

## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**

**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE  
DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**

En la Ciudad de México, siendo las **09:00 horas del día 25 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 Invitación, de conformidad con los artículos 34, 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 Invitación 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 del IPN 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.

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 Invitación de referencia a través del Sistema CompraNet.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia de la **Lic. Nydia Ivett Tapia Ramírez**, Representante de la Oficina del Abogado General del IPN y el **Ing. Alejandro Zempoalteca Pérez**, Representante del Órgano Interno de Control en el IPN.

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 **25 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.

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.

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**

**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE  
DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**

09:00 UTC-05: Hora en la Ciudad de México DIEGO DURAN BUENDIA

---

**Procedimiento IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**

Código del expediente: **IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**      Nombre del procedimiento de contratación: **PENDIENTE DE APERTURA**

Código interno del procedimiento: **P-2023-00094794**      Nombre del procedimiento de contratación: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTI**

Licitantes que han presentado proposiciones: **3**

Inicio de la lista de licitantes: **Proposiciones**

**Apertura de proposiciones**

**Exportar Estado**

| No. | Licitante   | Fecha y hora de compra procedimiento | Fecha y hora de envío de proposición | Fecha y hora de apertura de proposición | En participación conjunta | Forma de participación | Estatus de participación | Estatus de revisión | Acciones     |
|-----|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| 1   | ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES S.A DE CV | 12/10/2023 20:47                     | 24/10/2023 09:49                     |   |                           | Individual             | PRESENTADA               | Pendiente           | <b>Abrir</b> |
| 2   | GRUPO PROMOTOR DE VIVIENDA PARA MÉXICO S.A DE CV  | 12/10/2023 20:46                     | 24/10/2023 15:42                     |   |                           | Individual             | PRESENTADA               | Pendiente           | <b>Abrir</b> |
| 3   | PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN S.A DE CV         | 12/10/2023 20:46                     | 24/10/2023 14:21                     |   |                           | Individual             | PRESENTADA               | Pendiente           | <b>Abrir</b> |

Activar Windows

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 **tres proposiciones** enviada de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:

| No.      | LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES PARA ESTE ACTO  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.</b> |
| <b>2</b> | <b>GRUPO PROMOTOR DE VIVIENDA PARA MÉXICO, S.A. DE C.V.</b>  |
| <b>3</b> | <b>PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. DE C.V.</b>         |

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   | <b>ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.</b> | <b>Documentación:</b><br>Legal y Administrativa: consta de 324 hojas.<br>Propuesta Técnica: consta de 18 hojas.<br>Puntos y Porcentajes: consta de 1,208 hojas.<br>Propuesta Económica: consta de 4 hojas. |

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**

**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE  
DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 2 | <b>GRUPO PROMOTOR DE VIVIENDA PARA MÉXICO, S.A. DE C.V.</b> | <b>Documentación:</b><br>Legal y Administrativa: consta de 111 hojas.<br>Propuesta Técnica: consta de 14 hojas.<br>Puntos y Porcentajes: consta de 355 hojas.<br>Propuesta Económica: consta de 8 hojas. |
| 3 | <b>PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. DE C.V.</b>        | <b>Documentación:</b><br>Legal y Administrativa: consta de 118 hojas.<br>Propuesta Técnica: consta de 11 hojas.<br>Puntos y Porcentajes: consta de 164 hojas.<br>Propuesta Económica: consta de 8 hojas. |

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 totales de las proposiciones, y se anexa a la presente Acta las Propuestas Económicas de los licitantes participantes para la Partida Única ofertada como se describe a continuación:

| No. | NOMBRE DEL LICITANTE   | PARTIDA | IMPORTE MÍNIMO TOTAL CON IVA | IMPORTE MÁXIMO TOTAL CON IVA |
|-----|--|---------|------------------------------|------------------------------|
| 1   | <b>ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.</b> | ÚNICA   | \$3,849,013.82               | \$9,324,640.98               |
| 2   | <b>GRUPO PROMOTOR DE VIVIENDA PARA MÉXICO, S.A. DE C.V.</b>  | ÚNICA   | \$3,852,217.44               | \$9,329,723.99               |
| 3   | <b>PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. DE C.V.</b>         | ÚNICA   | \$3,852,170.92               | \$9,332,957.48               |

Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, la proposición se recibe 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 30 de octubre de 2023 a las 17:00 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 de 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 **27 de octubre de 2023 a las 17:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
 ELECTRÓNICA NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023**

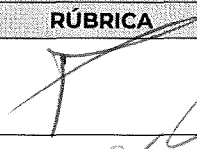
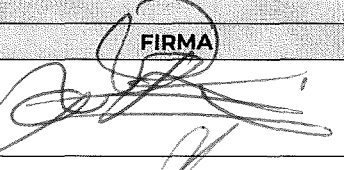




**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE  
 DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**


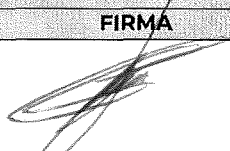
Se preguntó a los asistentes a este acto si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron negativamente.


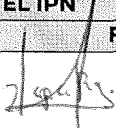
Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **10:00 horas** del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **4 hojas útiles y 20 hojas útiles de la Propuesta Económica**, 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,<br>Director de Recursos Materiales e Infraestructura          | Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura |  |   |
| Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio<br>Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios | Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura |  |  |
| Lic. Rosalinda Cedillo Díaz<br>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<br>Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones | Dirección de Servicios Generales |  |  |

| POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN |   |   |
|---|---|---|
| NOMBRE Y CARGO  | RÚBRICA   | FIRMA   |
| Lic. Nydia Ivett Tapia Ramírez                        |  |  |

| POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN |   |   |
|---|---|---|
| NOMBRE  | RÚBRICA   | FIRMA   |
| Ing. Alejandro Zempoalteca Pérez                  |  |  |

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

000001



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.

Alameda 125 105, 3011, Col. Parque del Pedregal, Del. Tlalpam, Ciudad de México, C.P. 04700 Tel. 5477-0211  
R.F.C. ZAPRO1806077

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México, a 25 de Octubre de 2023.

Instituto Politécnico Nacional  
Dirección Av. Miguel Alemán de Mendoza 516 en era. Av. Miguel Alemán  
Col. La Escobedo.  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07200, Ciudad de México

Invitación a cuando menos tres Personas de Carácter nacional de participación electrónica IA-11-900-01100001-N-5745-2023

PARTIDA ÚNICA

Table with columns: CONSECUTIVO, DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA, CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA, PRECIO UNITARIO, IMPORTE TOTAL MÍNIMO, IMPORTE TOTAL MÁXIMO. Includes subpartida 1: CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECTE Y) 'CIAMATEMOC'.

Table with columns: CONSECUTIVO, DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA, CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA, PRECIO UNITARIO, IMPORTE TOTAL MÍNIMO, IMPORTE TOTAL MÁXIMO. Includes subpartida 2: ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y ONTOESTÉTICA (ESEO).

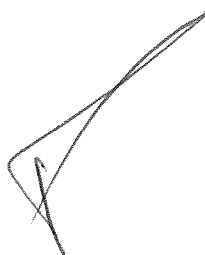



Table with columns: CONSECUTIVO, DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, UNIDAD DE MEDIDA, CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA, CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA, PRECIO UNITARIO, IMPORTE TOTAL MÍNIMO, IMPORTE TOTAL MÁXIMO. Includes subpartida 3: ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN (ESCA) UNIDAD SAMO JOLÁN.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the initials 'Bo.' and 'S/M'.

