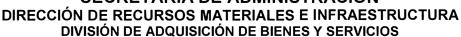


SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN





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-5651-2023,

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 6) "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

En la Ciudad de México, siendo las **13:00 horas del día 24 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 de 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 del **Lic. Juan Manuel Granados Damián,** Representante de la Oficina del Abogado General del IPN y la **C.P. Nora Hilda Durán Becerril**, 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-publicasotorgamiento-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 24 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.

X

1





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN





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-5651-2023,

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 6) "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

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.

62						***************************************			- 504 - 1 - 604 A 6	9: П		
p	rocedimie	onto IA-11-800-01180000	01-N-5651-2023									
	digo del oxpe -2023-001991				tim-enta de contratacion 9681-N-5651-2023	3 ®		rocedimiento de contrato FDE APERTURA	eción. 🛈			
	aiga interna c 22023-000940	del procedimiento 078			Nombre del procedimiento de centraleción BERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS AREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFI							
£i¢	Hantes que h	an presentado proposición.										
:				****								
	Enter Sense	ios Requerimientos Po	rticeantos solienu	deside veteración	Proposiciones	Dominio Company	a state of probability	taksoprakie so	Color offic			
,	apertura e	le proposiciones										
1									Surgical Surgical			
	Lesta de licita	ntes participantes										
	Num.	Lisitante	Fecha y hem de consulta procedimiento	Fecha y hora de envio de proposición	Fecha y hore de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Accio		
	3	7KAT SA DE CV	12/10/2023 74:44	2#10/2023 13:21			Steetrones	\$PRESENTADA	Pendiento	Abil		
	ž	ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIGNALES SA DE CV	12/10/2023 64:43	21/10/2023 (3:27			Blactrónica	PRESENTAD4	Pendiente	Abri		
	k	PROMOTOPA Y CENSTRUCTORA TOLLAN SÁ DE GV	32/30/2023 34:44	24/16/2023 11.37			Electrónica	PPESENTADA	Pendiante	Abri		

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:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES PARA ESTE ACTO
1	7 KAT, S.A. DE C.V.
2	ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.
3	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. 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:







SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

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-5651-2023,

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 6) "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

No.	LICITANTES	FOLIOS DE LAS PROPOSICIONES
1	7KAT, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 318 hojas. Propuesta Técnica: consta de 11 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 269 hojas. Propuesta Económica: consta de 4 hojas.
2	ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 149 hojas. Propuesta Técnica: consta de 14 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 478 hojas. Propuesta Económica: consta de 10 hojas.
3	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 115 hojas. Propuesta Técnica: consta de 9 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 162 hojas. Propuesta Económica: consta de 5 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 anexan 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	7KAT, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$5,542,539.71	\$11,564,050.90
2	ESPECIALISTAS EN ACABADOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$5,564,514.01	\$11,584,347.20
	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$5,595,762.28	\$11,611,706.72

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 30 de octubre de 2023 a las 18:00 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

1

4





SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

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-5651-2023.

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 6) "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

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 el 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 26 de octubre de 2023 a las 17:00 horas en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

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

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 13:30 horas del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de 05 hojas útiles y 19 hojas útiles de las Propuestas Económicas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

OBSERVADORES SOCIALES		19
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 P	ARTE DEL ÁREA CONVO	CANTE (IPN)								
ÁREA CONTRATANTE										
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA							
C.P. José Alonso García Salazar, Director de Recursos Materiales e Infraestructura	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura									
Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	9	fin-							
Lic. Rosalinda Cedillo Díaz Adscrita al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	m	OX.							





SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN





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-5651-2023,

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS DEPORTIVAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 6) "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

POR PA	ARTE DEL ÁREA TÉCNICA	Y REQUIRENTE	1
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Carlos Jiménez Fonseca Jefe del Departamento de Mantenimiento de Edificios e Instalaciones	Dirección de Servicios Generales	A	

POR PARTE DE LA OFICII	NA DEL ABOGADO (GENERAL EN EL IPN
NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Juan Manuel Granados Damián	1	

POR PARTE DEL ÓRG	ANO INTERNO DE CO	NTROL EN EL IPN
NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
C.P. Nora Hilda Durán Becerril		

