

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023, PARA LA**

**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN EL CECYT NO. 10
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
DURANTE EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2023.**

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del día 30 de octubre de 2023**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina con Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyas rúbricas aparecen al margen de cada foja útil y sus nombres y firmas al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** motivo de la presente Invitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), los artículos 47 y 48 de su Reglamento, así como, lo previsto en el Numeral 3.14 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la Convocatoria a la Invitación de referencia.

Este acto es presidido por el **Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio**, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios, 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 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, **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia de la **Lic. Erika Palomino Herrera**, Representante de la Oficina del Abogado General del IPN y la **M.A.P. Esmeralda Ocaña Rodríguez**, Representante del Órgano Interno de Control en el 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.

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

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

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

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

De igual forma, de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que las empresas participantes se encuentren debidamente constituidas, se consultó el "**Listado Completo**" de la página del

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023, PARA LA**

**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN EL CECYT NO. 10
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
DURANTE EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2023.**

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.

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** enviadas de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:

Apertura de proposiciones

Exportar listado Descarga

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Acciones
1	4C INGENIERÍA Y DESARROLLO SA DE CV	13/10/2023 18:56	29/10/2023 11:30	30/10/2023 11:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
2	MOVIL INFRA TECHNOLOGY S A P I DE CV	13/10/2023 18:57	27/10/2023 22:34	30/10/2023 11:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver
3	XIMEM CONSTRUCCIONES S DE RL DE CV	13/10/2023 18:57	27/10/2023 21:45	30/10/2023 11:01		Electrónica	PRESENTADA	Revisado	Ver

NO.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES PARA ESTE ACTO
1	4C INGENIERÍA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.
2	MOVIL INFRA TECHNOLOGY, S. A. P. I. DE C.V.
3	XIMEM CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

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:

[Handwritten signatures and marks]



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023, PARA LA**

**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN EL CECYT NO. 10
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
DURANTE EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	LICITANTES	FOLIOS DE LAS PROPOSICIONES
1	4C INGENIERÍA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 127 páginas. Propuesta Técnica: consta de 20 páginas. Propuesta Económica: consta de 7 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 99 páginas.
2	MOVIL INFRA TECHNOLOGY, S. A. P. I. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 473 páginas. Propuesta Técnica: consta de 13 páginas. Propuesta Económica: consta de 5 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 1089 páginas.
3	XIMEM CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 77 páginas. Propuesta Técnica: consta de 15 páginas. Propuesta Económica: consta de 6 páginas. Puntos y Porcentajes: consta de 325 páginas.

Asimismo, con fundamento en los artículos 35, fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se dio lectura a los importes totales máximos con IVA de cada proposición y se anexan a la presente Acta la Propuestas Económicas de los licitantes participantes la **Partida Única**, como se describe a continuación:

No.	LICITANTES	IMPORTE MÁXIMO IVA INCLUIDO
1	4C INGENIERIA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	\$7,930,949.75
2	MOVIL INFRA TECHNOLOGY, S. A. P. I. DE C.V.	\$8,077,699.55
3	XIMEM CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.	\$7,905,929.42

Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 47 de la Ley y 85 de su Reglamento.

Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se reciben para su evaluación y con base en ella **se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través del Sistema CompraNet el día 3 de noviembre 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.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023, PARA LA**

**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN EL CECYT NO. 10
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
DURANTE EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2023.**

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 el **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN, área técnica y requirente del servicio, las Propuestas Técnicas a efecto de que sean evaluadas cualitativamente, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado sea entregado a más tardar el día **31 de octubre de 2023 a las 12:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

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

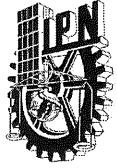
Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **11:30 horas** del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de 5 hojas útiles y 18 páginas de las Propuestas Económicas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

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

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




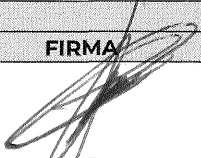


ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023, PARA LA**

**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN EL CECYT NO. 10
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL,
DURANTE EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL 2023.**

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE

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

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Erika Palomino Herrera		

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN

NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
M.A.P. Esmeralda Ocaña Rodríguez		

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



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Puebla de Zaragoza a, 30 de octubre de 2023

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

Invitación a Cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número

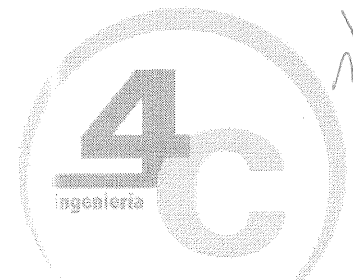
IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023.

PARTIDA ÚNICA

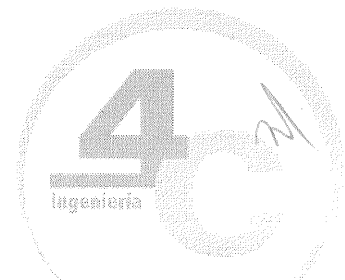
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MÁXIMA		MÁXIMO
	SERVICIO DE DESAZOLVE				
1	SERVICIO DE DESAZOLVE EN TUBERÍAS DE 6" Y 4" POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS; EN ESPACIOS RESTRINGIDOS POR UNA ALTURA DE 1 A 4 M; INCLUYE: EXTRACCIÓN DE LODOS, TRONCOS, RAÍCES, BASURA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	250.00	\$403.42	\$100,855.00
2	SERVICIO DE BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES; INCLUYE: EQUIPO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$474.31	\$42,687.90
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LINEA DE DRENAJE				
3	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	411.22	\$2,079.96	\$855,321.15
4	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE -2.00 A -4.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: AFINAR, NIVELAR Y COMPACTAR DE FONDO DE LA ZANJA CON PISON DE MANO, TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	204.00	\$2,373.34	\$484,161.36
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.40X0.60M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD; HECHO CON MUROS DE TABICÓN O TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: ACORDONAMIENTO PARA DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE REGISTRO EXISTENTES, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$10,222.19	\$163,555.04
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.80X1.00M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD DE CONCRETO, MUROS DE 10CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS, PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO PARA TRÁFICO, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$23,915.19	\$430,473.42
7	SERVICIO DE CONEXIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE 4" DE Fo.Fo. A REGISTRO DE REHABILITADO, INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" A 4" DE Fo.Fo. PARA LLEGADA A REGISTRO, LIJADO, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	PZA	9.00	\$6,693.82	\$60,244.38