000002

|   |   |                  |                         |                         |                |                      |   |            |            |            |
|---|---|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|---|------------|------------|------------|
| 1   | SERVICIO CONSISTE EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS INSTALACIONES DE PRIMERA INSTANCIA INCLUIENDO EL MANEJO Y SERVICIO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO Y SERVICIOS AUXILIARES ANTE LA DEMANDA DE CORRESPONDENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO. INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA. | SERVICIO         | 1                       | 2                       | \$             | 7,038.71             | 7,038.71  | 14,077.42  |            |            |
| 2   | SERVICIO DE TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE LA LINDA CON EQUIPO ESPECIALIZADO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M2               | 86                      | 213                     | \$             | 11.43                | 983.17  | 2,435.08   |            |            |
| 3   | SERVICIO DE COFRE CON CERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM. INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M                | 213                     | 532                     | \$             | 24.16                | 5,146.28  | 12,653.41  |            |            |
| 4   | SERVICIO DE PREPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HORTALIZADO POR MEDIO MECANICO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 9                       | 22                      | \$             | 281.89               | 2,537.05  | 6,201.68   |            |            |
| 5   | SERVICIO DE PREPARACIÓN POR MEDIOS MECANICOS PARA CLASE I INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 103                     | 256                     | \$             | 144.11               | 14,843.48   | 36,892.53  |            |            |
| 6   | SERVICIO DE OBRAS DE ACERCA, SERVIDOR DE CANTON AL PAVIMENTO DE CONCRETO DE MATERIAL PARA OBRAS DE ACERCA, INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 111                     | 277                     | \$             | 28.89                | 9,844.54  | 24,566.99  |            |            |
| 7   | SERVICIO DE TRAZO EN CAMPO DE MATERIAL FINO GRANULAR, EQUIPOS SUBSECUENTES EN CONJUNTO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M2/KM            | 2764                    | 4908                    | \$             | 23.35                | 65,443.12   | 164,030.30 |            |            |
| 8   | SERVICIO DE CANA DE FONTE PARA ASIENTO DE POLICETE INCLUYE: MANEJO, LERE A 200 CM DE ANCHO, MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 9                       | 22                      | \$             | 791.86               | 7,126.71  | 17,420.85  |            |            |
| 9   | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TUBO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE DIAMETRO CON CANTON A 200 CM DE ANCHO INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M                | 106                     | 264                     | \$             | 576.47               | 61,105.44   | 152,187.12 |            |            |
| 10  | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SECCIONES DOBLES CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | PIA              | 8                       | 18                      | \$             | 2,660.41             | 21,284.91   | 47,891.04  |            |            |
| 11  | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE FERRAJES PARA CANTON DE 20 CM DE ANCHO CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | PIA              | 2                       | 3                       | \$             | 73,573.43            | 47,146.87   | 70,720.30  |            |            |
| 12  | SERVICIO DE OBRAS DE ACERCA A ELITE DE ACERILLO HORTALIZADO CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M2               | 94                      | 240                     | \$             | 467.19               | 44,849.91   | 112,124.78 |            |            |
| 13  | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE FERRAJES DE VIGA SOBRE TUBO DE 130 x 64 CM DE DIAMETRO CON PROFUNDIDAD A 170 CM INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | PIEA             | 7                       | 16                      | \$             | 6,704.98             | 46,948.87   | 107,311.69 |            |            |
|   |   |                  |                         |                         |                |                      | SUBTOTAL  | \$         | 334,499.04 | 748,743.31 |
|   |   |                  |                         |                         |                |                      | IVA   | \$         | 53,519.85  | 122,918.94 |
|   |   |                  |                         |                         |                |                      | TOTAL   | \$         | 388,018.89 | 871,242.32 |
| <b>IMPORTE CON LETRA</b>  |   |                  |                         |                         |                |                      |   |            |            |            |
|   |   |                  |                         |                         |                |                      | TOTAL MILENIO CON LETRA EN INCIENSO: TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DUECIENTOS TRECE Y DOS CÉNTAVOS                     |            |            |            |
|   |   |                  |                         |                         |                |                      | TOTAL MILENIO CON LETRA EN INCIENSO: OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS TRECE Y DOS CÉNTAVOS |            |            |            |
| <b>SUBPARTIDA 4</b>   |   |                  |                         |                         |                |                      |   |            |            |            |
| <b>SECRETARÍA NACIONAL DE SEGURIDAD SINDICATALES (SINSE) CAMPEL VIEJO TEXMEX</b>  |   |                  |                         |                         |                |                      |   |            |            |            |
| <b>Unidad Profesional Técnico Científico, Producción de Copias y Plan de Apoyo (Cof. Sisa, Tomada, C.P. 11346, Alameda Miguel Alemán, CdMX, México)</b> |   |                  |                         |                         |                |                      |   |            |            |            |
| CONSECUTIVO   | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OPERADA | CANTIDAD MÁXIMA OPERADA | PASO DE UNIDAD | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO  |            |            |            |
| 1   | SERVICIO CONSISTE EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS INSTALACIONES DE PRIMERA INSTANCIA INCLUIENDO EL MANEJO Y SERVICIO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO Y SERVICIOS AUXILIARES ANTE LA DEMANDA DE CORRESPONDENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO. INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA. | SERVICIO         | 1                       | 4                       | \$             | 12,317.70            | 49,270.78   |            |            |            |
| 2   | SERVICIO DE TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE LA LINDA CON EQUIPO ESPECIALIZADO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M2               | 96                      | 240                     | \$             | 11.43                | 1,097.49  | 2,743.73   |            |            |
| 3   | SERVICIO DE COFRE CON CERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM. INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M                | 240                     | 599                     | \$             | 24.16                | 5,798.42  | 14,472.39  |            |            |
| 4   | SERVICIO DE PREPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HORTALIZADO POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 11                      | 27                      | \$             | 281.89               | 3,109.84  | 7,611.15   |            |            |
| 5   | SERVICIO DE PREPARACIÓN POR MEDIOS MECANICOS PARA CLASE I INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 134                     | 384                     | \$             | 144.11               | 22,193.16   | 53,358.80  |            |            |
| 6   | SERVICIO DE OBRAS DE ACERCA, SERVIDOR DE CANTON AL PAVIMENTO DE CONCRETO DE MATERIAL PARA OBRAS DE ACERCA, INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 145                     | 411                     | \$             | 58.49                | 14,633.77   | 36,451.39  |            |            |
| 7   | SERVICIO DE TRAZO EN CAMPO DE MATERIAL FINO GRANULAR, EQUIPOS SUBSECUENTES EN CONJUNTO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M2/KM            | 4102                    | 10254                   | \$             | 23.35                | 97,419.71   | 243,525.53 |            |            |
| 8   | SERVICIO DE CANA DE FONTE PARA ASIENTO DE POLICETE INCLUYE: MANEJO, LERE A 200 CM DE ANCHO, MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 10                      | 24                      | \$             | 791.86               | 7,918.57  | 19,004.56  |            |            |
| 9   | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TUBO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE DIAMETRO CON CANTON A 200 CM DE ANCHO INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M                | 144                     | 360                     | \$             | 576.47               | 83,101.16   | 207,527.90 |            |            |
| 10  | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SECCIONES DOBLES CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | PIA              | 97                      | 242                     | \$             | 760.17               | 73,734.85   | 183,942.03 |            |            |
| 11  | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SECCIONES DOBLES CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | PIEA             | 10                      | 23                      | \$             | 2,660.41             | 26,806.13   | 61,194.11  |            |            |
| 12  | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE FERRAJES PARA CANTON DE 20 CM DE ANCHO CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | PIA              | 8                       | 18                      | \$             | 23,573.43            | 188,587.46  | 424,321.70 |            |            |
| 13  | SERVICIO DE OBRAS DE ACERCA A ELITE DE ACERILLO HORTALIZADO CON CUBIERTA DE TRABAJO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE ANCHO INCLUYE MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M2               | 108                     | 270                     | \$             | 467.19               | 50,456.15   | 126,140.38 |            |            |
| 14  | SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TUBO DE ACERILLO CONGRUADO DE 20 CM DE DIAMETRO CON CANTON A 200 CM DE ANCHO INCLUYE: MANEJO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, MANEJO DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M                | 24                      | 59                      | \$             | 532.13               | 12,771.04   | 31,295.46  |            |            |

