$ 17,394,362.05	\$ 26,362,307.32
Partida 45	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	697.2000	\$504.03	\$ 351,409.72	\$ 876,524.28	\$ 56,225.58	\$ 140,563.89	\$ 407,635.28	\$ 1,019,089.18
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	192.0000	\$14,869.15	\$ 2,854,876.80	\$ 7,137,192.00	\$ 456,780.29	\$ 1,141,950.72	\$ 3,311,857.09	\$ 8,279,142.72
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,156.0000	\$1,092.63	\$ 2,356,710.28	\$ 2,356,710.28	\$ 376,913.64	\$ 376,913.64	\$ 2,732,623.92	\$ 2,732,623.92
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	413.0000	\$8,631.81	\$ 3,564,937.53	\$ 3,564,937.53	\$ 570,390.00	\$ 570,390.00	\$ 4,135,327.53	\$ 4,135,327.53
Partida 45	TOTAL ZONA DE DEP UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX				\$ 9,126,934.13	\$ 13,936,364.10	\$ 1,460,309.49	\$ 2,229,818.25	\$ 10,587,243.82	\$ 16,166,182.15
Partida 46	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	ML	900.6000	\$504.03	\$ 453,627.00	\$ 1,134,067.50	\$ 72,580.32	\$ 181,450.80	\$ 526,207.32	\$ 1,315,518.30
	METROS LINEALES DE REJA, BARRA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ML	73.6000	\$14,869.15	\$ 1,094,369.44	\$ 2,735,923.60	\$ 175,099.11	\$ 437,747.78	\$ 1,269,468.55	\$ 3,173,671.36
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	2,322.6000	\$1,092.63	\$ 2,538,835.07	\$ 2,538,835.07	\$ 406,213.61	\$ 406,213.61	\$ 2,945,048.68	\$ 2,945,048.68
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	73.6000	\$8,631.81	\$ 635,301.22	\$ 635,301.22	\$ 101,648.19	\$ 101,648.20	\$ 736,949.41	\$ 736,949.41

CONSTRUCTORA PRUDENCE S.A. DE C.V.

ATWNTAMENTE



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LA-11-M00-011800001-N-502-2023

Fecha: 30 de octubre de 2023

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

C. PERLA ELIZABETH RANÍREZ OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Lugar: Ciudad de México, Ciudad de México

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

000028

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD OFERTADA	PRECIO	SUBTOTAL		16% I.V.A.		MONTO TOTAL	
Partida 46	TOTAL ZONA DE ACAUPALM Av. Juan de Dios Sáiz, Nueva Industrial Valleja, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México				\$ 4,722,132.75	\$ 7,044,127.35	\$ 755,541.23	\$ 1,127,060.42	\$ 5,477,673.96	\$ 8,171,187.81
Partida 47	CEBIGEO BLVD. DEL MAESTRO ESQ. ELIAS PIÑA SIN COL. NARCISO MENDOZA, REYNOSA, TAMAUULIPAS									
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M/L	28.0000	70.0000	\$ 14,112.64	\$ 2,258.05	\$ 2,258.05	\$ 5,845.14	\$ 16,370.89	\$ 49,827.26
	METROS LINEALES DE REJA, BANDA PERIMETRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.	M/L	2.0000	5.0000	\$ 29,738.30	\$ 74,345.75	\$ 4,752.13	\$ 11,895.32	\$ 34,496.43	\$ 86,241.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RODAPIE POR AREA	m2	72.0000	72.0000	\$ 1,092.63	\$ 78,669.36	\$ 12,587.10	\$ 12,587.10	\$ 91,256.46	\$ 91,256.46
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RODAPIE	m2	-	-	\$ 8,831.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Partida 47	TOTAL CEBIGEO BLVD. DEL MAESTRO ESQ. ELIAS PIÑA SIN COL. NARCISO MENDOZA, REYNOSA, TAMAUULIPAS				\$ 122,520.56	\$ 188,297.21	\$ 19,603.28	\$ 30,127.56	\$ 142,123.78	\$ 216,424.77

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00% \$ 100,637,477.56 \$ 156,946,526.55 \$ 16,101,996.41 \$ 25,085,444.57 \$ 116,739,473.97 \$ 181,941,973.12

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$ 16,101,996.41 \$ 25,085,444.57 \$ 116,739,473.97 \$ 181,941,973.12

5



Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NUMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023
CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS
DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL",
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023"

PAG. 0001

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

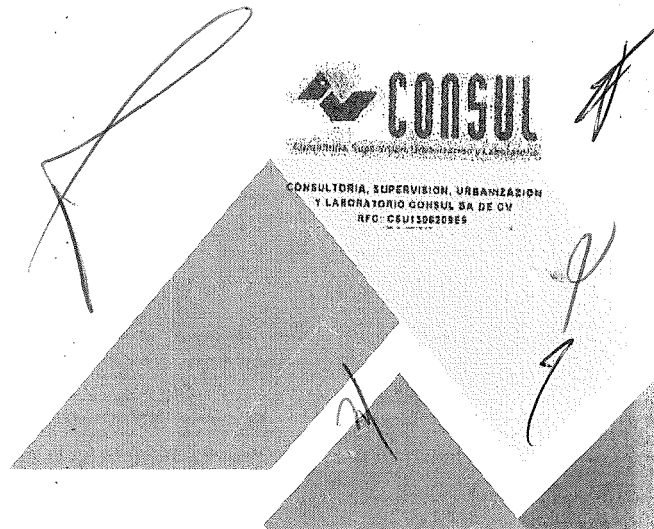
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023

APODERADA LEGAL: CLARA ANGELICA PÉREZ SÁNCHEZ

EMPRESA: CONSULTORIA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN Y

LABORATORIO CONSUL S.A. DE C.V.

31 SUR 3315 – A BENITO JUAREZ C.P. 72410
EMAIL: consul.130620@gmail.com
RFC: CSU1306209E9
TEL: (222) 2266254

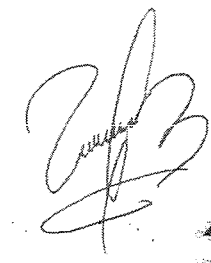


CONSUL
Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio
CONSULTORIA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN
Y LABORATORIO CONSUL SA DE CV
RFC: CSU1306209E9

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO

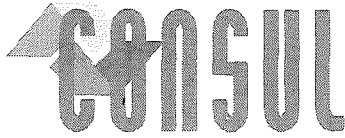



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-S802-2023.

PAG. 0002

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
1	ESE	SERVICIO	1	2	\$ 2,383,724.52	\$ 2,383,724.52	\$ 4,767,449.04
2	DECANATO	SERVICIO	1	2	\$ 2,794,199.73	\$ 2,794,199.73	\$ 5,588,399.45
3	CENDI ASC	SERVICIO	1	2	\$ 524,908.80	\$ 524,908.80	\$ 1,049,817.59
4	CENDI CBB	SERVICIO	1	2	\$ 253,121.55	\$ 253,121.55	\$ 506,243.10
5	CENDI ESLM	SERVICIO	1	2	\$ 242,815.79	\$ 242,815.79	\$ 485,631.58
6	CENDI LPB	SERVICIO	1	2	\$ 467,869.33	\$ 467,869.33	\$ 935,738.66





Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PAG. 0003

7	CENDI MSE	SERVICIO	1	2	\$ 485,709.88	\$ 485,709.88	\$ 971,419.75
8	CICATA UNIDADALTAMIRA	SERVICIO	1	2	\$ 99,058.53	\$ 99,058.53	\$ 198,117.05
9	EST	SERVICIO	1	2	\$ 606,248.95	\$ 606,248.95	\$ 1,212,497.90
10	CANAL ONCE	SERVICIO	1	2	\$ 941,659.40	\$ 941,659.40	\$ 1,883,318.80
11	CECyT 3	SERVICIO	1	2	\$ 3,172,419.86	\$ 3,172,419.86	\$ 6,344,839.72
12	CECyT 17	SERVICIO	1	2	\$ 3,457,013.58	\$ 3,457,013.58	\$ 6,914,027.16
13	CIITEC	SERVICIO	1	2	\$ 1,368,040.44	\$ 1,368,040.44	\$ 2,736,080.87
14	CICATA Unidad Morelos	SERVICIO	1	2	\$ 596,831.35	\$ 596,831.35	\$ 1,193,662.70



Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

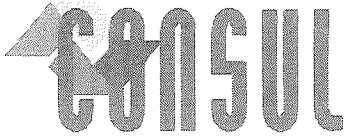
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PAG. 0004

15	UPIBI	SERVICIO	1	2	\$ 3,743,243.00	\$ 3,743,243.00	\$ 7,486,485.99
16	UPIITA	SERVICIO	1	2	\$ 362,636.81	\$ 362,636.81	\$ 725,273.61
17	ESIME AZCAPOTZALCO	SERVICIO	1	2	\$ 1,984,377.45	\$ 1,984,377.45	\$ 3,968,754.89
18	CECyt 15	SERVICIO	1	2	\$ 94,574.39	\$ 94,574.39	\$ 189,148.77
19	CMP+L	SERVICIO	1	2	\$ 23,810.65	\$ 23,810.65	\$ 47,621.30
20	ESIA UNIDAD TICOMÁN	SERVICIO	1	2	\$ 1,202,233.52	\$ 1,202,233.52	\$ 2,404,467.04
21	CECyt 4	SERVICIO	1	2	\$ 2,289,454.30	\$ 2,289,454.30	\$ 4,578,908.59



Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PAG. 0005

22	ESCA TEPEPAN	SERVICIO	1	2	\$ 424,153.02	\$ 424,153.02	\$ 848,306.03
23	CAP FPL	SERVICIO	1	2	\$ 324,205.52	\$ 324,205.52	\$ 648,411.03
24	CAP CVM	SERVICIO	1	2	\$ 38,146.33	\$ 38,146.33	\$ 76,292.66
25	CEPROBI MORELOS	SERVICIO	1	2	\$ 2,961,638.65	\$ 2,961,638.65	\$ 5,923,277.29
26	CECyT 1	SERVICIO	1	2	\$ 701,483.52	\$ 701,483.52	\$ 1,402,967.04
27	CVDR MORELIA	SERVICIO	1	2	\$ 4,409,739.75	\$ 4,409,739.75	\$ 8,819,479.49
28	MUSEO TEZOZÓMOC	SERVICIO	1	2	\$ 152,278.38	\$ 152,278.38	\$ 304,556.75
29	CAP HUMD	SERVICIO	1	2	\$ 229,893.47	\$ 229,893.47	\$ 459,786.93
30	DCH	SERVICIO	1	2	\$ 74,441.73	\$ 74,441.73	\$ 148,883.45



Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

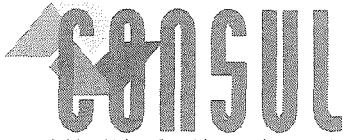
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PAG. 0006

31	CIITA CIUDAD JUAREZ	SERVICIO	1	2	\$ 36,535.00	\$ 36,535.00	\$ 73,069.99
32	CICIMAR-IPN	SERVICIO	1	2	\$ 291,697.75	\$ 291,697.75	\$ 583,395.49
33	CECyt 19	SERVICIO	1	2	\$ 255,270.92	\$ 255,270.92	\$ 510,541.84
34	CVDR TAMPICO	SERVICIO	1	2	\$ 7,959.50	\$ 7,959.50	\$ 15,918.99
35	ENCB CST	SERVICIO	1	2	\$ 190,281.25	\$ 190,281.25	\$ 380,562.49
36	CIIDIR OAXACA	SERVICIOSERVICIO	1	2	\$ 2,988,326.90	\$ 2,988,326.90	\$ 5,976,653.79
37	CECyt 7	SERVICIO	1	2	\$ 1,902,009.82	\$ 1,902,009.82	\$ 3,804,019.63
38	ESEO	SERVICIO	1	2	\$ 232,726.61	\$ 232,726.61	\$ 465,453.21
39	CECyt 14	SERVICIO	1	2	\$ 1,307,336.15	\$ 1,307,336.15	\$ 2,614,672.30

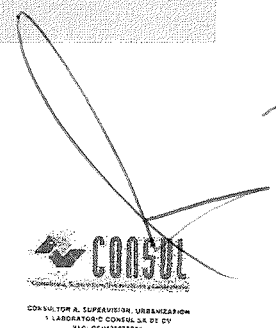


Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PAG. 0007

40	ESIME CULHUACAN	SERVICIO	1	2	\$ 1,858,345.26	\$ 1,858,345.26	\$ 15,716,690.52
41	UPIICSA	SERVICIO	1	2	\$ 1,385,988.06	\$ 1,385,988.06	\$ 2,771,976.11
42	CIEMAD	SERVICIO	1	2	\$ 488,334.63	\$ 488,334.63	\$ 976,669.26
43	ZONA DE GOB UPALM	SERVICIO	1	2	\$ 2,309,160.77	\$ 2,309,160.77	\$ 4,618,321.53
44	ZONA DE ACAY DEP2DAS UPALM	SERVICIO	1	2	\$ 6,215,555.28	\$ 6,215,555.28	\$ 12,431,110.56
45	ZONA DE DEP UPALM	SERVICIO	1	2	\$ 5,440,054.04	\$ 5,440,054.04	\$ 10,880,108.07
46	ZONA DE ACA UPALM	SERVICIO	1	2	\$ 2,404,177.60	\$ 2,404,177.60	\$ 4,808,355.19
47	CEBIGEO	SERVICIO	1	2	\$ 220,429.03	\$ 220,429.03	\$ 440,858.05
					SUBTOTAL	\$ 69,944,120.63	\$ 139,888,241.25
					IVA	\$ 11,191,059.30	\$ 22,382,118.60
					TOTAL	\$ 81,135,179.93	\$ 162,270,359.85



Consultoría, Supervisión, Urbanización y Laboratorio

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto,
por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.
Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o
apoderado legal.
La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.
El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

TOTAL MÍNIMO (OCHENTA Y UN MILLONES CIENTOTREINTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.)
TOTAL MÁXIMO (CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES, DOSCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N.)

ATENTAMENTE

CLARA ANGÉLICA PÉREZ SÁNCHEZ
APODERADA LEGAL

CONSULTORÍA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN Y
LABORATORIO CONSUL S.A. DE C.V.



CONSULTORÍA, SUPERVISIÓN, URBANIZACIÓN
Y LABORATORIO CONSUL S.A. DE C.V.
REG. C.O.B.I.S.T.R.E.S.

PAG. 0008

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NUMERO LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023
CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y
CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS
DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL",
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023"

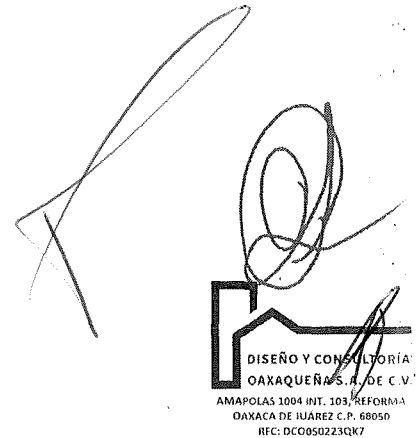
PROPUESTA ECONÓMICA

PAG.0001

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL: OMAR DIAZ HIPÓLITO

EMPRESA: : DISEÑO Y CONSULTORIA OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.



DISEÑO Y CONSULTORÍA
OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.
AMAPOLAS 1004 INT. 103, REFORMA
OAXACA DE JUÁREZ C.P. 68050
REC: DCO050223QK7

A F P

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

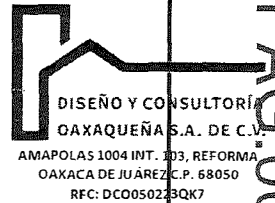
CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE OCTUBRE DE 2023.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO

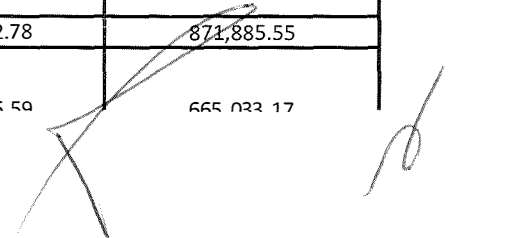
Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
1	ESE	SERVICIO	1	2	2,439,460.08	2,439,460.08	4,878,920.15
2	DECANATO	SERVICIO	1	2	2,859,505.08	2,859,505.08	5,719,010.15
3	CENDI ASC	SERVICIO	1	2	537,179.32	537,179.32	1,074,358.63
4	CENDI CBB	SERVICIO	1	2	259,039.21	259,039.21	518,078.42

5	CENDI ESLM	SERVICIO	1	2	248,492.74	248,492.74	496,985.48
6	CENDI LPB	SERVICIO	1	2	482,214.16	482,214.16	964,428.32
7	CENDI MSE	SERVICIO	1	2	497,066.09	497,066.09	994,132.18
8	CICATA UNIDADALTAMIRA	SERVICIO	1	2	101,373.34	101,373.34	202,746.68
9	EST	SERVICIO	1	2	620,423.46	620,423.46	1,240,846.92
10	CANAL ONCE	SERVICIO	1	2	963,796.97	963,796.97	1,927,593.94
11	CECyT 3	SERVICIO	1	2	3,247,639.48	3,247,639.48	6,495,278.96
12	CECyT 17	SERVICIO	1	2	3,538,250.51	3,538,250.51	7,076,501.02
13	CIITEC	SERVICIO	1	2	1,400,237.72	1,400,237.72	2,800,475.44
14	CICATA Unidad Morelos	SERVICIO	1	2	611,667.03	611,667.03	1,223,334.05
15	UPIBI	SERVICIO	1	2	3,830,773.76	3,830,773.76	7,661,547.51