8	SERVICIO DE SUMUNISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" DE DIAMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN. NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERIA CON MORTERO, HERRAMIENTA MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	342.68	\$1,443.57	\$494,682.57
9	SERVICIO DE SUMUNISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 8" DE DIAMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN. NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERIA CON MORTERO, HERRAMIENTA, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	85.00	\$1,849.21	\$157,182.85
10	SERVICIO DE DESALOJO DE MATERIAL PARTICULAR PRODUCTO DEL DESAZOLVE (AGUAS NEGRAS); INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA A MANO, RETIRO DE DICHO MATERIAL A LOS PRIMEROS 20M, SUBSECUENTES Y FUERA DEL PLANTEL A UN SITIO AUTORIZADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	35.00	\$407.66	\$14,268.10
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES DE TALLERES Y BIBLIOTECA					
11	SERVICIO DE DESMONTAJES DE LUMINARIAS, FOCOS, CABLE, SALIDA HIDROSANITARIA TUBERIA DE PVC DE 51 A 10 CM Y TUBERIA DE CU. DIVERSOS DIAMETROS, SIN RECUPERACION, RETIRO DE CONCRETO ARMADO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (ZAPATAS, DADOS, COLUMNAS, TRABES, FALDONES Y LOSAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD; APUNTALAMIENTO DE LOSA DE ANDADOR A BASE DE POLINES DE 4" X 4", TAPIAL VERTICAL DE 2.44 M., DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 2ª, COMPUESTO POR POSTES DE POLIN @1.22M., EMPOTRADO EN TERRENO CON BASE DE CONCRETO F _c =150KG/CM ² 30X30X30CM., TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, COLOCACIÓN, PERFORACIONES PARA EMPOTRADO O EXCAVACIÓN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, COLOCACION DE BASES, CLAVO DE 2 1/2" Y DE 4", CACHETES DE BARROTE, REPOSICIÓN DE PIEZAS BANDALIZADAS EN EL TRASCURSO DE LA EJECUCIÓN, RETIRO AL FINAL DE LA MISMA CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL EJECUTANTE, MOVIMIENTOS DENTRO DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA MECÁNICA, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS EN LUGAR AUTORIZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	M2	290.00	\$2,733.13	\$792,607.70
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL A ANDADOR DE CONCRETO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR 2",4" CON COLOCACIÓN DE PRIMARIO, REFUERZOS A BASE DE CONCRETO EN SECCIONES DE 40 X 40 X 50 CM, ELABORADOS CON CUATRO VARILLAS DE CUATRO Y TRES VARILLAS DEL TRES A CADA 20 CENTRIMETROS INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.ST.	SERV.	1.00	\$1,378,128.96	\$1,378,128.96
13	SERVICIO DE SUMINISTRO DE LAMINAS DE POLICARBONATO CELULAR PARED DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR GRIS HUMO, CON DIMENSIONES VARIABLES DE 2.10 M., 1.83 M., 1.22 M., DE ANCHO Y 2.44 M., 12.20 M., CON TRANSMISIÓN DE LUZ POR COLOR DE 30 %, FACTOR DE SOMBRA DE 0.90, RADIO DE CURVATURA RECOMENDADO DE 1,250 MM PARA SU INSTALACIÓN DEBERÁ CUIDARSE QUE NO SE PERFORE A MENOS DE 3.8 MM., DE LA ORILLA, SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLOS GALVANIZADOS; LAS ORILLAS EXPUESTAS	M2	290.00	\$2,314.15	\$671,103.50



	REMATADAS CON PERFILES "U" DE POLICARBONATO O ALUMINIO PERFIL "J", PARA LAS INSTALACIONES LONGITUDINALES EN CURVO SE DEBERÁ REALIZARSE CON PERFIL "H" DE POLICARBONATO O PERFIL DE ALUMINIO; SELLADO DE LAS ORILLAS SE DEBERÁ CONSIDERAR SELLADOR NEUTRO QUE DEBERÁ ABARCAR MÍNIMO 1 CM, (NUNCA SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS CELDAS O CANALES DE LA LÁMINA). PISA DE 1" CON GOMA SELLADORA RESISTENTE A RAYOS U.V., SELLADA CON SILICÓN. A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, TRANSPORTES, ELEVACIONES, DESCARGAS, TRAZO, NIVELACIÓN, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.S.T.				
14	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN ESTRUCTURA METALICA, PERFILES PESADOS, CON AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACIÓN DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO Y COLOR S.M.A. INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, TRASLADOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	SERV.	1.00	\$171,172.46	\$171,172.46
MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN ANDADORES					
15	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS, L70 IRC 85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°, FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARRAJOS, TURCAS, TORNILLERIA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.	PZA	32.00	\$3,219.41	\$103,021.12
16	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	147.00	\$187.43	\$27,552.21
17	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	510.00	\$38.25	\$19,507.50
18	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	135.00	\$34.42	\$4,646.70
19	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.S.T.	PZA	3.00	\$2,295.02	\$6,885.06
20	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$497.26	\$2,486.30