| CONSECUTIVO   | ÁREA DE CATERÍA  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|---|--|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 15  | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PIZCA DE VIDA SOBRE UNO DE 230 X 300 CM. DE MATERIAL CON PRODUCCIÓN A TROZES. INCLUIDO: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.    | PIZCA            | 3                        | 12                       | \$ 6,756.58     | \$ 33,534.70         | \$ 80,483.77         |
| <b>SUBTOTAL CON LETRA</b>   |  |                  |                          |                          | SUBTOTAL        | \$ 433,183.56        | \$ 1,543,443.60      |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO: SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 MIL</b>  |  |                  |                          |                          | IVA             | \$ 101,397.37        | \$ 246,951.01        |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO: UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 MIL</b>  |  |                  |                          |                          | TOTAL           | \$ 734,423.03        | \$ 1,790,394.60      |
| 1   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M2               | 6                        | 13                       | \$ 283.95       | \$ 1,583.69          | \$ 3,431.33          |
| 2   | SERVICIO DE PREPARACIÓN PARA ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EN LA TIPOLOGÍA DE SERVICIO A 100 M DE PROFUNDIDAD, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA. | M3               | 2                        | 3                        | \$ 227.47       | \$ 454.94            | \$ 682.41            |
| 3   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN DE LAS REACTIVACIONES EN ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.                  | M2               | 9                        | 22                       | \$ 1,349.90     | \$ 12,149.14         | \$ 29,697.61         |
| 4   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN DE LAS REACTIVACIONES EN ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.                  | M                | 10                       | 25                       | \$ 780.04       | \$ 7,800.25          | \$ 19,200.63         |
| 5   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN DE LAS REACTIVACIONES EN ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.                  | M2               | 24                       | 60                       | \$ 203.48       | \$ 4,883.43          | \$ 12,209.07         |
| 6   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 731.05       | \$ 731.05            | \$ 1,462.11          |
| 7   | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA Y CATERÍA DE ALIMENTOS DE TIPO COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 11,437.86    | \$ 11,437.86         | \$ 22,875.72         |
| 8   | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA PARA ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 619.20       | \$ 619.20            | \$ 1,238.40          |
| 9   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M2               | 6                        | 15                       | \$ 910.12       | \$ 5,460.72          | \$ 13,651.79         |
| 10  | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA QUE FORMAN PARTE DE LA ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | M2               | 30                       | 74                       | \$ 181.75       | \$ 5,452.57          | \$ 13,449.67         |
| 11  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN DE LAS REACTIVACIONES EN ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.                  | PIZA             | 2                        | 4                        | \$ 2,269.73     | \$ 4,539.46          | \$ 9,158.92          |
| 12  | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 3                        | 6                        | \$ 33,659.7     | \$ 1,010.90          | \$ 2,021.50          |
| 13  | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 309.70       | \$ 309.70            | \$ 619.40            |
| 14  | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 2                        | 3                        | \$ 31.67        | \$ 63.33             | \$ 95.02             |
| 15  | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA QUE FORMAN PARTE DE LA ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | SERVICIO         | 3                        | 7                        | \$ 785.41       | \$ 2,954.23          | \$ 6,897.88          |
| 16  | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 4                        | 9                        | \$ 67.28        | \$ 357.10            | \$ 801.48            |
| 17  | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 20,232.21    | \$ 20,232.21         | \$ 40,474.42         |
| 18  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPACIÓN DE LAS REACTIVACIONES EN ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.                  | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 22,962.57    | \$ 22,962.57         | \$ 45,925.13         |
| <b>SUBTOTAL CON LETRA</b>   |  |                  |                          |                          | SUBTOTAL        | \$ 102,078.81        | \$ 223,693.63        |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO: CINCO DUECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 47/100 MIL</b>   |  |                  |                          |                          | IVA             | \$ 16,468.81         | \$ 35,872.98         |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO: DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINQUE PESOS 60/100 MIL</b>  |  |                  |                          |                          | TOTAL           | \$ 118,597.02        | \$ 259,716.60        |
| <b>SUBPARTIDA 6</b>   |  |                  |                          |                          |                 |                      |                      |
| <b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA TEXTIL (ESI)</b>  |  |                  |                          |                          |                 |                      |                      |
| <b>Unidad Profesional "Agustín López Morales, Av. Instituto Politécnico Nacional 2047, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México, México</b> |  |                  |                          |                          |                 |                      |                      |
| CONSECUTIVO   | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
| 1   | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA QUE FORMAN PARTE DE LA ELABORACIÓN DE PASTAS DE PASTELERÍA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.  | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 17,596.70    | \$ 17,596.70         | \$ 35,193.41         |
| 2   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M2               | 198                      | 495                      | \$ 11.43        | \$ 2,243.57          | \$ 5,658.93          |
| 3   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M                | 496                      | 1,238                    | \$ 24.16        | \$ 11,983.82         | \$ 29,911.22         |
| 4   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 20                       | 50                       | \$ 281.69       | \$ 5,633.80          | \$ 14,094.73         |
| 5   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE COMIDA Y BEBIDAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LO ANTERIOR POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADA.   | M3               | 298                      | 743                      | \$ 144.11       | \$ 42,945.21         | \$ 107,074.81        |

000004

|  |  |       |      |       |              |                 |                        |                        |
|--|--|-------|------|-------|--------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 4  | SERVICIO DE CARGA Y DESCARGA PERIÓDICO EN UNIÓN AL PAVIMENTO Y CIMENTACIÓN DE MATERIAL EN LOS CAMPAÑAS VEHICULARS VEHICULOS EN BANCOS, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO. | M3    | 317  | 772   | \$ 68.89     | \$ 23,114.57    | \$ 70,242.59           |                        |
| 7  | SERVICIO DE TRILLADO EN CASIÓN DE MATERIAL PARA GRABAR ALGUNOS DISEÑOS EN UNO O MÁS LUBAS, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.   | M2/M3 | 7920 | 19799 | \$ 23.75     | \$ 188,094.61   | \$ 470,212.79          |                        |
| 8  | SERVICIO DE CARGA DE FLOTACIÓN PARA ASESO DE BUSTOS, INCLUIE: TRILLADO, IMPA A 2000 M, IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y EFICIENTE FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.  | M3    | 20   | 50    | \$ 791.86    | \$ 15,837.13    | \$ 39,592.83           |                        |
| 9  | SERVICIO DE CARGA DE FLOTACIÓN PARA ASESO DE BUSTOS, INCLUIE: TRILLADO, IMPA A 2000 M, IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.  | M3    | 312  | 780   | \$ 576.47    | \$ 179,857.51   | \$ 449,643.78          |                        |
| 10   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE TIPO DE PAVIMENTO COMPACTADO DE TRAYCUM DE SERVICIO CON CAMPANA Y EMPALME (2) INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                   | M     | 134  | 338   | \$ 740.17    | \$ 103,333.63   | \$ 256,938.70          |                        |
| 11   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS ROTARIAS CON PUERA DE PULVERIZADO COMPACTADO DE 15 CM DE DIÁMETRO, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                       | PIZA  | 10   | 25    | \$ 2,650.61  | \$ 26,506.13    | \$ 66,515.33           |                        |
| 12   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS ROTARIAS CON PUERA DE PULVERIZADO COMPACTADO DE 15 CM DE DIÁMETRO, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                       | PIZA  | 5    | 12    | \$ 23,573.43 | \$ 117,867.17   | \$ 282,681.20          |                        |
| 13   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS ROTARIAS CON PUERA DE PULVERIZADO COMPACTADO DE 15 CM DE DIÁMETRO, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                       | M2    | 2    | 4     | \$ 467.19    | \$ 934.37       | \$ 1,868.75            |                        |
| 14   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS ROTARIAS CON PUERA DE PULVERIZADO COMPACTADO DE 15 CM DE DIÁMETRO, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                       | M     | 113  | 282   | \$ 532.13    | \$ 60,130.33    | \$ 150,659.75          |                        |
| 15   | SERVICIO DE ENTUBACIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS ROTARIAS CON PUERA DE PULVERIZADO COMPACTADO DE 15 CM DE DIÁMETRO, INCLUIE: IMPRESA, MATERIALES, MANO OBRERA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE SERVICIO.                       | PIZA  | 17   | 41    | \$ 6,704.58  | \$ 114,018.67   | \$ 274,984.21          |                        |
| <b>IMPORTE CON LETRA</b>   |  |       |      |       |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 915,271.33</b>   | <b>\$ 2,234,874.55</b> |
| TOTAL MÍNIMO CON LETRA IVA INCLUIDO UN MILLÓN TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 747,100 MIL      |  |       |      |       |              | <b>IVA</b>      | <b>\$ 146,443.41</b>   | <b>\$ 350,779.93</b>   |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO DOS MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 471,000 MIL</b>       |  |       |      |       |              | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 1,063,714.74</b> | <b>\$ 2,615,654.47</b> |
| <b>IMPORTE CON LETRA:</b>  |  |       |      |       |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 3,316,116.37</b> | <b>\$ 8,038,463.61</b> |
| <b>TOTAL MÍNIMO CON LETRA IVA INCLUIDO TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 3,000,000 MIL</b>                           |  |       |      |       |              | <b>IVA</b>      | <b>\$ 500,000.00</b>   | <b>\$ 1,288,167.38</b> |
| <b>TOTAL MÁXIMO CON LETRA IVA INCLUIDO SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 747,100 MIL</b> |  |       |      |       |              | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 3,846,016.37</b> | <b>\$ 9,334,640.98</b> |

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.  
 Me declaro en todo momento manifiesto que la presente Propuesta Económica no podrá ser revocada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 Se indican los precios unitarios y totales de cada partida, así como, se detalla Subtotal, IVA y Total.  
 Todo esto en caso de haber sido aprobado el licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmado por el representante o autorizado legal.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.  
 El Subtotal en IVA, se señala con número a dos decimales.  
 El Precio Único en IVA, se señala con número a dos decimales.