16	UPIITA	SERVICIO	1	2	371,852.02	371,852.02	743,704.04
17	ESIME AZCAPOTZALCO	SERVICIO	1	2	2,031,341.47	2,031,341.47	4,062,682.93
18	CECyT 15	SERVICIO	1	2	96,784.69	96,784.69	193,569.38
19	CMP+L	SERVICIO	1	2	24,367.13	24,367.13	48,734.26
20	ESIA UNIDAD TICOMÁN	SERVICIO	1	2	1,230,687.12	1,230,687.12	2,461,374.23
21	CECyT 4	SERVICIO	1	2	2,343,277.44	2,343,277.44	4,686,554.88
22	ESCA TEPEPAN	SERVICIO	1	2	435,942.78	435,942.78	871,885.55
23		SERVICIO	1	2	332,516.50	332,516.50	665,033.17


 DISEÑO Y CONSULTORÍA
 OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.
 AMAPOLAS 1004 INT. 103, REFORMA
 OAXACA DE JUÁREZ C.P. 68050
 RFC: DCO05023BQK7

PAG. 0004



		SERVICIO	1	2	332,910.33	332,910.33	665,820.67
	CAP FPL						
24	CAP CVM	SERVICIO	1	2	39,037.82	39,037.82	78,075.64
25	CEPROBI MORELOS	SERVICIO	1	2	3,056,252.76	3,056,252.76	6,112,505.51
26	CECYT 1	SERVICIO	1	2	719,688.12	719,688.12	1,439,376.24
27	CVDR MORELIA	SERVICIO	1	2	4,512,864.40	4,512,864.40	9,025,728.80
28	MUSEO TEZOZÓMOC	SERVICIO	1	2	155,837.07	155,837.07	311,674.13
29	CAP HUMD	SERVICIO	1	2	235,266.08	235,266.08	470,532.15
30	DCH	SERVICIO	1	2	76,181.44	76,181.44	152,362.88
31	CIITA CIUDAD JUAREZ	SERVICIO	1	2	37,445.56	37,445.56	74,891.11
32	CICIMAR-IPN	SERVICIO	1	2	298,514.53	298,514.53	597,029.06
33	CECYt 19	SERVICIO	1	2	261,292.93	261,292.93	522,585.85
34	CVDR TAMPICO	SERVICIO	1	2	8,145.53	8,145.53	16,291.05
35	ENCB CST	SERVICIO	1	2	196,433.17	196,433.17	392,866.34
36	CIIDIR OAXACA	SERVICIOSERVICIO	1	2	3,094,800.76	3,094,800.76	6,189,601.51
37	CECYt 7	SERVICIO	1	2	1,949,190.06	1,949,190.06	3,898,380.11
38	ESEO	SERVICIO	1	2	238,222.90	238,222.90	476,445.80
39	CECYt 14	SERVICIO	1	2	1,342,464.89	1,342,464.89	2,684,929.77
40		SERVICIO	1	2	8,054,365.15	8,054,365.15	16,108,730.30

DISEÑO Y CONSULTORÍA
OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.
AMAPOLAS 1004 INT. 103, REFORMA
OAXACA DE JUÁREZ C.P. 68050
RFC: DCO950223QK7

PAG 10005

NO	ESIME CULHUACAN	SERVICIO	1	2	0,004,000.00	0,004,000.00	10,100,100.00
41	UPIICSA	SERVICIO	1	2	1,418,383.37	1,418,383.37	2,836,766.74
42	CIEMAD	SERVICIO	1	2	500,229.91	500,229.91	1,000,459.81
43	ZONA DE GOB UPALM	SERVICIO	1	2	2,372,035.80	2,372,035.80	4,744,071.60
44	ZONA DE ACAY DEP2DAS UPALM	SERVICIO	1	2	6,406,679.02	6,406,679.02	12,813,358.04
45	ZONA DE DEP UPALM	SERVICIO	1	2	5,590,663.12	5,590,663.12	11,181,326.23
46	ZONA DE ACA UPALM	SERVICIO	1	2	2,464,552.89	2,464,552.89	4,929,105.77
47	CEBIGEO	SERVICIO	1	2	225,717.07	225,717.07	451,434.13
SUBTOTAL					71,758,152.43	143,516,304.86	
IVA					11,481,304.39	22,962,608.78	
TOTAL					83,239,456.82	166,478,913.64	

TOTAL MÍNIMO (OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.)
TOTAL MÁXIMO (CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 64/100 M.N.)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.
- Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.
- La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.
- El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.
- El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

DISEÑO Y CONSULTORÍA
OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.
AMAPOLAS 1004 INT. 103, REFORMA
OAXACA DE JUÁREZ C.P. 68050
RFC: DCO050223QK7

ATENTAMENTE

OMAR DIAZ HIPOLITO
ADMINISTRADOR ÚNICO
DISEÑO Y CONSULTORÍA OAXAQUEÑA S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B04-011B000031-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPIUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
1	PLAN DE AGUA PRIETA 66, PLO PARCO ELIAS CALLES, MIGUEL HIDALGO 11350 CIUDAD DE MEXICO, CDMX. REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES ACCESO VEHICULAR PRINCIPAL REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ACCESO CONTENEDOR DE BASURA REJA PERIMETRAL EN INTERIORES ACCESO VEHICULAR SECCION DE POSGRADO	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,130,952.24	\$ 4,130,952.24	\$ 8,261,904.48
2	DECANATO PROLONGACION CAMPIO Y LAURO AGUIRRE COL CASCO DE CANTO TOMAS CASCO DE SANTO TOMAS CP 11340 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES.	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 5,607,888.70	\$ 5,607,888.70	\$ 11,215,777.40
3	CENDEI ASC OROYA No. 760 COL. UINDAVISTA ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07300 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE OROYA PUERTA DE REJA DE CALLE OROYA REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE NATAL	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,165,120.42	\$ 1,165,120.42	\$ 2,330,240.84
4	CENDEI CBB SIERRAVISTA S/N ESQ. AV. IPN, COL. UINDAVISTA, ALCALDIA: GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07300, REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES CALLE SIERRAVISTA PUERTA DE REJA ESTACIONAMIENTO PROVEEDOR	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 578,751.03	\$ 578,751.03	\$ 1,157,502.06
5	CENDEI ESM AV JOSE LORETO FABELA S/N ESQ AV 506 UNIDAD SAN JUAN DE ARAGON ALCALDIA GUSTAVO A MADERO CP 07950 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES AV JOSE LORETO FABELA PUERTA AV JOSE LORETO FABELA PUERTA AV 506 FABELA	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 589,848.74	\$ 589,848.74	\$ 1,179,697.48

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B60-011B0001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
6	CENDI LPB OROYA NO 760 COL LINDAVISTA ALCALDIA GUSTAVO A MADERO CP 07300 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,094,822.64	\$ 1,094,822.64	\$ 2,189,645.28
7	CENDI MSE PROLONGACION CARPIO SIN ESQ PLAN DE SAN LUIS COL CASCO DE SANTO TOMAS ALCALDIA MIGUEL HIDALGO CP 11340 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES PUERTA ESTACIONAMIENTO PUERTA ENTRADA PRINCIPAL	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,047,043.07	\$ 1,047,043.07	\$ 2,094,086.14
8	CICATA UNIDAD ALTAMIRA KM 14.5 CARRETERA TAMPICO PUERTO INDUSTRIAL ALTAMIRA ALTAMIRA TAM CP 89600 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 222,201.57	\$ 222,201.57	\$ 444,403.14
9	EST AV MIGUEL BERNARD 39 COL RESIDENCIAL LA ESCALERA ALCALDIA GUSTAVO A MADERO CP 07630 CDMX ESTACIONAMIENTO ALUMNOS ESTACIONAMIENTO DOCENTES Y PAE REJA PERIMETRAL EDIFICIO A Y B	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,383,362.32	\$ 1,383,362.32	\$ 2,766,724.64
10	CANAL ONCE PROLONGACION CARPIO NO 475 COLONIA SANTO TOMAS DEMARCACION TERRITORIAL MIGUEL HIDALGO CP 11340 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 2,028,604.45	\$ 2,028,604.45	\$ 4,057,208.90
11	CECYT 3 PROLONGACION CARPIO NO 475 COLONIA SANTO TOMAS DEMARCACION TERRITORIAL MIGUEL HIDALGO CP 11340 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 5,033,085.26	\$ 5,033,085.26	\$ 10,066,170.52
12	CECYT 17 BLVD CALIPE 1055 PARCELA 179 EJIDO LA JOYA 37358 LEON GTO REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 5,151,379.24	\$ 5,151,379.24	\$ 10,302,758.48