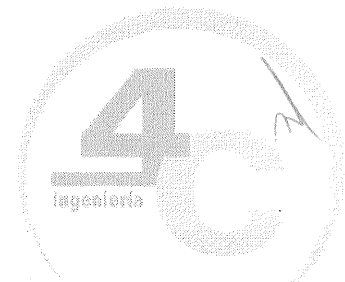


EDIFICIO DE GOBIERNO					
21	SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN ELÉCTRICA DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS, 220 V DE EQUIPOS DE BOMBEO Y COMPRESOR: INCLUYE: RETIRO DE CABLES DE DIFERENTES CALIBRES, LICUATITE, CAJAS CONDULET, TÉCNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERV.	1.00	\$2,544.94	\$2,544.94
22	SERVICIO DE DESMONTAJE DE MOTOBOMBA DE 3 HASTA 7.5 HP SIN RECUPERACION, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SERVICIO ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIERRE DE VALVULAS, DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, TUERCAS UNIÓN Y ELÉCTRICA, TRASLADOS Y ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACOPIO Y RETIRO FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.;	SERV.	1.00	\$4,743.05	\$4,743.05
23	MANTENIMIENTO A BOMBAS DE 2 HP INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS A MOTORES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO A BOMBAS, PINTURA, TÉCNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SERV.	1.00	\$15,172.66	\$15,172.66
24	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES PARA CISTERNA DE AGUA PLUVIAL UBICADA EN EDIFICIO DE GOBIERNO, INCLUYE: BOMBEO CON EQUIPO PARA SÓLIDOS, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$474.31	\$42,687.90
GYM					
25	SERVICIO DE DEMONTAJE DE REGADERA, SIN RECUPERACION, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$65.70	\$394.20
26	SERVICIO DE RETIRO DE LAMBRÍN DE AZULEJO O MATERIAL SIMILAR, RETIRANDO EL MORTERO DE LIGA O ADHESIVO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRASLADOS DENTRO Y FUERA DE LA PLANTEL, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.S.T.	M2	150.00	\$88.17	\$13,225.50
27	RETIRO DE PISO DE NEOPRENO EXISTENTE EN AREA DE GIMNASIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR DESALOJO, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$80.33	\$7,229.70
MANTENIMIENTO ACABADOS EN GIMNASIO					
28	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA ESMALTADA, VITRIFICADA TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0-6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS., INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EMBOQUILLADOS, ADHESIVO DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE UNA BOQUILLA EPÓXICA 100% SÓLIDOS DE TRES COMPONENTES DE RÁPIDO ENDURECIMIENTO (10 A 12 HORAS) DE 3MM., DE ANCHO, ANTI HONGOS, RELLENAS CON PRODUCTO DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	M2	150.00	\$1,383.05	\$207,457.50
29	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO DE NEOPRENO, DE 1.00 X 1.00 Y 15 mm DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACION, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$2,653.63	\$238,826.70
30	PINTURA VINÍLICA 100% ACRÍLICA EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS DE CONCRETO ACABADO. RUSTICO, CACAHUATEADO O SERROTEADO MARCA COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL 100% ACRÍLICA, O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE	M2	300.00	\$287.90	\$86,370.00



Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and '21'.

	SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE PLANTEL, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REBABEADO, SELLADOR, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLATEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.				
	MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE GIMNASIO				
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS, L70 IRC 85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°, FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORSIÓN DE ARMONICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARRAJOS, TURCAS, TORNILLERIA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.	PZA	23.00	\$3,219.41	\$74,046.43
32	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$400.38	\$50,047.50
33	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	500.00	\$38.25	\$19,125.00
34	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$34.42	\$4,302.50
35	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,295.02	\$2,295.02
36	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$497.26	\$994.52
37	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE RECTANGULAR, FS-1, DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$545.73	\$3,274.38
38	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, T-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$1,271.82	\$6,359.10
39	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, LB-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$928.16	\$9,281.60
40	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO 15-A-125V, INCLUYE; SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, REGISTROS, PRUEBAS (DE TABLERO O CENTRO DE CARGA A SALIDA), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$497.34	\$2,984.04
41	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADOR SENCILLO LIVING N4001, DE 16A, 125V, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL	PZA	2.00	\$451.35	\$902.70



[Handwritten signatures and initials]

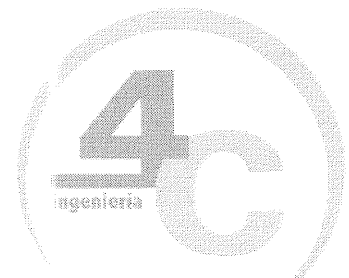
	ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
MANTENIMIENTO A ACCESORIOS EN AREA DE REGADERAS					
42	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA CHORRO FIJO CON JUEGO DE MANERALES, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS; SE ENTENDERÁ COMO EQUIVALENTE: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$5,639.51	\$33,837.06
43	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN, ELABORADO DE DE CONCRETO DE 8 CM. ESPESOR, ACABADO COMÚN, A BASE DE VARILLAS DEL NUMERO TRES EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS Y ELEVACIONES, HABILITADO, CURADO CON MEMBRANA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	1.00	\$4,125.01	\$4,125.01
44	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE, OVALADO BAJO CUBIERTA SIN LLAVES, COLOR BLANCO CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, PERFORACIONES PARA LLAVE DE MONOMANDO, RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL; CON CONTRA DE REJILLA, CESPOL DE LATÓN ACABADO CROMADO (REGISTRO DE LIMPIEZA, SELLO HIDRAULICO, TAPÓN ROSCABLE DE SEGURIDAD), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U .O.T.	PZA	2.00	\$8,194.66	\$16,389.32
45	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA FABRICADA EN LATÓN CROMADO PRESIÓN DE 0.2 A 4.0 KG/CM2., MARCA DOCOL MODELO 17160606 TIPO MONOMANDO, O INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANGUERA PARA LAVABO, VÁLVULA ANGULAR AMBAS MARCA COFLEX O EQUIVALENTE (SE ENTENDERÁ POR EQUIVALENTE A: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA) LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	2.00	\$4,933.02	\$9,866.04
SUBTOTAL					\$6,837,025.65
I.V.A.					\$1,093,924.10
TOTAL					\$7,930,949.75

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.**


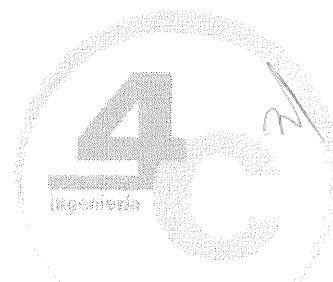
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales.**

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

**Atentamente,
4C Ingeniería y Desarrollo S.A de C.V.
C. Juan Carlos Iguiniz Blasco**



Administrador Único



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 26 de octubre de 2023

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

Invitación a Cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023.