ATENCIÓN  
 ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES SA DE CV

MARIA DE LOYDOLÉ GARCÍA BRAVO CHAVEZ  
 APODERADA GENERAL





**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 25 de octubre de 2023.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Dirección 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

Invitación a cuando menos Tres Personas de Carácter nacional electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023

**PARTIDA ÚNICA**

| SUBPARTIDA 1  |   |                  |                          |                          |                 |                      |                      |
|---|---|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT) CUAUTEMOC, Ermita Itapalapa 3241, Santa María Acatlucan, Alcaldía Itapalapa, C.P. 09370 Ciudad de México, México. |   |                  |                          |                          |                 |                      |                      |
| CONSECUTIVO   | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OBLIGADA | CANTIDAD MÁXIMA OBLIGADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
| 1   | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio; limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 21,771.11    | \$ 21,771.11         | \$ 43,542.22         |
| 2   | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2               | 210                      | 523                      | \$ 11.45        | \$ 2,405.09          | \$ 5,989.81          |
| 3   | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 523                      | 1306                     | \$ 23.86        | \$ 12,478.78         | \$ 31,161.16         |
| 4   | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 22                       | 53                       | \$ 298.49       | \$ 6,412.78          | \$ 15,448.97         |
| 5   | Servicio preparación por medios mecánicos, zona 'B', clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 418                      | 1045                     | \$ 149.35       | \$ 62,428.30         | \$ 156,070.75        |
| 6   | Servicio de carga mecánica, retiro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 440                      | 1098                     | \$ 84.94        | \$ 37,374.30         | \$ 93,265.88         |
| 7   | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3/KM            | 10970                    | 27426                    | \$ 2472         | \$ 27,178.40         | \$ 677,970.72        |
| 8   | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 20.00 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 22                       | 53                       | \$ 756.84       | \$ 16,650.46         | \$ 40,112.48         |
| 9   | Servicio de relleno de zanjas con material (tepalcate), compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 398                      | 993                      | \$ 595.34       | \$ 236,945.32        | \$ 591,172.62        |

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]*

**00000001**

|    |  |     |     |     |              |               |               |
|----|--|-----|-----|-----|--------------|---------------|---------------|
| 10 | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empaque (12"). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M   | 262 | 653 | \$ 726.30    | \$ 190,290.18 | \$ 474,272.86 |
| 11 | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm, de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.      | PZA | 6   | 14  | \$ 2,743.92  | \$ 16,463.52  | \$ 38,414.88  |
| 12 | Servicio y elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                   | PZA | 6   | 13  | \$ 24,304.91 | \$ 145,829.46 | \$ 315,963.83 |
| 13 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal $P_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.               | M2  | 210 | 523 | \$ 446.66    | \$ 93,798.43  | \$ 233,602.76 |

**SUBPARTIDA 2**

**ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA (ESESO),**  
**Calle Manuel M. Carrillo S/N, Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Alemán, C.P. 21340, Ciudad de México, México.**

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OBLIGATORIA | CANTIDAD MÁXIMA OBLIGATORIA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|---|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los tramites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                           | 2                           | \$ 5,806.11     | \$ 5,806.11          | \$ 11,612.22         |
| 2           | Servicio de trazado y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2               | 45                          | 111                         | \$ 1145         | \$ 515.38            | \$ 1,271.26          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 112                         | 278                         | \$ 25.75        | \$ 2,884.00          | \$ 7,158.50          |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 5                           | 12                          | \$ 270.10       | \$ 1,350.48          | \$ 3,241.14          |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 82                          | 204                         | \$ 149.35       | \$ 12,246.70         | \$ 30,467.40         |
| 6           | Servicio de carga mecánica, retiro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 86                          | 215                         | \$ 84.94        | \$ 7,304.98          | \$ 18,262.44         |
| 7           | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsiguientes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/M4            | 2143                        | 5356                        | \$ 24.72        | \$ 52,974.96         | \$ 132,400.32        |
| 8           | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos. Incluye: traslado libre a 20.00 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 5                           | 12                          | \$ 756.84       | \$ 3,784.20          | \$ 9,082.07          |

00000002

|    |   |     |    |     |              |              |               |
|----|---|-----|----|-----|--------------|--------------|---------------|
| 9  | Servicio de relleno de zanjas con material (epetate), compactado al 90% próctor con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                     | M3  | 76 | 189 | \$ 593.28    | \$ 45,089.28 | \$ 112,129.92 |
| 10 | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 3048 CM de diámetro, con campana y empaque. (12). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M   | 56 | 139 | \$ 783.83    | \$ 43,894.48 | \$ 108,952.37 |
| 11 | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliaria con tubería de polietileno corrugado de 15 cm de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.    | PZA | 4  | 10  | \$ 2,743.92  | \$ 10,975.68 | \$ 27,439.20  |
| 12 | Servicio y elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                  | PZA | 1  | 2   | \$ 22,520.98 | \$ 22,520.98 | \$ 45,041.95  |
| 13 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal Fc= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                           | M2  | 50 | 125 | \$ 446.66    | \$ 22,332.96 | \$ 55,832.40  |

**SUBPARTIDA 3**  
**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN (ESCA), UNIDAD SANTO TOMÁS.**  
**Manuel Carrillo 471, Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11350, Ciudad de México, México.**

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OBLIGADA | CANTIDAD MÁXIMA OBLIGADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|---|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los tramites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 6,724.70     | \$ 6,724.70          | \$ 13,449.40         |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2               | 86                       | 213                      | \$ 12.36        | \$ 1,062.96          | \$ 2,632.68          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 213                      | 532                      | \$ 25.75        | \$ 5,484.75          | \$ 13,699.00         |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 9                        | 22                       | \$ 270.10       | \$ 2,430.86          | \$ 5,942.08          |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos zona 'B', clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 103                      | 256                      | \$ 149.35       | \$ 15,383.05         | \$ 38,233.60         |
| 6           | Servicio de carga mecánica, retro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 111                      | 277                      | \$ 84.94        | \$ 9,428.52          | \$ 23,528.82         |
| 7           | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/KM            | 2764                     | 6908                     | \$ 24.72        | \$ 68,326.08         | \$ 170,765.76        |

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'A' and other smaller marks.

|    |  |       |     |     |              |              |               |
|----|--|-------|-----|-----|--------------|--------------|---------------|
| 8  | Servicio de cama de teleton para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 2000 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3    | 9   | 22  | \$ 756.84    | \$ 6,811.55  | \$ 16,650.46  |
| 9  | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empaque. (72). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M     | 106 | 264 | \$ 595.34    | \$ 63,106.04 | \$ 157,169.76 |
| 10 | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliaria con tubería de polietileno corrugado de 15 cm. de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.    | PZA   | 8   | 18  | \$ 2,542.52  | \$ 20,340.17 | \$ 45,765.39  |
| 11 | Servicio de elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                  | PZA   | 2   | 3   | \$ 24,304.91 | \$ 48,609.82 | \$ 72,914.73  |
| 12 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.               | M2    | 96  | 240 | \$ 446.66    | \$ 42,879.28 | \$ 107,198.21 |
| 13 | Servicio de elaboración de registro de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.00 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.       | PIEZA | 7   | 16  | \$ 6,915.42  | \$ 48,407.94 | \$ 110,646.72 |

**SUBPARTIDA 4**

**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB), CAMPUS SANTO TOMÁS.**

Unidad Profesional Lázaro Cárdenas, Prorogación de Carpio y Pán de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, C.P. 11340, Alcaldía Miguel Alemán, CDMX, México.