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B000#1-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL 5/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EI CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
13	CITEC CDA DE CECATI SN SANTA CATARINA AZCAPOTZALCO 02250 AZCAPOTZALCO CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 2,013,186.58	\$ 2,013,186.50	\$ 4,026,373.00
14	CICATA UNIDAD MORELOS BOULEVARD DE LA TECNOLOGIA 1036 Z1 P 22 CP 62790 COLONIA ATLACHOLOAYA ESTADO DE MORELOS REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,289,770.72	\$ 1,289,770.72	\$ 2,579,541.44
15	UPIBI AV ACUEDUCTO LA LAGUNA TICOMAN GUSTAVO A MADERO 07340 CIUDAD DE MEXICO CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,406,632.08	\$ 4,406,632.08	\$ 8,813,264.16
16	UPIITA AV INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL 2580 LA LAGUNA TICOMAN GUSTAVO A MADERO 07340 CIUDAD DE MEXICO CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,067,581.84	\$ 1,067,581.84	\$ 2,135,163.68
17	ESIME AZCAPOTZALCO AV DE LAS GRANJAS 682 SANTA CATARINA AZCAPOTZALCO 02550 CIUDAD DE MEXICO CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,003,831.44	\$ 4,003,831.44	\$ 8,007,662.88
18	CECYT 15 DR GASTON MELO 41 TENANTITLA MILPA ALTA 12100 SAN ANTONIO TECOMITL CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 429,846.09	\$ 429,846.09	\$ 859,692.18

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
19	COMPLAVE ACUEDUCTO SIN COLONIA BARRIO LA LAGUNA TICOMAN GUSTAVO A MADERO CIUDAD DE MEXICO CP 07340 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES PUERTA PEATONAL REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES PUERTA VEHICULAR	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 206,726.49	\$ 206,726.49	\$ 413,452.98
20	ESIA UNIDAD TICOMAN LA PURISIMA TICOMAN GUSTAVO A MADERO 07340 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 2,655,141.49	\$ 2,655,141.49	\$ 5,310,282.98
21	CECYT 4 AV CONSTITUYENTES 813 BELEN DE LAS FLORES ALVARO OBREGON 01110 CDMX REJA PRINCIPAL AV CONSTITUYENTES REJA HANGAR AV DE LAS TORRES REJA ALBERCA AV DE LAS TORRES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,873,824.61	\$ 4,873,824.61	\$ 9,747,649.22
22	ESCA TEPEPAN 4863 ANILLO PERIFERICO SUR MANUEL GOMEZ MORIN AMP TEPEPAN 16020 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,323,550.50	\$ 1,323,550.50	\$ 2,647,101.00
23	CAP FPL ANEXO CAE AV DE LAS GRANJAS 685 EL JAGUEY AZCAPOZALCO 02511 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES ZAGUAN EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,109,792.67	\$ 1,109,792.67	\$ 2,219,585.34
24	CAP CVNT AV 508 SIN PUEBLO DE SAN JUAN ARAGON GUSTAVO A MADERO 07950 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES SON LAMINAS REJA PERIMETRAL EN INTERIORES SON BARROTES Y LAMINAS	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 187,324.85	\$ 187,324.85	\$ 374,649.70

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-5B02-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DEMENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCAION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
25	CEPROBI MORELOS CARR YAUTEPEC JOYULA SN KM 85 SAN ISIDRO MOR REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 Y TRAMO 4	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 7,121,207.05	\$ 7,121,207.05	\$ 14,242,414.10
26	CECYT 1 AV 510 1000 PUEBLO DE SAN JUAN DE ARAGON GUSTAVO A MADERO 07480 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,579,668.78	\$ 1,579,668.78	\$ 3,159,337.56
27	CVDR MORELIA CAM DE LA ARBOLEADA 200 HACIENDA SAN JOSE 58190 MORELIA MICH REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA INEXISTENTE	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 8,947,265.49	\$ 8,947,265.49	\$ 17,894,530.98
28	MUSEO TEZOZOMOC AV ZEMPOALTECAS SN ESQ AV MIANDEL SALAZAR EX HACIENDA EL ROSARIO ALCALDIA DE AZCAPOTZALCO CDMX CP 02420 HACIENDA DEL ROSARIO EX EL ROSARIO 02420 REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 602,410.17	\$ 602,410.17	\$ 1,204,820.34
29	CAP HUMO PLAN DE AGUA PRIETA 66 PLUTARCO ELIAS CALLES MIGUEL HIDALGO 11350 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 763,351.06	\$ 763,351.06	\$ 1,526,702.12
30	DCH AV DE LOS MAESTROS PLUTARCO ELIAS CALLES MIGUEL HIDALGO 11360 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 288,794.20	\$ 288,794.20	\$ 577,588.40
31	CIJA CIUDAD JUAREZ VIRGINIA 359 ALAMEDA 32400 CD JUAREZ CHIH REJA PERIMETRAL EN EXTERIOR	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 224,787.98	\$ 224,787.98	\$ 449,575.96

[Handwritten signatures and stamps]

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-800-011-00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCAACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
32	CICIMAR IPN CARRETERA XOCHIMILCO OAXTEPEC KM 39 S 12000 MILPA ALTA CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 896,869.58	\$ 896,869.58	\$ 1,793,739.16
33	CECYT 19 CIRCUITO BOSQUES DE NOGALES Y CALLE BOSQUES DE ABEDULES COL. HEROES DE TECAMAC REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 714,258.25	\$ 714,258.25	\$ 1,428,516.50
34	CVDR TAMPICO GUERRERO 2 CAMPBELL 89260 TAMPICO TAMPS REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 81,409.89	\$ 81,409.89	\$ 162,819.78
35	ENCB CST PROLONGACION DE CARPIO Y PLAN DE AYALA SN CASCO DE SANTO TOMAS AZCAPOTZALCO 11340 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 419,417.94	\$ 419,417.94	\$ 838,835.88
36	CIDIR OAXACA C HORNOS 1003 SANTA CRUZ XOXCOTLAN 7123 SANTA CRUZ XOXCOTLAN OAX REJA PERIMETRAL NORTE CERCA PERIMETRAL SUR ESTE	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 6,170,288.90	\$ 6,170,288.90	\$ 12,340,577.80
37	CECYT 7 ERMITA IZTAPALAPA 3241 STA MARIA AZTAHUACAN IZTAPALAPA 09570 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,577,510.22	\$ 4,577,510.22	\$ 9,155,020.44
38	ESEO CASCO DE CALLE MANUEL M CARPIO SN SANTO TOMAS MIGUEL HIDALGO 11340 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 633,457.29	\$ 633,457.29	\$ 1,266,914.58
39	CECYT 14 PELUQUEROS SN MICHOACANA VENUSTIANO CARRANZA 15240 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 2,840,976.61	\$ 2,840,976.61	\$ 5,681,953.22

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCAACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
40	ESIME CULHUACAN AV STA ANA 3000 SAN FRANCISCO CULHUACAN CULHUACAN CTM V COYOACAN 04440 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 12,085,733.66	\$ 12,085,733.66	\$ 24,171,467.32
41	UPIICSA AV TE 950 GRANJAS MEXICO IZTACALCO 08400 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,828,978.52	\$ 4,828,978.52	\$ 9,657,957.04
42	CIEMAD 30 DE JUNIO DE 1520 SN LA LAGUNA TICOMAN GUSTAVO A MADERO 07340 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES REJA PERIMETRAL EN INTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 1,434,340.28	\$ 1,434,340.28	\$ 2,868,680.56
43	ZONA DE GOB UPALM AV JUAN DE DIOS BATIZ NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO GUSTAVO A MADERO 07700 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,630,759.25	\$ 4,630,759.25	\$ 9,261,518.50
44	ZONA DE ACAY DEP 2DAS UPALM AV JUAN DE DIOS BATIZ NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO GUSTAVO A MADERO 07700 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 11,190,260.46	\$ 11,190,260.46	\$ 22,380,520.92

[Handwritten mark]

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-5902-2023 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023.



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 30 DE OCTUBRE DE 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCION AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD.
COL. ESCALERA,
DEMARCACION TERRITORIAL GUSTAVO A MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MEXICO

EL CANTIDAD MÍNIMA Y MÁXIMA OFERTADA SE REQUISITA CONSIDERANDO EL REQUERIMIENTO ECONÓMICO DESCRITO EN COMPRANET, CONSIDERANDO LAS MEDIDAS CONTENIDAS EN EL APÉNDICE I DE LA CONVOCATORIA.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MINIMO	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
45	ZONA DE DEP UPALM AV JUAN DE DIOS BATIZ NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO GUSTAVO A MADERO 07700 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 8,686,180.14	\$ 8,686,180.14	\$ 17,372,360.28
46	ZONA DE ACA UPALM AV JUAN DE DIOS BATIZ NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO GUSTAVO A MADERO 07700 CDMX REJA PERIMETRAL EN EXTERIORES	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 4,766,879.64	\$ 4,766,879.64	\$ 9,533,759.28
47	CEBILGEO BLVD DEL MAESTRO ESQ ELIAS PINA SN COL NARCISO MENDOZA REYNOSA TAMAULIPAS BLVD. DEL MAESTRO ELIAS PINA	SERVICIO	1.00	2.00	\$ 625,067.01	\$ 625,067.01	\$ 1,250,134.02
SUBTOTAL						\$ 135,710,141.33	\$ 271,420,282.66
IVA						\$ 21,713,622.61	\$ 43,427,245.23
IMPORTE						\$ 157,423,763.94	\$ 314,847,527.89