Partida Única

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					MÁXIMO
	SERVICIO DE DESAZOLVE				
1	SERVICIO DE DESAZOLVE EN TUBERÍAS DE 6" Y 4" POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS; EN ESPACIOS RESTRINGIDOS POR UNA ALTURA DE 1 A 4 M; INCLUYE: EXTRACCIÓN DE LODOS, TRONCOS, RAÍCES, BASURA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	250.00	\$411.08	\$102,770.00
2	SERVICIO DE BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES; INCLUYE: EQUIPO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$483.32	\$43,498.80
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LINEA DE DRENAJE				
3	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	411.22	\$2,119.48	\$871,572.57
4	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE -2.00 A -4.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: AFINAR, NIVELAR Y COMPACTAR DE FONDO DE LA ZANJA CON PISON DE MANO, TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	204.00	\$2,418.43	\$493,359.72
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.40X0.60M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD; HECHO CON MUROS DE TABICON O TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: ACORDONAMIENTO APRA DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE REGISTRO EXISTENTESUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$10,416.41	\$166,662.56
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.80X1.00M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD DE CONCRETO, MUROS DE 10CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS, PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO PARA TRÁFICO, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$24,369.58	\$438,652.44
7	SERVICIO DE CONEXIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE 4" DE Fo.Fo. A REGISTRO DE REHABILITADO, INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" A 4" DE Fo.Fo. PARA LLEGADA A REGISTRO, LIJADO, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	PZA	9.00	\$6,821.00	\$61,389.00
8	SERVICIO DE SUMINISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" DE DIÁMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN, NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERÍA CON MORTERO, HERRAMIENTA MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	342.68	\$1,471.00	\$504,082.28
9	SERVICIO DE SUMINISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 8" DE DIÁMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN, NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERÍA CON MORTERO, HERRAMIENTA,	ML	85.00	\$1,884.34	\$160,168.90

MOVIL INFRA TECHNOLOGY

TELÉFONO: 551 9852 8155 CEL: 2221398108

EMAIL: PROYECTOS@MOVILINFRA.TE.CM

2014MOVILTEC@GMAIL.COM

DIRECCIÓN: JUAN RACI: E 112, 3ER PISO, COL. MORALES POLANCO, DEL. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO CP 11510

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
			MÁXIMA		
	MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
10	SERVICIO DE DESALOJO DE MATERIAL PARTICULAR PRODUCTO DEL DESAZOLVE (AGUAS NEGRAS); INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA A MANO, RETIRO DE DICHO MATERIAL A LOS PRIMEROS 20M, SUBSECUENTES Y , FUERA DEL PLANTEL A UN SITIO AUTORIZADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	35.00	\$415.41	\$14,539.35
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES DE TALLERES Y BIBLIOTECA				
11	SERVICIO DE DESMONTAJES DE LUMINARIAS, FOCOS, CABLE, SALIDA HIDROSANITARIA TUBERIA DE PVC DE 51 A 10 CM Y TUBERIA DE CU. DIVERSOS DIAMETROS, SIN RECUPERACION, RETIRO DE CONCRETO ARMADO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (ZAPATAS, DADOS, COLUMNAS, TRABES, FALDONES Y LOSAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD; APUNTAMIENTO DE LOSA DE ANDADOR A BASE DE POLINES DE 4" X 4", TAPIAL VERTICAL DE 2.44 M., DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 2ª, COMPUESTO POR POSTES DE POLIN @1.22M., EMPOTRADO EN TERRENO CON BASE DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 30X30X30CM., TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, COLOCACIÓN, PERFORACIONES PARA EMPOTRADO O EXCAVACIÓN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, COLOCACION DE BASES, CLAVO DE 2 1/2" Y DE 4", CACHETES DE BARROTE, REPOSICIÓN DE PIEZAS BANDALIZADAS EN EL TRASCURSO DE LA EJECUCIÓN, RETIRO AL FINAL DE LA MISMA CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL EJECUTANTE, MOVIMIENTOS DENTRO DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA MECÁNICA, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS EN LUGAR AUTORIZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	M2	290.00	\$2,785.06	\$807,667.40
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL A ANDADOR DE CONCRETO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR 2",4" CON COLOCACIÓN DE PRIMARIO, REFUERZOS A BASE DE CONCRETO EN SECCIONES DE 40 X 40 X 50 CM, ELABORADOS CON CUATRO VARILLAS DE CUATRO Y TRES VARILLAS DEL TRES A CADA 20 CENTRIMETROS INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.S.T.	SERV.	1.00	\$1,404,313.41	\$1,404,313.41
13	SERVICIO DE SUMINISTRO DE LAMINAS DE POLICARBONATO CELULAR PARED DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR GRIS HUMO, CON DIMENSIONES VARIABLES DE 2.10 M., 1.83 M., 1.22 M., DE ANCHO Y 2.44 M., 12.20 M., CON TRANSMISIÓN DE LUZ POR COLOR DE 30 %, FACTOR DE SOMBRA DE 0.90, RADIO DE CURVATURA RECOMENDADO DE 1,250 MM PARA SU INSTALACIÓN DEBERÁ CUIDARSE QUE NO SE PERFORE A MENOS DE 3.8 MM., DE LA ORILLA, SISTEMA DE SUJECCIÓN A BASE DE TORNILLOS GALVANIZADOS; LAS ORILLAS EXPUESTAS REMATADAS CON PERFILES "U" DE POLICARBONATO O ALUMINIO PERFIL "J", PARA LAS INSTALACIONES LONGITUDINALES EN CURVO SE DEBERÁ REALIZARSE CON PERFIL "H" DE POLICARBONATO O PERFIL DE ALUMINIO; SELLADO DE LAS ORILLAS SE DEBERÁ CONSIDERAR SELLADOR NEUTRO QUE DEBERÁ ABARCAR MÍNIMO 1 CM, (NUNCA SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS CELDAS O CANALES DE LA LÁMINA). PIJA DE 1" CON GOMA SELLADORA RESISTENTE A RAYOS U.V., SELLADA CON SILICÓN. A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, TRANSPORTES, ELEVACIONES, DESCARGAS, TRAZO, NIVELACIÓN, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.S.T.	M2	290.00	\$2,358.12	\$683,854.80
14	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN ESTRUCTURA METALICA, PERFILES PESADOS, CON AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACIÓN DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO Y COLOR S.M.A. INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EPLASTECIDO, RESANADOR, TRASLADOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	SERV.	1.00	\$171,026.73	\$171,026.73
	MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN ANDADORES				
15	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS. L70 IRC 85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°	PZA	32.00	\$3,280.58	\$104,978.56