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OBLIGADA | CANTIDAD MÁXIMA OBLIGADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|--|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 4                        | \$ 11,767.75    | \$ 11,767.75         | \$ 47,071.01         |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 96                       | 240                      | \$ 12.36        | \$ 1,186.56          | \$ 2,966.40          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 240                      | 599                      | \$ 23.86        | \$ 5,726.40          | \$ 14,292.14         |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 11                       | 27                       | \$ 291.49       | \$ 3,206.39          | \$ 7,870.23          |
| 5           | Servicio de preparación por medios mecánicos zona "B", clase I. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 154                      | 384                      | \$ 138.39       | \$ 21,311.75         | \$ 53,140.95         |
| 6           | Servicio de carga mecánica, retiro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 165                      | 411                      | \$ 91.67        | \$ 15,125.55         | \$ 37,676.37         |

00000004

|                          |  |                         |                        |                        |                        |                             |                             |
|--------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7                        | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/RA                   | 4102                   | 10254                  | \$ 24.72               | \$ 101,401.44               | \$ 253,478.88               |
| 8                        | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 20.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3                      | 10                     | 24                     | \$ 816.79              | \$ 8,167.90                 | \$ 19,602.96                |
| 9                        | Servicio de relleno de zanjas con material (tepetate), compactado al 90% Proctor con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3                      | 144                    | 360                    | \$ 595.34              | \$ 85,728.96                | \$ 214,322.40               |
| 10                       | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 3048 CM de diámetro, con campana y empaque. (P2). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                       | 97                     | 242                    | \$ 783.83              | \$ 76,031.51                | \$ 189,686.86               |
| 11                       | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm, de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA                     | 10                     | 23                     | \$ 2,542.52            | \$ 25,425.22                | \$ 58,478.00                |
| 12                       | Servicio de elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA                     | 8                      | 18                     | \$ 24,304.91           | \$ 194,439.28               | \$ 437,488.38               |
| 13                       | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2                      | 108                    | 270                    | \$ 482.04              | \$ 52,060.32                | \$ 130,150.80               |
| 14                       | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 2032 CM de diámetro, con campana y empaque. (B). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                       | 24                     | 59                     | \$ 548.99              | \$ 13,175.76                | \$ 32,390.41                |
| 15                       | Servicio de elaboración de registro de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.00 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | PIEZA                   | 5                      | 12                     | \$ 6,407.84            | \$ 32,039.21                | \$ 76,894.10                |
| <b>ÁREA DE CAFETERÍA</b> |  | <b>UNIDAD DE MEDIDA</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA</b> | <b>PRECIO UNITARIO</b> | <b>IMPORTE TOTAL MÍNIMO</b> | <b>IMPORTE TOTAL MÁXIMO</b> |
| 1                        | Servicio de mantenimiento a guarnición y banqueta dañadas, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2                      | 6                      | 13                     | \$ 272.95              | \$ 1,637.70                 | \$ 3,548.35                 |
| 2                        | Servicio de preparación para formación de zanjas en zona "A", material clase I de 0.00 a 2.00 m de profundidad, contemplando, afine, traspaleos y extracción a borde de zanja, medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3                      | 2                      | 3                      | \$ 234.84              | \$ 469.68                   | \$ 704.52                   |
| 3                        | Servicio de mantenimiento a piso dañado de losas rectangulares en dimensiones de 20 x 20 x 6 cm de espesor, de acabado igual al existente, de color gris caliza, o similar en calidad, asentada con mortero cemento-arena 1:3, de 3 cm de espesor, con juntas ahueso y lechada de cemento gris. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | M2                      | 9                      | 22                     | \$ 1,290.35            | \$ 11,613.14                | \$ 28,387.67                |
| 4                        | Servicio de mantenimiento a sardinet dañado de 10 X 15 cm, a base de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 150 kg/cm2 agregado máximo 19 mm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                       | 10                     | 25                     | \$ 792.07              | \$ 7,920.70                 | \$ 19,801.75                |

00000005

*[Handwritten signatures and initials]*

|    |  |          |    |    |              |              |              |
|----|--|----------|----|----|--------------|--------------|--------------|
| 5  | Servicio de retiro de pintura actual en muros de tabique, mediante medios mecánicos, aplicación de una capa de recubrimiento en polvo elaborado a base de cemento, mármol de granulometría controlada, resina acrílica y aditivos tipo Espacios Soto fondo, similar o superior, aplicación de dos capas de recubrimiento cementicio imprimable Espacios Estuco Residencial Fino mediante lana metálica. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2       | 24 | 60 | \$ 194.70    | \$ 4.672.74  | \$ 11.681.86 |
| 6  | Servicio de desmantelamiento de puertas y ventanas de madera y aluminio. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 698.62    | \$ 698.62    | \$ 1.397.24  |
| 7  | Servicio de instalación y suministro de puerta y carpentería de aluminio de 2" anodizado, y vidrio de 6 mm, fijo y corredizo, armado con perfiles o secciones comerciales de línea tipo bolsa y corredizo-guillotina, diseño de acuerdo a proyecto (67% fijo con perfiles bolsa y 33% corredizo, para distribución y geometría. Incluye: equipo individual de protección, verificación dimensiones en sitio, colocación a plomo y nivel, mano especializada, herramienta, equipo, materiales, traslados, fijación con forme a proyecto, sellado con vinilo tipo pata y cuña, felpa, cortes, desperdicios, broches para ventanas, carretillas, pilas, limpieza en cristales y perfiles, y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 11.792.47 | \$ 11.792.47 | \$ 23.584.94 |
| 8  | Servicio de colocación de barra para alimientos de concreto armado con espesor promedio de 8 cms a todo lo largo de ventana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 597.3     | \$ 597.3     | \$ 1.183.46  |
| 9  | Servicio de mantenimiento al Piso cerámico dañado, con modelo similar al actual. Incluye nivelación y preparación de la superficie, suministro de materiales, adhesivo de piso, mano especializada, herramientas, cortes, mermas, acarreo verticales y horizontales, materiales, cualquier residuo o polvo de manera constante del área del servicio, el acarreo y retiro de los desechos fuera del IPN, a un lugar debidamente autorizado fuera de las instalaciones del IPN, equipo y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2       | 6  | 15 | \$ 870.41    | \$ 5.222.48  | \$ 13.056.19 |
| 10 | Servicio de aplicación de pintura una capa de resina acuosa que forme una película que detenga la humedad y salitre, tapa poro y mejora la adherencia espacios primario anti salitre, de alta gama, sellado de fisuras y/o grietas menores a 1 cm de espesor con pasta de resinas acrílicas con resanado, aplicación de dos manos de pintura a base de resinas vinil acrílicas por su forma única con aditivo nanotecnológico antiviral, ayuda a inactivar el virus sars-cov 2 en 10 min después de haber estado en contacto con la superficie certificado ante la EMA, aplicando el método pt-50 detección de saros cov-2, mediante rt-pcr en tiempo real en superficie inertes. No. Informe: 221588. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M2       | 30 | 74 | \$ 187.46    | \$ 5.623.80  | \$ 13.872.04 |
| 11 | Servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas que consiste en colocación de Luminarias. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PIEZA    | 2  | 4  | \$ 2.187.48  | \$ 4.374.97  | \$ 8.749.94  |
| 12 | Servicio de instalación y suministro de contacto dúplex polarizado con tapa, tipo Bticino o similar color blanco / Marfil. Incluye: Pruebas, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 3  | 6  | \$ 348.14    | \$ 1.044.42  | \$ 2.088.84  |
| 13 | Servicio de instalación y suministro de Apagador Sencillo / Doble o Triple Con placa tipo Bticino o similar color Blanco Y Marfil. Incluye: materiales, acarreo, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 295.86    | \$ 295.86    | \$ 591.73    |
| 14 | Servicio de retiro de accesorios Apagador / Contacto. Incluye: limpieza, materiales, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 2  | 3  | \$ 32.96     | \$ 65.92     | \$ 98.88     |
| 15 | Servicio de colocación de salida eléctrica oculta para contacto con 2-h de cable thw cal. 12 y 1-h del cal. 14, tubo de pvc conduit de 3/4 de diám. hasta 6.00 m. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 3  | 7  | \$ 941.99    | \$ 2.825.98  | \$ 6.593.95  |
| 16 | Servicio de instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de PVC tipo sanitario. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 4  | 9  | \$ 92.70     | \$ 370.80    | \$ 834.30    |
| 17 | Servicio de instalación y suministro, de tarja de lámina de acero inoxidable, mezcladora como tipo Helvec o superior, contra canasta y cespel. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 19.332.33 | \$ 19.332.33 | \$ 38.664.65 |

00000006

|    |  |          |   |   |             |             |             |
|----|--|----------|---|---|-------------|-------------|-------------|
| 18 | Servicio de mantenimiento e instalación de letrero elaborado en panel de aluminio para exterior, logotipos con impresión latex en vinil transoquentes, textos en corte router cnc, bajo relieve, adosado a muro por medio de pija de acero inoxidable y pegamento epóxico a una altura aproximada de 3 m. Dimensiones 2.40 x .60 m. Incluye: materiales, instalación, herramienta, equipo y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. | SERVICIO | 1 | 2 | \$ 21936.88 | \$ 21936.88 | \$ 43873.77 |
|----|--|----------|---|---|-------------|-------------|-------------|

**SUBPARTIDAS**

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA TEXTIL (ESIT)**  
 Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Av. Instituto Politécnico Nacional 2047, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07739, Ciudad de México, México.