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

Mi representada, manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

Atentamente,
GRUPO DE TÉCNICAS DE ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

ING. ARQ. EDGAR ISA CARAGÓN VAZQUEZ

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIVISION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard
Col La Escalera Demarcación Territorial Gustavo A Madero
Ciudad de México CP 07320

LICITACION No LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

OBR: CONTRATACION DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

DOCUMENTACION ECONOMICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0001

0000

[Handwritten initials]

FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE ADMINISTRACION

DIVISION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernam

Col La Escalera Demarcación Territorial Gustavo A Madero

Ciudad de México CP 07320

LICITACION No LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023

OBR: CONTRATACION DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL", CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

DOCUMENTO No 1

LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERA DE PRESENTARSE DIRIGIDA A LA CONVOCANTE EN ARCHIVO ELECTRONICO A TRAVEZ DEL SISTEMA DE COMPRANET EN FORMATO PDF EN IDIOMA ESPAÑOL, CON PRECIOS FIJOS Y EN MONEDA NACIONAL FIRMADA AUTOGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN LA ULTIMA HOJA, EN PAPEL CON MEMBRETE DEL LICITANTE (FORMATO XV) ADICIONALMENTE PODRA INCLUIRLA EN FORMATO EXEL

LO ANTERIOR CONFORME AL APENDICE 1 FORMATO PARA COTIZAR PUBLICADO EN FORMATO EXEL EN EL SISTEMA COMPRANET EL CUAL DEBERA DE COTIZAR LOS PRECIOS UNITARIOS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE SERVICIO POR TIPO DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO) CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR EL COSTO TOTAL POR TIPO DE MANTENIMIENTO

0002

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 30 de Octubre del 2023

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

PARTIDA UNICA:

Conceptos	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
					SUBTOTAL		
					IVA		
					TOTAL		

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante • apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

ATENTAMENTE
HGA GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV

AR. HECTOR FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

Representante Legal

0003

FORMATO XV-b

PROPOSTA ECONOMICA

Ciudad de México, a 30 de Octubre del 2023

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernart, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-5802-2023.

PARTIDAS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UBICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD OFERTADA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				MINIMA	MAXIMA		MINIMO	MAXIMO
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	ESIME CULHUACAN Av. Sta. Ana 1000, San Francisco Culhuacán, Culhuacán CTM V, Coyoacán, 04449 Ciudad de México, CDMX	ML	600.00	1,500.00	1,607.36	964,416.00	2,411,040.00
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	278.20	695.50	12,545.72	3,490,219.30	8,725,548.26
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	UPHICSA Av. Yá 950, Granjas México, Iztacalco, 0840 Ciudad de México, CDMX	ML	691.20	1,726.00	1,607.36	1,111,007.23	2,777,518.08
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	32.00	80.00	12,545.72	401,483.04	1,003,657.60

[Handwritten signatures and marks]

0004

43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	ZONA DE GOB UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX	ML	501.15	1,252.66	1,607.36	805,528.46	2,013,829.20
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	125.28	313.12	12,545.72	1,571,727.80	3,928,315.85
44	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	ZONA DE ACAY DE P 2348 UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX	ML	725.60	1,814.00	1,607.36	1,166,300.42	2,915,751.04
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	322.80	807.00	12,545.72	4,049,758.42	10,124,396.04
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	ZONA DE DEP UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX	ML	697.20	1,743.00	1,607.36	1,120,651.39	2,801,628.48
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	192.00	480.00	12,545.72	2,408,778.24	6,021,945.60

0005

46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023	ZONA DE ACA UPALM Av. Juan de Dios Bátiz, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07700 Ciudad de México, CDMX	ML	900.00	2,250.00	1,607.36	1,446,624.00	3,616,560.00
46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2023		ML	73.60	164.00	12,545.72	923,364.99	2,308,412.48
SUB TOTAL							19,459,839.30	48,648,602.62
IVA							3,113,574.29	7783776.42
TOTAL							22,573,413.59	56,432,379.04

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Mi representante manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá de considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión

La propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y total Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal

La moneda en que se cotiza deberá de ser en pesos mexicanos

El sub total sin IVA se deberá de señalar con número a dos decimales


El Precio Unitario sin IVA se deberá de señalar con número a dos decimales

ATENTAMENTE
 HGA GRUPO CONSTRUCTOR SA DE CV

ARQ HECTOR FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA
 Representante Legal

0006




(a)


ROEDITH S.A. DE C.V.		
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA		Fecha: 20 oct 23
Concepto No. LA-11-B-03-DI-000001-N-0002-2023 Obra: "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"		Inicio Obra: 02 nov 23 Fin Obra: 15 dic 23 Duración: 35 días naturales
Lugar: Ciudad de México.		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Mendizábal s/n conq. Av. Miguel Alemán,
 Col. La Estrella,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
1	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	223.81	773.04	\$2,450.21	\$549,376.71	\$1,894,113.18
						SUBTOTAL	\$549,376.71
						IVA	\$97,740.27
						TOTAL	\$636,116.99
2	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	1,141.20	5,705.00	\$574.84	\$658,064.56	\$3,280,022.78
						SUBTOTAL	\$658,064.56
						IVA	\$104,960.73
						TOTAL	\$760,965.28
3	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	25.82	123.62	\$760.60	\$19,465.52	\$95,021.62
						SUBTOTAL	\$19,465.52
						IVA	\$3,114.48
						TOTAL	\$22,580.00
4	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	36.20	176.00	\$801.55	\$29,017.11	\$141,077.65
						SUBTOTAL	\$29,017.11
						IVA	\$4,642.74
						TOTAL	\$33,659.84
5	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	33.19	165.94	\$574.84	\$19,077.71	\$95,349.53
						SUBTOTAL	\$19,077.71
						IVA	\$3,052.43
						TOTAL	\$22,130.14
6	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	2.44	12.20	\$574.84	\$1,402.60	\$7,013.02
						SUBTOTAL	\$1,402.60
						IVA	\$204.42
						TOTAL	\$1,627.02
7	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	19.82	99.08	\$574.84	\$11,390.98	\$56,954.90
						SUBTOTAL	\$11,390.98
						IVA	\$1,822.56
						TOTAL	\$13,213.54

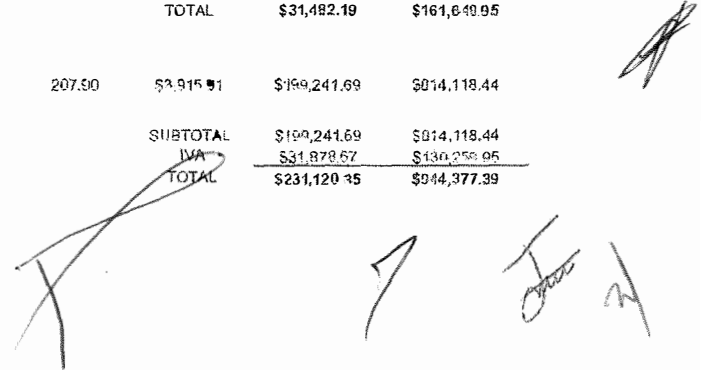





ROEDITH S.A. DE C.V.		
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CUMPLATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PATRIABILIDAD ELECTRÓNICA		Fecha: 30-oct-23 Inicio Obra: 03-nov-23 Fin Obra: 15-dic-23 Duración: 30 días naturales
Contrato No. L4-11-P-2023-01-000001-N-0002-0023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"		
Lugar: Ciudad de México.		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Madrid s/n eqq. Av. Miguel Alemán,
 Col. La Escalera,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe		
			Minima	Maxima		Minimo	Maximo	
8	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	40.40	202.00	\$574.84	\$23,223.44	\$116,117.18	
						SUBTOTAL	\$23,223.44	\$116,117.18
						IVA	\$3,715.75	\$18,578.75
						TOTAL	\$26,939.18	\$134,695.92
9	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	51.22	231.80	\$1,401.06	\$71,761.88	\$324,763.83	
						SUBTOTAL	\$71,761.88	\$324,763.83
						IVA	\$11,481.90	\$51,952.21
						TOTAL	\$83,243.78	\$376,726.04
10	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	127.60	637.25	\$679.04	\$84,094.10	\$419,976.22	
						SUBTOTAL	\$84,094.10	\$419,976.22
						IVA	\$13,455.06	\$67,196.20
						TOTAL	\$97,549.16	\$487,172.41
11	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	139.80	691.55	\$1,241.26	\$173,278.77	\$899,387.79	
						SUBTOTAL	\$173,278.77	\$899,387.79
						IVA	\$27,724.60	\$137,342.05
						TOTAL	\$201,003.38	\$1,036,729.84
12	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	334.00	1,664.00	\$734.79	\$245,420.81	\$1,237,391.18	
						SUBTOTAL	\$245,420.81	\$1,237,391.18
						IVA	\$39,267.33	\$197,922.52
						TOTAL	\$284,688.15	\$1,435,373.76
13	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	31.20	160.20	\$698.87	\$27,139.82	\$139,352.54	
						SUBTOTAL	\$27,139.82	\$139,352.54
						IVA	\$4,342.37	\$22,205.41
						TOTAL	\$31,482.19	\$161,640.95
14	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	50.88	207.90	\$3,915.91	\$199,241.69	\$814,118.44	
						SUBTOTAL	\$199,241.69	\$814,118.44
						IVA	\$31,878.67	\$130,258.95
						TOTAL	\$231,120.35	\$944,377.39