TELÉFONO. 55) 8852 8155 CEL 2221398108

EMAIL. PROYECTOS@MOVILINFRA.TE.CH. COM

2014MOVILTEC@GMAIL.COM

DIRECCIÓN. JUAN RACINE 112, 3ER PISO, COL. MORALES POLANCO. DEL. MIGUEL HIDALGO. CIUDAD DE MÉXICO
CP 11510

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
			MÁXIMA		
	FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARRAJOS, TURCAS, TORNILLERÍA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.				
16	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	147.00	\$190.99	\$28,075.53
17	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	510.00	\$38.98	\$19,879.80
18	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	135.00	\$35.07	\$4,734.45
19	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	3.00	\$2,338.63	\$7,015.89
20	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$506.71	\$2,533.55
EDIFICIO DE GOBIERNO					
21	SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN ELÉCTRICA DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS, 220 V DE EQUIPOS DE BOMBEO Y COMPRESOR: INCLUYE: RETIRO DE CABLES DE DIFERENTES CALIBRES, LICUATITE, CAJAS CONDULET, TÉCNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERV.	1.00	\$2,593.29	\$2,593.29
22	SERVICIO DE DESMONTAJE DE MOTOBOMBA DE 3 HASTA 7.5 HP SIN RECUPERACIÓN, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SERVICIO ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIERRE DE VALVULAS, DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, TUERCAS UNIÓN Y ELÉCTRICA, TRASLADOS Y ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACOPIO Y RETIRO FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.;	SERV.	1.00	\$4,833.17	\$4,833.17
23	MANTENIMIENTO A BOMBAS DE 2 HP INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS A MOTORES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO A BOMBAS, PINTURA, TÉCNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SERV.	1.00	\$15,460.94	\$15,460.94
24	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES PARA CISTERNA DE AGUA PLUVIAL UBICADA EN EDIFICIO DE GOBIERNO, INCLUYE: BOMBEO CON EQUIPO PARA SÓLIDOS, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$483.32	\$43,498.80
GYM					
25	SERVICIO DE DEMONTAJE DE REGADERA, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$66.95	\$401.70
26	SERVICIO DE RETIRO DE LAMBRÍN DE AZULEJO O MATERIAL SIMILAR, RETIRANDO EL MORTERO DE LIGA O ADHESIVO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRASLADOS DENTRO Y FUERA DE LA PLANTEL, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.S.T.	M2	150.00	\$89.85	\$13,477.50
27	RETIRO DE PISO DE NEOPRENO EXISTENTE EN ÁREA DE GIMNASIO, INCLUYE: APILADO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR DESALOJO, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$81.86	\$7,367.40
MANTENIMIENTO ACABADOS EN GIMNASIO					
28	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE CERÁMICA ESMALTADA, VITRIFICADA TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0-6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS., INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EMBOQUILLADOS, ADHESIVO DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE UNA BOQUILLA EPÓXICA 100% SÓLIDAS	M2	150.00	\$1,409.33	\$211,399.50

TELÉFONO: 551 8052 8155 CCL 2221 398108

EMAIL: DIRECTOR@MOVILINFRA-TEC.COM

2014MOVILTEC@GMAIL.COM

DIRECCIÓN: JUAN RACI E 112, 3ER PISO, COL. MORALES POLANCO, DEL. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO CP 11510

MOVIL INFRA TECHNOLOGY
SAPI DE CV
ESTRATEGIA
ASISTENTE TECNICO DE OPERACIONES
CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACION
CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACION
CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE COMPUTACION

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					MÁXIMO
	DE TRES COMPONENTES DE RÁPIDO ENDURECIMIENTO (10 A 12 HORAS) DE 3MM., DE ANCHO, ANTI HONGOS, RELLENAS CON PRODUCTO DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.				
29	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO DE NEOPRENO, DE 1.00 X 1.00 Y 15 mm DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$2,704.05	\$243,364.50
30	PINTURA VINILICA 100% ACRÍLICA EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS DE CONCRETO ACABADO. RUSTICO, CACAHUATEADO O SERROTEADO MARCA COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL 100% ACRILICA, O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE PLATEL, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REBABEADO, SELLADOR, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLATEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	300.00	\$293.37	\$88,011.00
MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE GIMNASIO					
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS, L70 IRC 85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°, FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORCIÓN DE ARMONICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARRAJOS, TURCAS, TORNILLERIA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.	PZA	23.00	\$3,280.58	\$75,453.34
32	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$407.99	\$50,998.75
33	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	500.00	\$38.98	\$19,490.00
34	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$35.07	\$4,383.75
35	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,338.63	\$2,338.63
36	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$506.71	\$1,013.42
37	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE RECTANGULAR, FS-1, DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$556.10	\$3,336.60
38	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, T-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$1,295.98	\$6,479.90
39	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, LB-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$945.80	\$9,458.00
40	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO 15-A-125V, INCLUYE; SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION, PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRAMIENTA, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, REGISTROS, PRUEBAS (DE TABLERO O CENTRO DE CARGA A SALIDA), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$506.79	\$3,040.74
41	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADOR SENCILLO LIVING N4001, DE 16A, 125V, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$459.93	\$919.86