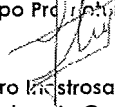
| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>OBLIGADA | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>OBLIGADA | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL<br>MÍNIMO | IMPORTE TOTAL<br>MÁXIMO |
|-------------|--|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes Incluye levantamiento topográfico, así como los tramites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                              | 2                              | \$ 16810.80        | \$ 16810.80             | \$ 33.621.60            |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 198                            | 495                            | \$ 12.36           | \$ 2.447.28             | \$ 6.118.20             |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 496                            | 1238                           | \$ 23.86           | \$ 11.834.56            | \$ 29.538.68            |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 20                             | 50                             | \$ 291.49          | \$ 5.829.80             | \$ 14.574.50            |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos, zona 'B', clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 298                            | 743                            | \$ 138.39          | \$ 41.239.62            | \$ 102.822.28           |
| 6           | Servicio de carga mecánica, regio en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 317                            | 792                            | \$ 91.67           | \$ 29.059.39            | \$ 72.602.64            |
| 7           | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsiguientes en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/KM            | 7920                           | 19793                          | \$ 22.91           | \$ 181.412.35           | \$ 453507.97            |
| 8           | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 2000 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 20                             | 50                             | \$ 816.79          | \$ 16.335.80            | \$ 40.839.50            |
| 9           | Servicio de relleno de zanjas con material (tepatate), compactado al 90% Prdctor con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 312                            | 780                            | \$ 551.64          | \$ 172.112.68           | \$ 430.281.70           |
| 10          | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 3048 CM de diámetro, con campana y empuje (T2). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 136                            | 338                            | \$ 783.83          | \$ 106.600.88           | \$ 264.934.54           |
| 11          | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm, de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA              | 10                             | 25                             | \$ 2,743.92        | \$ 27,439.20            | \$ 68,598.00            |
| 12          | Servicio y elaboración de Bozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | PZA              | 5                              | 12                             | \$ 22,520.98       | \$ 112,604.88           | \$ 270,251.72           |

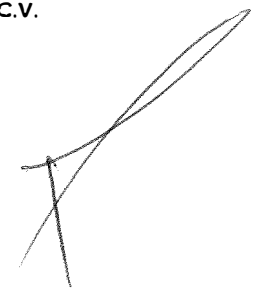
00000007

|    |  |       |     |     |                 |                 |                 |
|----|--|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 13 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                         | M2    | 2   | 4   | \$ 463.50       | \$ 927.00       | \$ 1,854.00     |
| 14 | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 20.32 CM de diámetro, con campana y empaque. (8) Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M     | 113 | 282 | \$ 477.20       | \$ 53,923.60    | \$ 134,570.40   |
| 15 | Servicio de elaboración de registro de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.00 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.     | PIEZA | 17  | 41  | \$ 6,489.00     | \$ 110,313.00   | \$ 266,049.00   |
|    |  |       |     |     | <b>SUBTOTAL</b> | \$ 3,220,877.10 | \$ 6,342,965.51 |
|    |  |       |     |     | <b>IVA</b>      | \$ 539,340.34   | \$ 1,286,052.48 |
|    |  |       |     |     | <b>TOTAL</b>    | \$ 3,760,217.44 | \$ 7,629,018.00 |

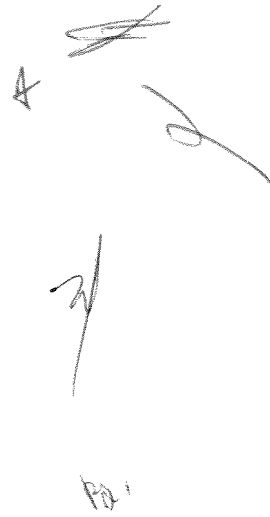
Los precios deberán ser fijos durante la vigencia del contrato.  
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**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**  
**Grupo Promotor de Vivienda para México S.A. de C.V.**  
  
**Pedro Cristóbal Díaz Ceballos**  
**Apoderado General**



A



00000008





PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN SA DE CV

Invitación a cuando menos tres personas de carácter Nacional de Participación Electrónica número IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023.

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 25 de octubre de 2023.

Instituto Politécnico Nacional  
Dirección 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

Invitación a cuando menos Tres Personas de Carácter nacional electrónica  
IA-11-B00-011B00001-N-5745-2023

PARTIDA ÚNICA

| CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT) "CUAUHTEMÓC"         |  | SUBPARTIDA 1     |                          |                          | Branda Iztepalapa 3241, Santa |                      |                      |
|--|--|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Maxim Azulussan, Alcaldía Iztepalapa, C.P. 65670 Ciudad de México, México. |  |                  |                          |                          |                               |                      |                      |
| CONSECUTIVO  | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO               | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
| 1  | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 21,137.00                  | \$ 21,137.00         | \$ 42,274.00         |
| 2  | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 210                      | 523                      | \$ 12.00                      | \$ 2,520.00          | \$ 6,276.00          |
| 3  | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 523                      | 1306                     | \$ 25.00                      | \$ 13,075.00         | \$ 32,660.00         |
| 4  | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 22                       | 53                       | \$ 283.00                     | \$ 6,226.00          | \$ 14,999.00         |
| 5  | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 418                      | 1045                     | \$ 145.00                     | \$ 60,610.00         | \$ 151,525.00        |
| 6  | Servicio de carga mecánica, retro en camión a Quince Kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 440                      | 1098                     | \$ 85.00                      | \$ 39,160.00         | \$ 97,722.00         |
| 7  | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsecuentes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/KM            | 10970                    | 27426                    | \$ 24.00                      | \$ 263,280.00        | \$ 658,224.00        |
| 8  | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 20.00 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, e papa y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 22                       | 53                       | \$ 793.00                     | \$ 17,446.00         | \$ 42,029.00         |

|    |   |     |     |     |              |               |               |
|----|---|-----|-----|-----|--------------|---------------|---------------|
| 9  | Servicio de relleno de zanjas con material (tepalcates), compactado al 90% con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                        | M3  | 398 | 993 | \$ 578.00    | \$ 230,044.00 | \$ 573,954.00 |
| 10 | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empuje. (12"). Incluye: limpieza, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.          | M   | 262 | 663 | \$ 761.00    | \$ 199,382.00 | \$ 496,933.00 |
| 11 | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliario con tubería de polietileno corrugado de 15 cm. de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | PZA | 6   | 14  | \$ 2,664.00  | \$ 16,984.00  | \$ 37,296.00  |
| 12 | Servicio de elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.               | PZA | 6   | 13  | \$ 23,597.00 | \$ 141,682.00 | \$ 306,761.00 |
| 13 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistente normal (f= 300 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                          | M2  | 210 | 523 | \$ 468.00    | \$ 98,280.00  | \$ 244,784.00 |

SUBPARTIDA 3

ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA (SESO).  
Calle Manuel M. Carrizo SN, Casco de Santo Tomás, Alameda Miguel Alemán, C.P. 11840, Ciudad de México, México.

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|---|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 5,637.00     | \$ 5,637.00          | \$ 11,274.00         |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2               | 45                       | 111                      | \$ 12.00        | \$ 540.00            | \$ 1,332.00          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 112                      | 278                      | \$ 25.00        | \$ 2,800.00          | \$ 6,950.00          |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 6                        | 12                       | \$ 28300        | \$ 1,416.00          | \$ 3,396.00          |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 82                       | 204                      | \$ 145.00       | \$ 11,890.00         | \$ 29,660.00         |
| 6           | Servicio de carga mecánica, retro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 86                       | 215                      | \$ 89.00        | \$ 7,664.00          | \$ 19,135.00         |
| 7           | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsiguientes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/EM            | 2143                     | 6356                     | \$ 24.00        | \$ 51,432.00         | \$ 128,544.00        |

12

|    |   |     |    |     |              |              |               |
|----|---|-----|----|-----|--------------|--------------|---------------|
| 8  | Servicio de saneo de zanjas para asientos de ductos, incluye traslado libre a 2000 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3  | 6  | 12  | \$ 793.00    | \$ 3,966.00  | \$ 9,616.00   |
| 9  | Servicio de relleno de zanjas con material (tepalcates), compactado al 90% con rodillo vibratorio, incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                           | M3  | 76 | 169 | \$ 576.00    | \$ 43,776.00 | \$ 108,864.00 |
| 10 | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empaque (U27). Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M   | 66 | 139 | \$ 761.00    | \$ 42,616.00 | \$ 106,779.00 |
| 11 | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm. de diámetro. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.      | PZA | 4  | 10  | \$ 2,664.00  | \$ 10,666.00 | \$ 26,640.00  |
| 12 | Servicio de elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30x0.30 m de diámetro con profundidad a 2.00m. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                     | PZA | 1  | 2   | \$ 2,359.700 | \$ 23,597.00 | \$ 47,194.00  |
| 13 | Servicio de colocación a base de hormigón resistencia normal (F= 210 kg/cm2) de 10 cm de espesor. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                            | M2  | 60 | 126 | \$ 468.00    | \$ 23,400.00 | \$ 68,600.00  |

SEMPARTIDA 3

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN (ISSCA) UNIDAD SANTO TOMÁS  
Manuel Góngora #71, Plantación El Bosque, Alcaldía Miguel Alemán, C.P. 11329, Ciudad del México, México.