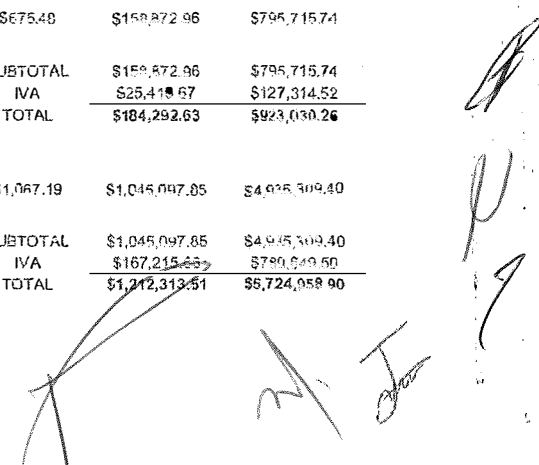




ROEDITH S.A. DE C.V.		
Clientes: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER GENERAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA		Fecha: 30 oct-23
Concurso No.: LA-11-690-2023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Inicio Obra: 08 nov-23 Fin Obra: 15 dic-23 Duración: 28 días naturales
Lugar: Ciudad de México.		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Mandizábal s/n esq. Av. Miguel Alemán,
 Col. La Escalera,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
15	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	276.00	1,380.00	\$574.84	\$159,055.15	\$793,275.75
					SUBTOTAL	\$159,055.15	\$793,275.75
					IVA	\$26,394.82	\$126,924.12
					TOTAL	\$184,039.97	\$920,199.87
16	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	199.40	997.00	\$919.81	\$173,254.54	\$912,504.23
					SUBTOTAL	\$173,254.54	\$912,504.23
					IVA	\$27,720.73	\$134,015.08
					TOTAL	\$200,975.26	\$1,060,609.31
17	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	820.00	3,670.00	\$1,104.13	\$905,285.99	\$4,272,990.21
					SUBTOTAL	\$905,285.99	\$4,272,990.21
					IVA	\$144,861.76	\$688,676.83
					TOTAL	\$1,050,247.75	\$4,956,667.05
18	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	104.00	520.00	\$574.84	\$59,783.10	\$299,919.50
					SUBTOTAL	\$59,783.10	\$299,919.50
					IVA	\$9,605.30	\$47,820.48
					TOTAL	\$69,388.40	\$345,741.98
19	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	24.33	121.64	\$574.84	\$13,985.86	\$69,923.56
					SUBTOTAL	\$13,985.86	\$69,923.56
					IVA	\$2,237.74	\$11,187.77
					TOTAL	\$16,223.60	\$81,111.33
20	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	295.20	1,178.00	\$675.48	\$199,872.96	\$795,715.74
					SUBTOTAL	\$199,872.96	\$795,715.74
					IVA	\$25,415.67	\$127,314.52
					TOTAL	\$184,292.63	\$923,030.26
21	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	979.30	4,621.58	\$1,067.19	\$1,045,097.85	\$4,935,309.40
					SUBTOTAL	\$1,045,097.85	\$4,935,309.40
					IVA	\$167,215.66	\$780,629.50
					TOTAL	\$1,212,313.51	\$5,724,958.90

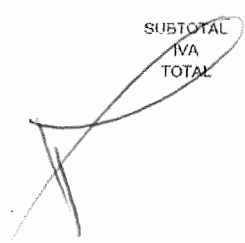
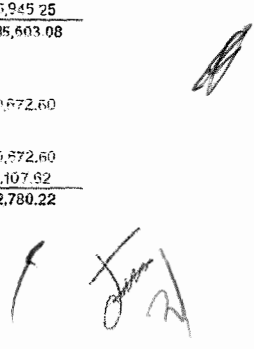



ROEDITH S.A. DE C.V.		
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA	 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Fecha: 30-oct-23 Inicio Obra: 01-nov-23 Fin Obra: 15-dic-23 Duración: 35 días naturales
Concurso No. LA-11-090-01-1999914-2023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" Lugar: Ciudad de México		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Mazatlán s/n eq. Av. Miguel Alemán,
 Col. La Estrella,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
22	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	168.00	850.00	\$1,305.98	\$234,612.55	\$1,181,462.03
					SUBTOTAL	\$234,612.55	\$1,181,462.03
					IVA	\$37,538.01	\$189,024.33
					TOTAL	\$272,150.55	\$1,370,486.36
23	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	208.05	1,048.24	\$871.70	\$179,612.22	\$908,317.69
					SUBTOTAL	\$179,612.22	\$908,317.69
					IVA	\$28,737.95	\$143,410.83
					TOTAL	\$208,350.17	\$1,059,728.52
24	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	40.40	202.00	\$374.84	\$23,223.44	\$116,117.18
					SUBTOTAL	\$23,223.44	\$116,117.18
					IVA	\$3,715.76	\$19,573.76
					TOTAL	\$26,939.18	\$134,690.92
25	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	391.20	2,403.00	\$8,340.71	\$1,306,806.06	\$9,027,726.03
					SUBTOTAL	\$1,306,806.06	\$9,027,726.03
					IVA	\$209,101.77	\$1,294,436.48
					TOTAL	\$1,515,987.83	\$9,312,166.51
26	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	46.60	243.60	\$4,025.41	\$189,558.48	\$940,334.66
					SUBTOTAL	\$189,558.48	\$940,334.66
					IVA	\$29,389.36	\$150,463.56
					TOTAL	\$212,927.83	\$1,090,788.20
27	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	401.81	1,318.70	\$4,435.93	\$1,782,391.23	\$5,849,857.83
					SUBTOTAL	\$1,782,391.23	\$5,849,857.83
					IVA	\$285,182.60	\$5,935,945.25
					TOTAL	\$2,067,573.83	\$6,785,603.08
28	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	158.00	704.00	\$374.84	\$90,134.52	\$450,872.60
					SUBTOTAL	\$90,134.52	\$450,872.60
					IVA	\$14,421.52	\$72,107.62
					TOTAL	\$104,556.04	\$522,780.22

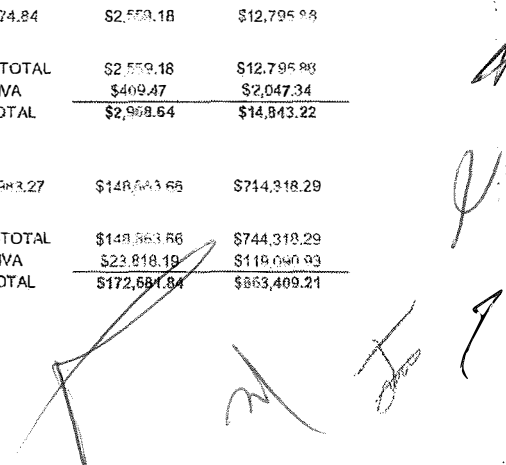




ROEDITH S.A. DE C.V.		
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA		Fecha: 08 oct 23 Inicio Obra: 08 nov 23 Fin Obra: 15 dic 23 Duración: 35 días naturales
Concurso No.: LA-11-EP-01-16-2023-2023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" Lugar: Ciudad de México.		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Méndizábal s/n con Av. Miguel Alemán,
 Col. La Esmeralda,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Maxima		Mínimo	Máximo
29	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	267.20	1,336.00	\$574.84	\$153,596.68	\$767,922.90
						SUBTOTAL	\$153,596.68
						IVA	\$24,575.45
						TOTAL	\$178,172.03
30	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	83.20	416.00	\$574.84	\$47,826.48	\$240,132.40
						SUBTOTAL	\$47,826.48
						IVA	\$7,652.24
						TOTAL	\$55,478.72
31	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	12.16	61.67	\$574.84	\$8,204.19	\$41,607.91
						SUBTOTAL	\$8,204.19
						IVA	\$1,312.67
						TOTAL	\$9,516.86
32	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	202.00	1,010.00	\$574.84	\$116,117.18	\$590,593.88
						SUBTOTAL	\$116,117.18
						IVA	\$18,578.75
						TOTAL	\$134,695.92
33	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	150.00	749.60	\$603.05	\$90,457.34	\$450,045.49
						SUBTOTAL	\$90,457.34
						IVA	\$14,473.17
						TOTAL	\$104,930.52
34	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	4.45	22.26	\$574.84	\$2,559.18	\$12,795.98
						SUBTOTAL	\$2,559.18
						IVA	\$409.47
						TOTAL	\$2,968.64
35	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	24.98	124.40	\$5,983.27	\$148,863.66	\$744,318.29
						SUBTOTAL	\$148,863.66
						IVA	\$23,818.19
						TOTAL	\$172,681.84