TELÉFONO. (55) 8852 8155 CEL 2221398108

EMAIL: PROYECTOS@MOVILINFRA.TE.CH.COM

2014MOVILTEC@GMAIL.COM

DIRECCIÓN. JUAN RACINE 112, 3ER PISO, COL. MORALES POLANCO, DEL. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MEXICO CP 11510

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
			MÁXIMA		
	MANTENIMIENTO A ACCESORIOS EN AREA DE REGADERAS				
42	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA GORRO FIJO CON JUEGO DE MANERALES, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS; SE ENTENDERÁ COMO EQUIVALENTE: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$5,746.66	\$34,479.96
43	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN, ELABORADO DE DE CONCRETO DE 8 CM. ESPESOR, ACABADO COMÚN, A BASE DE VARILLAS DEL NUMERO TRES EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS Y ELEVACIONES, HABILITADO, CURADO CON MEMBRANA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	1.00	\$4,203.39	\$4,203.39
44	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE, OVALADO BAJO CUBIERTA SIN LLAVES, COLOR BLANCO CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, PERFORACIONES PARA LLAVE DE MONOMANDO, RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL; CON CONTRA DE REJILLA, CESPOL DE LATÓN ACABADO CROMADO (REGISTRO DE LIMPIEZA, SELLO HIDRAULICO, TAPÓN ROSCABLE DE SEGURIDAD), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U .O.T.	PZA	2.00	\$8,350.36	\$16,700.72
45	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA FABRICADA EN LATÓN CROMADO PRESIÓN DE 0.2 A 4.0 KG/CM2., MARCA DOCOL MODELO 17160606 TIPO MONOMANDO, O INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANGUERA PARA LAVABO, VÁLVULA ANGULAR AMBAS MARCA COFLEX O EQUIVALENTE (SE ENTENDERÁ POR EQUIVALENTE A: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA) LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	2.00	\$5,026.75	\$10,053.50
				SUBTOTAL	\$6,963,534.10
				I.V.A.	\$1,114,165.46
				TOTAL	\$8,077,699.55

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
MOVIL INFRA TECHNOLOGY, S.A.P.I. DE C.V.**



María del Rosario Baldomero Herrera
Representante Legal

MOVIL INFRA TECHNOLOGY
SAPI DE CV
MTD14642744
JUAN PABLO HERRERA BALDOMERO
CP 45119 MIGUEL ALCALÁ, CIUDAD DE MÉRIDA
2014moviltec@gmail.com
Tel: 5535572205 / 2221398108

TELÉFONO: 551 3852 6155 DEL 800 999108

EMAIL: 2014MOVILTEC@GMAIL.COM

DIRECCIÓN: JUAN RABÓN 117, SERPISA, COL. MORALES POLANCO DEL MIGUEL ALCALÁ, CIUDAD DE MÉRIDA, YUC. CP 97150



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 27 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 número
IA-11-B00-011B00001-N-6001-2023.**

PARTIDA ÚNICA

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MÁXIMA		MÁXIMO
	SERVICIO DE DESAZOLVE				
1	SERVICIO DE DESAZOLVE EN TUBERÍAS DE 6" Y 4" POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS; EN ESPACIOS RESTRINGIDOS POR UNA ALTURA DE 1 A 4 M; INCLUYE: EXTRACCIÓN DE LODOS, TRONCOS, RAÍCES, BASURA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	250.00	\$402.21	\$100,552.50
2	SERVICIO DE BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES; INCLUYE: EQUIPO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$472.89	\$42,560.10
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LÍNEA DE DRENAJE				
3	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	411.22	\$2,073.74	\$852,763.36
4	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES DE -2.00 A -4.00M EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: AFINAR, NIVELAR Y COMPACTAR DE FONDO DE LA ZANJA CON PISON DE MANO, TRAZAR Y NIVELAR EL ÁREA APILADO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	204.00	\$2,366.24	\$482,712.96
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.40X0.60M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD; HECHO CON MUROS DE TABICÓN O TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: ACORDONAMIENTO PARA DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE REGISTRO EXISTENTESUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$10,191.62	\$163,065.92
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REGISTRO EN MEDIDAS DE 0.80X1.00M HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD DE CONCRETO, MUROS DE 10CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS, PLANCHA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO PARA TRÁFICO, REFORZADO CON VARILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$23,843.66	\$429,185.88
7	SERVICIO DE CONEXIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE 4" DE Fo.Fo. A REGISTRO DE REHABILITADO, INCLUYE: CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" A 4" DE Fo.Fo. PARA LLEGADA A REGISTRO, LIJADO, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	PZA	9.00	\$6,673.80	\$60,064.20

- ximem.mx -

Iztaccíhuatl 251, Ir t.3, C.P. 01030, Col. Pueblo Axotla, Álvaro Obregón, Ciudad de México
R.F.C: XCO201209238 - Tel. 5538516379 - construximem@gmail.com