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|---|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 2                        | \$ 7,046.00     | \$ 7,046.00          | \$ 14,092.00         |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 86                       | 213                      | \$ 12.00        | \$ 1,032.00          | \$ 2,556.00          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 213                      | 632                      | \$ 25.00        | \$ 5,326.00          | \$ 13,300.00         |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 9                        | 22                       | \$ 283.00       | \$ 2,547.00          | \$ 6,226.00          |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 103                      | 266                      | \$ 145.00       | \$ 14,936.00         | \$ 37,120.00         |
| 6           | Servicio de carga mecánica, retiro en común el primer kilómetro y descarga, de material fino a granular, volumen medido en banco. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 111                      | 277                      | \$ 89.00        | \$ 9,879.00          | \$ 24,663.00         |

|    |  |       |      |      |              |              |               |
|----|--|-------|------|------|--------------|--------------|---------------|
| 7  | Servicio de traslado en camion de material fino granular, kilometros subsecuentes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                           | M3/KM | 2764 | 6908 | \$ 2400      | \$ 66,336.00 | \$ 165,792.00 |
| 8  | Servicio de cama de tezontle para asiento de ductos, incluye: traslado libre a 200.00 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3    | 9    | 22   | \$ 793.00    | \$ 7,137.00  | \$ 17,446.00  |
| 9  | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empuje. (22"). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M     | 106  | 264  | \$ 57800     | \$ 61,268.00 | \$ 162,692.00 |
| 10 | Servicio de instalación y suministro de descarga domoiliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.        | PZA   | 8    | 18   | \$ 2,664.00  | \$ 21,312.00 | \$ 47,952.00  |
| 11 | Servicio y elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                   | PZA   | 2    | 3    | \$ 23,597.00 | \$ 47,194.00 | \$ 70,791.00  |
| 12 | Servicio de colocación, a base de hormigón resistente normal (V= 290 kg/m <sup>3</sup> ) de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                | M2    | 96   | 240  | \$ 468.00    | \$ 44,928.00 | \$ 112,320.00 |
| 13 | Servicio de colocación de registro de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.00 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.        | PIEZA | 7    | 16   | \$ 6,714.00  | \$ 46,998.00 | \$ 107,424.00 |

SUBPARTIDA 4

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (ENCB), CAMPUS SANTO TOMÁS.  
 Unidad Profesional Lázaro Cárdenas, Prolongación de Carpio y Pío de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, C.P. 11340, Alcatraz, Miguel Alemán, CDMX, México

| CONSECUTIVO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MÍNIMA OFERTADA | CANTIDAD MÁXIMA OFERTADA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |
|-------------|--|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1           | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los trámites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO         | 1                        | 4                        | \$ 12,330.00    | \$ 12,330.00         | \$ 49,320.00         |
| 2           | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipo topográfico. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 96                       | 240                      | \$ 1200         | \$ 1,162.00          | \$ 2,880.00          |
| 3           | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 240                      | 599                      | \$ 2500         | \$ 6,000.00          | \$ 14,975.00         |
| 4           | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 11                       | 27                       | \$ 283.00       | \$ 3,113.00          | \$ 7,641.00          |
| 5           | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 154                      | 384                      | \$ 1,450.00     | \$ 22,330.00         | \$ 55,680.00         |

B

| 6              | Servicio de carga mecánica, acero en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 165      | 41       | \$       | 8900          | \$ 14,685.00  | \$ 36,579.00  |
|----------------|--|------------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|
| 7              | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsiguientes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3/KM            | 4102     | 10254    | \$       | 2400          | \$ 98,448.00  | \$ 246,096.00 |
| 8              | Servicio de cama de tezontle para asiento de curtos, incluye: traslado libre a 2000 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 10       | 24       | \$       | 79300         | \$ 7,930.00   | \$ 19,032.00  |
| 9              | Servicio de relleno de zanjas con material (pavé) compactado al 90% póster con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3               | 144      | 360      | \$       | 57800         | \$ 83,232.00  | \$ 208,080.00 |
| 10             | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.48 CM de diámetro, con campana y empaque (12'). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                | 97       | 242      | \$       | 76100         | \$ 73,817.00  | \$ 184,162.00 |
| 11             | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliaria con tubería de polietileno corrugado de 35 cm. de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA              | 10       | 23       | \$       | 2,66400       | \$ 26,640.00  | \$ 61,272.00  |
| 12             | Servicio de elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA              | 8        | 33       | \$       | 23,59700      | \$ 188,776.00 | \$ 424,746.00 |
| 13             | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal (V= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2               | 108      | 270      | \$       | 46800         | \$ 50,544.00  | \$ 126,360.00 |
| 14             | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 20.32 CM de diámetro, con campana y empaque (8'). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                | 24       | 59       | \$       | 53300         | \$ 12,782.00  | \$ 31,447.00  |
| 15             | Servicio de elaboración de registro de visita sobre tubo de 0.30 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.60 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | PIEZA            | 5        | 12       | \$       | 6,77400       | \$ 33,670.00  | \$ 80,668.00  |
| ÁREA DE CARGAS |  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE TOTAL | IMPORTE TOTAL |               |
|                |  |                  | MINIMA   | MAXIMA   | UNITARIO | MÍNIMO        | MÁXIMO        |               |
| 1              | Servicio de mantenimiento a guarnición y llanetas dañadas. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta y ejecución funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2               | 6        | 13       | \$       | 26500         | \$ 1,590.00   | \$ 3,445.00   |
| 2              | Servicio de preparación para formación de zanjas en zona "A", material clase I de 0.60 a 2.00 m de profundidad, contemplando, afino, trasplazo y extracción a borde de zanja, medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3               | 2        | 3        | \$       | 22800         | \$ 456.00     | \$ 684.00     |
| 3              | Servicio de mantenimiento a Piso dañado de los rectangulares en dimensiones de 20 x 20 x 6 cm de espesor, de acabado igual al existente, de color gris caliza, o similar en calidad, asentado con mortero cemento arena 1:3, de 3 cm de espesor, con juntas adorno y lechada de cemento gris. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | M2               | 9        | 22       | \$       | 1,35200       | \$ 12,168.00  | \$ 29,744.00  |