ROEDITH S.A. DE C.V.			
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ALBERGACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CONDUCTORA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA	Fecha: 30 oct 23		
Concurso No. LA-11-EP-21-160001-N-502-2023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" Lugar: Ciudad de México.	Inicio Obra: 03-09-23 Fin Obra: 15-dic-23 Duración: 38 días hábiles		

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Alemán de Madridal s/n cda, Av. Miguel Alemán,
 Col. La Escalera,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe		
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo	
36	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	250.00	2,272.50	\$3,506.68	\$891,955.92	\$8,105,295.94	
						SUBTOTAL	\$891,955.92	\$8,105,295.94
						IVA	\$142,712.95	\$1,285,815.70
						TOTAL	\$1,034,668.87	\$9,402,131.34
37	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	852.80	4,200.00	\$796.52	\$679,269.07	\$3,409,094.81	
						SUBTOTAL	\$679,269.07	\$3,409,094.81
						IVA	\$109,652.89	\$2,45,453.54
						TOTAL	\$787,950.96	\$3,954,538.14
38	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	119.80	540.20	\$716.65	\$85,878.66	\$423,094.53	
						SUBTOTAL	\$85,878.66	\$423,094.53
						IVA	\$13,740.57	\$67,644.52
						TOTAL	\$99,619.13	\$490,739.05
39	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	290.59	1,543.96	\$1,432.96	\$425,069.40	\$2,212,459.58	
						SUBTOTAL	\$425,069.40	\$2,212,459.58
						IVA	\$68,001.50	\$1,113,841.37
						TOTAL	\$493,070.91	\$2,566,451.95
40	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	878.20	4,127.59	\$2,242.71	\$1,969,519.90	\$9,250,996.66	
						SUBTOTAL	\$1,969,519.90	\$9,250,996.66
						IVA	\$315,127.88	\$1,401,119.47
						TOTAL	\$2,284,677.88	\$10,738,116.13
41	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	723.20	3,536.00	\$765.58	\$551,437.04	\$2,671,734.64	
						SUBTOTAL	\$551,437.04	\$2,671,734.64
						IVA	\$87,490.83	\$1,27,478.18
						TOTAL	\$638,966.97	\$3,099,216.82
42	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	400.38	2,007.56	\$217.11	\$270,098.67	\$1,200,105.99	
						SUBTOTAL	\$270,098.67	\$1,200,105.99
						IVA	\$41,454.19	\$207,665.96
						TOTAL	\$311,552.86	\$1,506,962.95

ROEDITH S.A. DE C.V.		
Cliente: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER GENERAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA		Fecha: 03 oct 23
Concurso No. LA-11-85501-11/19/2023-1023 Obra: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ROEDITH S.A. DE C.V.	Inicio Obra: 03 nov 23 Fin Obra: 15 dic 23 Duración: 35 días naturales
Lugar: Ciudad de México.		

PROPUESTA ECONOMICA

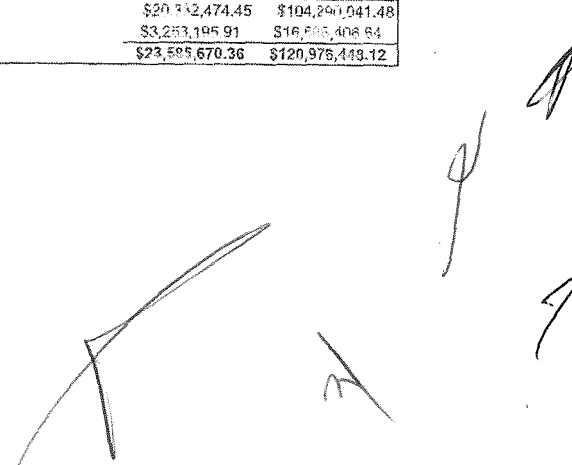
Ciudad de México a 30 de Octubre de 2023
 Dirección Av. Miguel Otilión de Mendzúbel s/n eq. Av. Miguel Beraud,
 Col. La Escalera,
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
 C.P. 07320, Ciudad de México.

Partidas	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada		Precio Unitario	Importe	
			Mínima	Máxima		Mínimo	Máximo
43	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	625.43	3,132.16	\$1,662.13	\$1,062,508.68	\$5,312,543.99
					SUBTOTAL	\$1,062,508.68	\$5,312,543.99
					IVA	\$170,001.39	\$699,006.94
					TOTAL	\$1,232,510.07	\$6,162,550.34
44	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	1,048.40	6,049.00	\$2,640.72	\$2,684,895.82	\$15,969,795.90
					SUBTOTAL	\$2,684,895.82	\$15,969,795.90
					IVA	\$429,199.73	\$2,459,006.81
					TOTAL	\$3,089,875.56	\$17,827,792.10
45	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	3,092.20	4,792.00	\$1,915.20	\$1,729,009.92	\$9,321,095.07
					SUBTOTAL	\$1,729,009.92	\$9,321,095.07
					IVA	\$276,747.16	\$1,491,423.09
					TOTAL	\$2,005,417.11	\$10,812,810.16
46	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	973.60	4,831.20	\$877.07	\$851,273.64	\$4,739,412.09
					SUBTOTAL	\$851,273.64	\$4,739,412.09
					IVA	\$152,209.78	\$756,005.93
					TOTAL	\$1,103,477.42	\$5,475,678.03
47	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA PERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"	ML	116.40	650.00	\$662.99	\$76,174.60	\$440,044.90
					SUBTOTAL	\$76,174.60	\$440,044.90
					IVA	\$12,167.94	\$60,007.20
					TOTAL	\$90,362.53	\$440,044.90
SUBTOTAL						\$20,342,474.45	\$104,291,041.48
IVA						\$3,253,195.91	\$16,595,406.84
TOTAL						\$23,595,670.36	\$120,976,448.12

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.
 Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejada sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

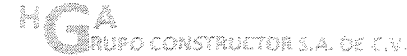
ATENTAMENTE
 ROEDITH S.A. DE C.V.

C. Jorge García Celis
 Apoderado Legal



H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Ciudad: CDMX, CDMX Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

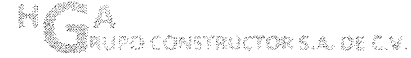
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO) CANTIDAD METERADA

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	15-nov-2023	01-dic-2023	15-dic-2023	Total
3	ESIME CULHUACAN						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	100.00%
			\$542,484.00	\$904,140.00	\$904,140.00	\$60,276.00	\$2,411,040.00
			337.5000	562.5000	562.5000	37.5000	1,500.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	100.00%
			\$1,963,248.36	\$3,272,080.60	\$3,272,080.60	\$210,138.70	\$8,725,548.26
			156.4875	260.8125	260.8125	17.3875	695.5000
TOTAL	ESIME CULHUACAN		\$2,505,732.36	\$4,176,220.60	\$4,176,220.60	\$278,414.70	
ACUMULADO			\$2,505,732.36	\$8,881,952.96	\$10,858,173.86	\$11,136,588.26	
PORCENTAJE PERIODO			22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	
PORCENTAJE ACUMULADO			22.50%	60.00%	97.50%	100.00%	
4	UPICSA						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML			27.27%	72.73%	100.00%
					\$757,429.18	\$2,020,088.90	\$2,777,518.08
					471.2256	1,256,7744	1,728.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML			27.27%	72.73%	100.00%
					\$273,697.43	\$729,960.17	\$1,003,657.60
					21.6150	58.1840	80.0000

0011

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

HGA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.



Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Concurso No. Fecha: 2023/05/18 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Ciudad: CDMX, CDMX

Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

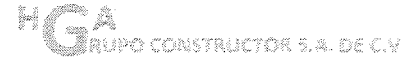
Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
TOTAL	UPIICSA				\$1,031,126.61	\$2,760,049.07	
ACUMULADO					\$1,031,126.61	\$3,791,175.68	
PORCENTAJE PERIODO					27.27%	72.73%	
PORCENTAJE ACUMULADO					27.27%	100.00%	
6	ZONA GOB UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$201,382.92	\$755,185.95	\$755,185.95	\$302,074.36	\$2,013,829.20
			125.2880	469.6300	469.6300	187.9320	1,252.6800
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$392,831.55	\$1,473,118.44	\$1,473,118.44	\$589,247.39	\$3,928,318.65
			31.3120	117.4200	117.4200	48.9680	313.1200
TOTAL	ZONA GOB UPALM		\$594,214.50	\$2,228,304.39	\$2,228,304.39	\$891,321.77	
ACUMULADO			\$594,214.50	\$2,822,618.89	\$5,050,823.28	\$5,942,145.05	
PORCENTAJE PERIODO			10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			10.00%	47.50%	85.00%	100.00%	
7	ZONA DE ACAY DEP 2das UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	100.00%
			\$477,016.87	\$795,125.31	\$795,125.31	\$848,483.55	\$2,915,751.04
			296.7704	494.6772	494.6772	527.8740	1,814.0000