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MÁXIMA		MÁXIMO
8	SERVICIO DE SUMUNISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 6" DE DIAMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN. NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERIA CON MORTERO, HERRAMIENTA MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	342.68	\$1,439.25	\$493,202.19
9	SERVICIO DE SUMUNISTRO DE LÍNEA DE DRENAJE PRINCIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE 8" DE DIAMETRO; PLANCHA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA LIBRE DE ROCAS; LLENADO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, ADICIONADO CON AGUA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: COLOCACIÓN. NIVELACION, COPLES, CONEXIÓN A REGISTROS, SELLADO DE REGISTRO-TUBERIA CON MORTERO, HERRAMIENTA, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	85.00	\$1,843.68	\$156,712.80
10	SERVICIO DE DESALOJO DE MATERIAL PARTICULAR PRODUCTO DEL DESAZOLVE (AGUAS NEGRAS); INCLUYE: ENCOSTALADO, CARGA A MANO, RETIRO DE DICHO MATERIAL A LOS PRIMEROS 20M, SUBSECUENTES Y , FUERA DEL PLANTEL A UN SITIO AUTORIZADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	35.00	\$406.44	\$14,225.40
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES DE TALLERES Y BIBLIOTECA					
11	SERVICIO DE DESMONTAJES DE LUMINARIAS, FOCOS, CABLE, SALIDA HIDROSANITARIA TUBERIA DE PVC DE 51 A 10 CM Y TUBERIA DE CU. DIVERSOS DIAMETROS, SIN RECUPERACION, RETIRO DE CONCRETO ARMADO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (ZAPATAS, DADOS, COLUMNAS, TRABES, FALDONES Y LOSAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD; APUNTALAMIENTO DE LOSA DE ANDADOR A BASE DE POLINES DE 4" X 4", TAPIAL VERTICAL DE 2.44 M., DE ALTURA CON MADERA DE PINO DE 2ª, COMPUESTO POR POSTES DE POLIN @1.22M., EMPOTRADO EN TERRENO CON BASE DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 30X30X30CM., TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, COLOCACIÓN, PERFORACIONES PARA EMPOTRADO O EXCAVACIÓN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, COLOCACION DE BASES, CLAVO DE 2 1/2" Y DE 4", CACHETES DE BARROTE, REPOSICIÓN DE PIEZAS BANDALIZADAS EN EL TRASCURSO DE LA EJECUCIÓN, RETIRO AL FINAL DE LA MISMA CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL EJECUTANTE, MOVIMIENTOS DENTRO DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA MECÁNICA, RETIRO Y TIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS EN LUGAR AUTORIZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	M2	290.00	\$2,724.96	\$790,238.40
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL A ANDADOR DE CONCRETO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR 2", 4" CON COLOCACIÓN DE PRIMARIO, REFUERZOS A BASE DE CONCRETO EN SECCIONES DE 40 X 40 X 50 CM, ELABORADOS CON CUATRO VARILLAS DE CUATRO Y TRES VARILLAS DEL TRES A CADA 20 CENTRIMETROS INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.ST.	SERV.	1.00	\$1,374,006.94	\$1,374,006.94
13	SERVICIO DE SUMINISTRO DE LAMINAS DE POLICARBONATO CELULAR PARED DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR GRIS HUMO, CON DIMENSIONES VARIABLES DE 2.10 M., 1.83 M., 1.22 M., DE ANCHO Y 2.44 M., 12.20 M., CON TRANSMISIÓN DE LUZ POR COLOR DE 30 %, FACTOR DE SOMBRA DE 0.90, RADIO DE CURVATURA RECOMENDADO DE 1,250 MM PARA SU INSTALACIÓN DEBERÁ CUIDARSE QUE NO SE PERFORE A MENOS DE 3.8 MM., DE LA ORILLA, SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE TORNILLOS GALVANIZADOS; LAS ORILLAS EXPUESTAS REMATADAS CON PERFILES "U" DE POLICARBONATO O ALUMINIO PERFIL "J", PARA LAS INSTALACIONES LONGITUDINALES EN CURVO SE DEBERÁ REALIZARSE CON PERFIL "H" DE POLICARBONATO O PERFIL DE ALUMINIO; SELLADO DE LAS ORILLAS SE DEBERÁ CONSIDERAR SELLADOR NEUTRO QUE DEBERÁ ABARCAR MÍNIMO 1 CM, (NUNCA SELLAR HERMÉTICAMENTE LAS	M2	290.00	\$2,307.23	\$669,096.70

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
	CELDA O CANALES DE LA LÁMINA). PIJA DE 1" CON GOMA SELLADORA RESISTENTE A RAYOS U.V., SELLADA CON SILICÓN. A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, TRANSPORTES, ELEVACIONES, DESCARGAS, TRAZO, NIVELACIÓN, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.S.T.				
14	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN ESTRUCTURA METALICA, PERFILES PESADOS, CON AGENTES ANTIBACTERIALES QUE EVITEN LA FORMACIÓN DE HONGOS, BACTERIAS Y MICROORGANISMOS SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO Y COLOR S.M.A. INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, TRASLADOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	SERV.	1.00	\$169,535.41	\$169,535.41
MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA EN ANDADORES					
15	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS, L70IRC 85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°, FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORSIÓN DE ARMONICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARAJOS, TURCAS, TORNILLERIA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.	PZA	32.00	\$3,209.78	\$102,712.96
16	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	147.00	\$186.87	\$27,469.89
17	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	510.00	\$38.14	\$19,451.40
18	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	135.00	\$34.32	\$4,633.20
19	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.S.T.	PZA	3.00	\$2,288.16	\$6,864.48
20	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$495.77	\$2,478.85
EDIFICIO DE GOBIERNO					
21	SERVICIO DE DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN ELECTRICA DE CIRCUITOS TRIFASICOS, 220 V DE EQUIPOS DE BOMBEO Y COMPRESOR: INCLUYE: RETIRO DE CABLES DE DIFERENTES CALIBRES, LICUATITE, CAJAS CONDULET, TECNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERV.	1.00	\$2,537.33	\$2,537.33
22	SERVICIO DE DESMONTAJE DE MOTOBOMBA DE 3 HASTA 7.5 HP SIN RECUPERACION, CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SERVICIO ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIERRE DE VALVULAS,	SERV.	1.00	\$4,728.86	\$4,728.86