*[Handwritten signatures and initials]*

|    |   |          |    |    |             |              |              |
|----|---|----------|----|----|-------------|--------------|--------------|
| 1  | Servicio de mantenimiento a simulador diseñado de 10 X 15 cm, a base de concreto hidráulico, resistencia nominal f'c = 150 kg/cm2, agregado máximo: 10 mm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M1       | 10 | 25 | \$ 76900    | \$ 7,690.00  | \$ 19,225.00 |
| 5  | Servicio de retiro de pintura actual en muros de ladrillo, mediante medios mecánicos, aplicación de una capa de recubrimiento en polvo adhirido, a base de cemento, normal de granulometría controlada, resina acrílica y aditivo tipo Espuma. Solo fondo, similar a superior, aplicación de dos capas de recubrimiento esmalte impermeable Equilos Estuco Residencial Fino, mediante llana metálica. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2       | 24 | 60 | \$ 20400    | \$ 4,896.00  | \$ 12,240.00 |
| 6  | Servicio de desmontaje de puertas y ventanas de madera y aluminio. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 73200    | \$ 732.00    | \$ 1,464.00  |
| 7  | Servicio de instalación y suministro de puerta y cancelería de aluminio de 2" anodizado, y vidrio de 6 mm, fin y corredizo, armado con perfiles a sistemas comerciales de línea tipo Isola y corredizo galvanizado, diseño de acuerdo a proyecto 002, fin con perfiles Isola y 200% corredizo, para distribución y geometría. Incluye: equipo, mano especializada, verificación dimensiones en sitio, colocación a plomo y nivel, mano especializada, herramientas, equipo, materiales: traslapes, fijación con tornos a bronce, sellado con cinta tipo para y cinta felpa, cortes, desperdicios, losas para ventanas, cartillas, pijas, limpieza en cristales y perfiles, y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 11,44900 | \$ 11,449.00 | \$ 22,898.00 |
| 8  | Servicio de colocación de barra para alambres de concreto armado con espesor promedio de 8 cm a todo lo largo de ventana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 62000    | \$ 620.00    | \$ 1,240.00  |
| 9  | Servicio de mantenimiento al Piso cerámico diseñado, con modelo similar al actual, incluye: demolición y preparación de la superficie, suministro de materiales, aditivos de piso, mano especializada, herramientas, cortes, mermas, mermas verticales y horizontales, muestreos, cualquier resaca o pedo de mermas, constante del área del servicio, el acceso y retiro de las desechos fuera del IPN, a un lugar debidamente autorizado fuera de las instalaciones del IPN, equipo y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2       | 6  | 15 | \$ 91200    | \$ 6,472.00  | \$ 13,680.00 |
| 10 | Servicio de aplicación de pintura una capa de resina acrílica que forme una película que detenga la humedad y salitre, tipo poro y media la albedeo en espacios pintados anti salitre, de alta gama, sellado de juntas y juntas mermas a 1 cm de espesor con pasta de resina acrílica, con resinado, aplicación de dos manos de pintura a base de resina vinil acrílica por su forma blanca con aditivo antimicrobiológico antiviral, según a instalar al sistema con 2 en 10 días después de haber estado en contacto con la superficie certificada ante la EMA, aplicando el método pre50 de retención de sales con 2, mediante el tipo en tiempo real en superficie fuerte. No. Informe 22158. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M2       | 20 | 74 | \$ 18200    | \$ 6,460.00  | \$ 13,468.00 |
| 11 | Servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas que consiste en colocación de luminarias. Incluye: suministro de materiales, accesos, instalación, pruebas, equipo, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PIEZA    | 2  | 4  | \$ 2,29200  | \$ 4,684.00  | \$ 9,168.00  |
| 12 | Servicio de instalación y suministro de contacto dúplex polarizado con tapa, tipo Blitmo o similar color Blanco y Marfil. Incluye: Pruebas, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 3  | 6  | \$ 33800    | \$ 1,014.00  | \$ 2,028.00  |
| 13 | Servicio de instalación y suministro de Apagador Señillo / Doble o Triple Con placa tipo Blitmo o similar color Blanco y Marfil. Incluye: materiales, accesos, instalación, pruebas, equipo, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 1  | 2  | \$ 31000    | \$ 310.00    | \$ 620.00    |
| 14 | Servicio de retiro de accesorio Apagador / Contacto. Incluye: limpieza, materiales, equipo, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 2  | 3  | \$ 3200     | \$ 64.00     | \$ 96.00     |
| 15 | Servicio de colocación de cuba eléctrica oculta para contacto con 2 ph de cable tipo cal. 12 y 1 ph del cal. 11, tubo de protección de 3/4 de diámetro hasta 60 cm. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 3  | 7  | \$ 98700    | \$ 2,961.00  | \$ 6,909.00  |
| 16 | Servicio de instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de PVC tipo sanitario. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramientas y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | SERVICIO | 4  | 9  | \$ 9000     | \$ 360.00    | \$ 810.00    |

|    |   |          |   |   |    |         |    |           |    |           |
|----|---|----------|---|---|----|---------|----|-----------|----|-----------|
| 17 | Servicio de instalación y suministro de tarjeta limpiadora de acero inoxidable, modelada como tipo Helix a superior, contra suciedad y espal. Incluye: materiales, instalación, pruebas, equipo, herramienta y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | SERVICIO | 1 | 2 | \$ | 2025600 | \$ | 20,256.00 | \$ | 40,512.00 |
| 18 | Servicio de mantenimiento e instalación de lettera elaborada en panel de aluminio para exterior, logotipos con impresión latex en vinil transparentes, textos en corte router cut, logo relieve, adosado a muro por medio de pija de acero inoxidable y pegamento epóxico, a una altura aproximada de 3 m. Dimensiones 2.10 x .60 m. Incluye: materiales, instalación, herramienta, equipo y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. | SERVICIO | 1 | 2 | \$ | 2298500 | \$ | 22,985.00 | \$ | 45,970.00 |

**UNIDAD DE DEMANDA**

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA TEXTIL (ESIT)**  
 Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Av. Instituto Politécnico Nacional 2507, Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Quimovic A. Matamoros, C.P. 07700, Ciudad de México, México.

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | UNIDAD DE DEMANDA | CANTIDAD ESTIMADA | CANTIDAD MÁXIMA | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL MÍNIMO | IMPORTE TOTAL MÁXIMO |            |    |            |
|----------|---|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|------------|----|------------|
| 1        | Servicio consistente en la revisión y diagnóstico de las instalaciones de drenaje existentes. Incluye levantamiento topográfico, así como los tramites y permisos necesarios ante la dependencia correspondiente, para la ejecución del servicio, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada. | SERVICIO          | 1                 | 2               | \$              | 1761400              | \$                   | 17,614.00  | \$ | 35,228.00  |
| 2        | Servicio de trazo y nivelación, para la preparación sanitaria, con equipos topográficos. Incluye limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2                | 198               | 455             | \$              | 1200                 | \$                   | 2,376.00   | \$ | 5,940.00   |
| 3        | Servicio de corte con sierra en pavimento de concreto asfáltico, con profundidad mayor de 5 cm. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento, lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M                 | 496               | 1238            | \$              | 2500                 | \$                   | 12,400.00  | \$ | 30,960.00  |
| 1        | Servicio de preparación de pavimento de concreto hidráulico simple, por medios mecánicos. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2                | 70                | 50              | \$              | 28000                | \$                   | 5,660.00   | \$ | 14,160.00  |
| 3        | Servicio preparación por medios mecánicos, zona "B", clase I. Incluye: limpieza, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2                | 298               | 743             | \$              | 14500                | \$                   | 43,210.00  | \$ | 107,735.00 |
| 0        | Servicio de carga mecánica, retro en camión al primer kilómetro y descarga, de material fino o granular, volumen medido en banco. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M3                | 317               | 792             | \$              | 8900                 | \$                   | 28,213.00  | \$ | 70,488.00  |
| 7        | Servicio de traslado en camión, de material fino granular, kilómetros subsiguientes, en zona urbana. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M3/KM             | 7920              | 19799           | \$              | 2400                 | \$                   | 190,080.00 | \$ | 476,176.00 |
| 8        | Servicio de cama de tezalte para asiento de cunetas, incluye: traslado libre a 2000 m, limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.   | M2                | 20                | 50              | \$              | 79200                | \$                   | 15,860.00  | \$ | 39,650.00  |
| 9        | Servicio de relleno de zanjas con material tipo-cemento, compactado al 90% proctor con rodillo vibratorio, incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M2                | 312               | 780             | \$              | 57800                | \$                   | 180,336.00 | \$ | 450,840.00 |
| 10       | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 30.18 CM de diámetro, con campana y somaque (123). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | M                 | 136               | 338             | \$              | 76100                | \$                   | 103,496.00 | \$ | 257,218.00 |
| 11       | Servicio de instalación y suministro de descarga domiciliar con tubería de polietileno corrugado de 15 cm de diámetro. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.  | PZA               | 10                | 25              | \$              | 2,66400              | \$                   | 26,640.00  | \$ | 66,600.00  |

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller initials below it.

|  |   |       |     |     |                 |                 |                 |
|--|---|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 12   | Servicio y elaboración de Pozo de visita sobre tubo de 0.50 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas; equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                  | PZA   | 5   | 12  | \$ 2359700      | \$ 117,985.00   | \$ 283,164.00   |
| 13   | Servicio de colocación, a base de hormigón resistencia normal (F= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas; equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.                           | M2    | 2   | 4   | \$ 45000        | \$ 900.00       | \$ 1,800.00     |
| 14   | Servicio de instalación y suministro de tubo de polietileno corrugado, de 20.32 CM de diámetro, con campana y empuje. (8"). Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada. | M     | 113 | 282 | \$ 50000        | \$ 56,500.00    | \$ 141,000.00   |
| 15   | Servicio de elaboración de registro de visita sobre tubo de 0.50 a 0.61 m de diámetro con profundidad a 1.00 a 2.00 m. Incluye: limpieza, materiales, mano especializada, herramientas; equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento lo anterior por unidad de servicio terminada.      | PIEZA | 17  | 41  | \$ 630000       | \$ 107,100.00   | \$ 258,300.00   |
| <b>IMPORTE CON LETRA</b>   |   |       |     |     | <b>SUBTOTAL</b> | \$ 3,236,700.00 | \$ 1,565,564.00 |
| <b>MÁXIMO: NUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 4100 M.N</b> |   |       |     |     | <b>IVA</b>      | \$ 323,670.00   | \$ 1,889,234.00 |
| <b>MÍNIMO: TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 32150 M.N</b>           |   |       |     |     | <b>TOTAL</b>    | \$ 3,560,370.00 | \$ 3,454,798.00 |

Los precios deberán ser fijos durante la vigencia del contrato.

La presente 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 el moderador 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

PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN SADE CV

Ing. Clemente Zavala Ildefonso

Representante Legal