0012

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales
 Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Ciudad: CDMX, CDMX Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

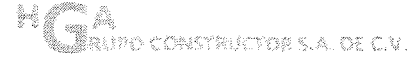
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	100.00%
			\$1,656,351.19	\$2,760,922.80	\$2,760,922.80	\$2,946,195.25	\$10,124,396.04
			132.0252	220.0689	220.0689	234.8370	807.0000
TOTAL	ZONA DE ACAY DEP 2das UPALM		\$2,133,368.06	\$3,686,046.11	\$3,586,048.11	\$3,794,882.80	
ACUMULADO			\$2,133,368.06	\$5,689,416.17	\$9,245,464.28	\$15,040,147.08	
PORCENTAJE PERIODO			16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	
PORCENTAJE ACUMULADO			16.36%	43.63%	70.90%	100.00%	
8	ZONA DE DEP UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$280,162.85	\$1,050,610.68	\$1,050,610.68	\$420,244.27	\$2,801,628.48
			174.3000	653.6250	653.6250	281.4500	1,743.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$602,194.56	\$2,258,229.60	\$2,258,229.60	\$903,291.84	\$6,021,945.60
			48.0000	180.0000	180.0000	72.0000	480.0000
TOTAL	ZONA DE DEP UPALM		\$682,357.41	\$3,308,840.28	\$3,308,840.28	\$1,323,536.11	
ACUMULADO			\$682,357.41	\$4,191,197.69	\$7,500,037.97	\$8,823,574.08	
PORCENTAJE PERIODO			10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			10.00%	47.50%	85.00%	100.00%	
9	ZONA DE ACA UPALM						

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

0013

HGA GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.



Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Ciudad: CDMX, CDMX

Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML			44.83%	55.17%	100.00%
					\$1,621,303.85	\$1,995,256.15	\$3,616,560.00
					1,008.6750	1,241.3250	2,250.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	NIL			44.83%	55.17%	100.00%
					\$1,034,861.31	\$1,273,551.17	\$2,308,412.48
					\$2.4872	101.5126	104.0000
TOTAL	ZONA DE ACA UPALIM				\$2,656,165.16	\$3,268,807.32	
ACUMULADO					\$2,656,165.16	\$5,924,972.48	
PORCENTAJE PERIODO					44.83%	66.17%	
PORCENTAJE ACUMULADO					44.83%	100.00%	
TOTAL			\$6,115,672.33	\$13,269,413.38	\$16,956,705.16	\$12,306,811.77	
ACUMULADO			\$6,115,672.33	\$19,385,085.71	\$36,341,790.86	\$48,648,602.63	
PORCENTAJE PERIODO			12.57	27.28	34.86	25.30	
PORCENTAJE ACUMULADO			12.57	39.85	74.70	100.00	

0014

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Concurso No. Fech.a: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Ciudad: GDMX, CDMX Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO) CANTIDAD MINIMA

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
3	ESIME CULHUACAN						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	100.00%
			\$216,993.60	\$361,656.00	\$361,656.00	\$24,110.40	\$964,416.00
			135.0000	225.0000	225.0000	15.0000	600.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	100.00%
			\$786,299.34	\$1,306,832.24	\$1,306,832.24	\$87,255.48	\$3,490,219.30
			62.5950	104.3250	104.3250	6.9550	278.2000
TOTAL	ESIME CULHUACAN		\$1,002,292.94	\$1,670,488.24	\$1,670,488.24	\$111,365.88	
ACUMULADO			\$1,002,292.94	\$2,672,781.18	\$4,343,269.42	\$4,454,635.30	
PORCENTAJE PERIODO			22.50%	37.50%	37.50%	2.50%	
PORCENTAJE ACUMULADO			22.50%	60.00%	97.50%	100.00%	
4	LIPICSA						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML			27.27%	72.73%	100.00%
					\$302,971.67	\$809,035.56	\$1,111,007.23
					188.4902	502.7098	691.2000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML			27.27%	72.73%	100.00%
					\$109,478.97	\$291,984.07	\$401,463.04
					8.7284	23.2736	32.0000

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

0007
 9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.



Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Ciudad: CDMX, CDMX

Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	100.00%
			\$652,540.46	\$1,104,369.12	\$1,104,369.12	\$1,176,479.70	\$4,048,758.42
			52.8101	88.0276	88.0276	93.9348	322.8000
TOTAL ZONA DE ACA Y DEP 2mas UPALM			\$853,347.23	\$1,422,419.24	\$1,422,419.24	\$1,517,873.13	
ACUMULADO			\$853,347.23	\$2,275,766.47	\$3,698,185.71	\$5,216,058.84	
PORCENTAJE PERIODO			16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	
PORCENTAJE ACUMULADO			16.36%	43.63%	70.90%	100.00%	
5	ZONA DE DEP UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$112,065.14	\$420,244.27	\$420,244.27	\$168,097.71	\$1,120,651.39
			69.7200	261.4500	261.4500	104.5300	697.2000
TOTAL ZONA DE DEP UPALM			\$352,942.96	\$1,323,536.11	\$1,323,536.11	\$529,414.46	
ACUMULADO			\$352,942.96	\$1,676,479.07	\$3,000,015.18	\$3,529,429.63	
PORCENTAJE PERIODO			10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			10.00%	47.50%	85.00%	100.00%	
5	ZONA DE ACA UPALM						
00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$240,877.82	\$903,291.84	\$903,291.84	\$361,316.74	\$2,408,778.24
			19.2000	72.0000	72.0000	28.8000	192.0000
TOTAL ZONA DE ACA UPALM			\$352,942.96	\$1,323,536.11	\$1,323,536.11	\$529,414.46	
ACUMULADO			\$352,942.96	\$1,676,479.07	\$3,000,015.18	\$3,529,429.63	
PORCENTAJE PERIODO			10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			10.00%	47.50%	85.00%	100.00%	

8000

DIRECTOR GENERAL ARG FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Ciudad: CDMX, CDMX

Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

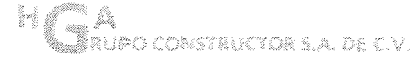
DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML			44.83%	55.17%	100.00%
					\$648,621.54	\$798,102.46	\$1,446,624.00
					403.4700	496.5300	800.0000
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	ML			44.83%	55.17%	100.00%
					\$413,944.53	\$509,420.46	\$923,364.99
					32.9949	40.6051	73.6000
TOTAL	ZONA DE ACA UPALM				\$1,062,466.07	\$1,307,522.92	
ACUMULADO					\$1,062,466.07	\$2,369,988.99	
PORCENTAJE PERIODO					44.83%	55.17%	
PORCENTAJE ACUMULADO					44.83%	100.00%	
TOTAL			\$2,446,308.76	\$5,307,914.69	\$8,782,831.40	\$4,922,784.44	
ACUMULADO			\$2,446,308.76	\$7,764,223.45	\$14,537,054.85	\$19,459,839.29	
PORCENTAJE PERIODO			12.57	27.28	34.96	25.30	
PORCENTAJE ACUMULADO			12.57	39.85	74.70	100.00	

6000

DIRECTOR GENERAL ARQ FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA

H G A GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.



Dependencia: SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Concurso No. Fecha: 2023/05/19 Duración: 55 días naturales

Obra: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA REJA ERIMETRAL EXTERIOR E INTERIOR DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL EJERCIO FISCAL 2023

Lugar: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Ciudad: CDMX, CDMX Inicio Obra: 07-nov-2023 Fin Obra: 31-dic-2023

DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	01-nov-2023	16-nov-2023	01-dic-2023	16-dic-2023	Total
TOTAL	UPIICSA				\$412,450.64	\$1,100,019.63	
ACUMULADO					\$412,450.64	\$1,512,470.27	
PORCENTAJE PERIODO					27.27%	72.73%	
PORCENTAJE ACUMULADO					27.27%	100.00%	
6	ZONA GOB UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$80,552.85	\$302,073.17	\$302,073.17	\$120,829.27	\$805,528.46
			50.1150	187.9313	187.9313	75.1725	501.1500
CO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REJA	M.	10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	100.00%
			\$157,172.78	\$589,397.93	\$589,397.93	\$235,759.16	\$1,571,727.80
			12.5280	46.9800	46.9800	18.7920	125.2800
TOTAL	ZONA GOB UPALM		\$237,725.63	\$891,471.10	\$891,471.10	\$356,588.43	
ACUMULADO			\$237,725.63	\$1,129,196.73	\$2,020,667.83	\$2,377,256.26	
PORCENTAJE PERIODO			10.00%	37.50%	37.50%	15.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			10.00%	47.50%	85.00%	100.00%	
7	ZONA DE ACAY DEP 2das UPALM						
PRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REJA	ML	16.36%	27.27%	27.27%	29.10%	100.00%
			\$190,806.75	\$318,050.12	\$318,050.12	\$339,393.43	\$1,166,300.42
			118.7082	197.8711	197.8711	211.1496	725.6000

0010

DIRECTOR GENERAL ARO FRANCISCO HERMOSILLO GOYTORTUA