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO
	DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, TUERCAS UNIÓN Y ELECTRICA, TRASLADOS Y ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACOPIO Y RETIRO FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.;				
23	MANTENIMIENTO A BOMBAS DE 2 HP INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS A MOTORES ELÉCTRICOS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO A BOMBAS, PINTURA, TECNICO ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SERV.	1.00	\$15,127.28	\$15,127.28
24	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS Y GRISES PARA CISTERNA DE AGUA PLUVIAL UBICADA EN EDIFICIO DE GOBIERNO, INCLUYE: BOMBEO CON EQUIPO PARA SOLIDOS, PERSONAL ESPECIALIZADA, LIMPIZAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	HR	90.00	\$472.89	\$42,560.10
GYM					
25	SERVICIO DE DEMONTAJE DE REGADERA, SIN RECUPERACION, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$65.50	\$393.00
26	SERVICIO DE RETIRO DE LAMBRÍN DE AZULEJO O MATERIAL SIMILAR, RETIRANDO EL MORTERO DE LIGA O ADHESIVO, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, TRASLADOS DENTRO Y FUERA DE LA PLANTEL, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO AL TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.S.T.	M2	150.00	\$87.91	\$13,186.50
27	RETIRO DE PISO DE NEOPRENO EXISTENTE EN AREA DE GIMNASIO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR DESALOJO, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$80.09	\$7,208.10
MANTENIMIENTO ACABADOS EN GIMNASIO					
28	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA ESMALTADA, VITRIFICADA TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, DISEÑO Y COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ABSORCIÓN DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0% Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0-6.0%, MÓDULO DE RUPTURA MÍNIMO 40.00 KG PARA TODA LA LOSETA; RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO, ABRASIÓN Y ALAGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGÚN ESCALA DE MOHS., INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EMBOQUILLADOS, ADHESIVO DE LÍNEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE UNA BOQUILLA EPÓXICA 100% SÓLIDOS DE TRES COMPONENTES DE RÁPIDO ENDURECIMIENTO (10 A 12 HORAS) DE 3MM., DE ANCHO, ANTI HONGOS, RELLENAS CON PRODUCTO DE LÍNEA, TRAZO, NIVELACIÓN, TRASLADOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	M2	150.00	\$1,378.91	\$206,836.50
29	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO DE NEOPRENO, DE 1.00 X 1.00 Y 15 mm DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACION, HERRAMIENTA Y PERSONAL ESPECIALIZADO.	M2	90.00	\$2,645.69	\$238,112.10
30	PINTURA VINILICA 100% ACRÍLICA EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS DE CONCRETO ACABADO. RUSTICO, CACAHUATEADO O SERROTEADO MARCA COMEX-VINIMEX TOTAL ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL 100% ACRILICA, O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE PLANTEL, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE REBABEADO, SELLADOR, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLATEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO UNITARIO POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	300.00	\$287.04	\$86,112.00
MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE GIMNASIO					
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER O SUSPENDER CON DIMENSIONES DE 127 LARGO X 20.6 DE ANCHO Y 14.3 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR 2 LAMPARAS TIPO LED, T8 DE 2X18 W, CUERPO INYECCIÓN DE PLASTICO REFRACTOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A LA	PZA	23.00	\$3,209.78	\$73,824.94

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			MÁXIMA	UNITARIO	MÁXIMO
	HUMEDAD Y POLVO , CON UN INDICE DE PROTECTOR IP65, BASE G13, FLUJO LUMINOSO DE 3400 LUMENES, VIDA PROMEDIO DE 10,000 HRS, L70IRC85 Ra, TEMPERATURA DE COLOR 4,100 °K, ÁNGULO DE APERTURA DE 140°, FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60 Hz, FACTOR DE POTENCIA DE 0.98, CORRIENTE DE ENTRADA 0.49-0.22 A, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 60° C, DISTORCIÓN DE ARMONICAS (THD) < 10%. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FIJACIÓN A PLAFÓN (ESPARRAJOS, TURCAS, TORNILLERIA, ETC.), PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECIÓN.				
32	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$399.18	\$49,897.50
33	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	500.00	\$38.14	\$19,070.00
34	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	125.00	\$34.32	\$4,290.00
35	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 2 POLOS, 1F-3H, DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,288.16	\$2,288.16
36	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 1X20 A DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$495.77	\$991.54
37	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE RECTANGULAR, FS-1, DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$544.10	\$3,264.60
38	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, T-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$1,268.02	\$6,340.10
39	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONDULET SERIE 9 OVALADA, LB-27 DE 19 MM. DE DIÁMETRO CON TAPA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$925.38	\$9,253.80
40	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO 15-A-125V, INCLUYE; SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, REGISTROS, PRUEBAS (DE TABLERO O CENTRO DE CARGA A SALIDA), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$495.85	\$2,975.10
41	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADOR SENCILLO LIVING N4001, DE 16A, 125V, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, CINTA, PRUEBAS, PUNTAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$450.00	\$900.00
MANTENIMIENTO A ACCESORIOS EN AREA DE REGADERAS					
42	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA CHORRO FIJO CON JUEGO DE MANERALES, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS; SE ENTENDERÁ COMO EQUIVALENTE: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	6.00	\$5,622.64	\$33,735.84
43	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA PARA RECIBIR VERTEDERO O LAVABO OVALIN, ELABORADO DE DE CONCRETO DE 8 CM. ESPESOR,	PZA	1.00	\$4,112.67	\$4,112.67

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MÁXIMA		MÁXIMO
	ACABADO COMÚN, A BASE DE VARILLAS DEL NUMERO TRES EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS Y ELEVACIONES, HABILITADO, CURADO CON MEMBRANA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL PLANTEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.				
44	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE, OVALADO BAJO CUBIERTA SIN LLAVES, COLOR BLANCO CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, PERFORACIONES PARA LLAVE DE MONOMANDO, RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL; CON CONTRA DE REJILLA, CESPOL DE LATÓN ACABADO CROMADO (REGISTRO DE LIMPIEZA, SELLO HIDRAULICO, TAPÓN ROSCABLE DE SEGURIDAD), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U .O.T.	PZA	2.00	\$8,170.15	\$16,340.30
45	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA FABRICADA EN LATÓN CROMADO PRESIÓN DE 0.2 A 4.0 KG/CM2., MARCA DOCOL MODELO 17160606 TIPO MONOMANDO, O INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, TRASLADOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANGUERA PARA LAVABO, VÁLVULA ANGULAR AMBAS MARCA COFLEX O EQUIVALENTE (SE ENTENDERÁ POR EQUIVALENTE A: EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA) LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.S.T.	PZA	2.00	\$4,918.27	\$9,836.54
SUBTOTAL					\$6,815,456.40
I.V.A.					\$1,090,473.02
TOTAL					\$7,905,929.42

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

XIMEM Construcciones, S. de R.L. de C.V.

Francisco Javier Díaz Corzas
Representante Legal