------ FIN DEL ACTA

W



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Alberada 136 Int. 901, Col. Parque Del Pedrogal, Del. Tlalpon, Cludad de México, C.P. 14010 Tel. 2457-0319
RFC EAP00•106BW7 WWW.eapro.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CAN MINIMA	MAXIMA	304 200	PRECIÓ INITARIO	ami Cmirêm	E MÁXIMO
1	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MURO DE LADRILLO APARENTE TIPO FACHALETA, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO.	M2	121	303	\$	309.28	\$ 37,422.88	\$ 93,711.84
2	SERVICIO DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO TIPO CEMENTICIO IMPERNEABLE EN MUROS Y PLAFONES TERMINADO FINO A DOS MANOS MEDIANTE LLANA METÁLICA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO BASE DE HULE SINTÉTICO DE LARGA DURACIÓN, ACABADO SEIM-SATTINADO Y LAVABLE, A DOS CAPAS, CON UNA CAPA DE SELLADOR RESINA ACUOSA COLOR BLANCO, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 9 M. INCLUYE. PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NOCESSARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	2381	5952	\$	315.14	\$ 750,348.34	\$ 1,875,713.28
3	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA EPÓXICO CONSISTENTEEN LA APLICACIÓN DE ESMALTEEPÓXICO ANTICORROSIVO Y DECORATIVO DE ALTO, PREVIA APLICACIÓN DE BARNIZEPÓXICO TRANSPARENTE ANTICORROSIVO Y DECORATIVO DE ALTO BRILLO, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	211	528	\$	392.05	\$ 82,722.55	\$ 207,002.40
4	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE ANCLADO AL PISO CON PLACAA-36 DE 5/16/17,9MM) DE 1 M DE ALTURA X 3 M DE LARGO. INCLUYE PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, AJUSTES, INSTALACIÓN, SUJECIÓN A PISO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	4	\$	11,236.91	\$ 22,473.82	\$ 44,947.64
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LETRERO DE IDENTIFICACIÓN, CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LETRERO EN MAL ESTADO A BASE DE LA ELABORACIÓN CON DOBLE PANEL DE ALUMINIONATURAL CEPILLADO PARA EXTERIOR CON NÚCLEO NEGRO, (BASE), CON CORTE ROUTER CNC, RECUBBINMENTO DE PINTURA DE POLJUBETANO, APLICACIÓN DE ANTI-CRAFITI, ADOSADO A MURO POR MEDIO DE PIJAS DE ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES SIO X.250 M. INCLUYE. PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, BETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	3	\$	75,572.48	\$ 75,572.48	\$ 226,717.44
6	SERVICIO DE MANTENINIENTO E INSTALACIÓN DE LETRERO FABRICADO EN PANEL DE ALUMINIO PARA EXTERIOR, LOGOTIPOS CON IMPRESIÓN LÁTEX EN VINIL TRANSPARENTES, TEXTOS EN CORTE ROUTER CNC, BAJO RELIEVE, ADOSADO A MURO POR MEDIO DE PIJA DE ACERO INOXIDABLE Y PEGAMENTO EPÓXICO, A UNA ALTURA A PROXIMADA DE 3 MTS. DIMENSIONES 2.40 X.60 M. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	1	\$	16,062.60	\$ 16,062.60	\$ 16,062.60



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Aborado 136 Int. 801, Col. Parque Del Pedrogal, Dol. Tlalpan, Cludad de México, C.P. 14010 Tel. 2457-0319
RFC EAPO001068W7 WWW.oapra.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUBPARYOR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CAN MINIMA	NEAD NAXIBIA	ű	MECIO MEASIO		E MARMO
7	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2.40 M. DE ANCHO POR 2.96 M. DE ALTURA, EN DOS HOJAS ABATTBLES Y PIDO SUPERIOR, CON PERFILES DE ALUMINIO DE 1.75° PULGADAS, ANODIZADO NATURAL, CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM Y DUELA DE ALUMINIO CON BARRA DE EMPUJE ANTIPÁNICO, INCLUYE. PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$	23,948.71	\$ 23,948.71	\$ 47,897.42
8	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE DUELA DE PINO DE SOBRE CAMA DE BARROTES DE PINO DE 1A DE 2X4" A CADA 40 CMS. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE PISO DE DUELA VINÍLICA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, TRAZO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	312	781	\$\$	2,590.37	\$ 808,195.44	\$ 2,023,078.97
9	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGALUZ DE 2:90 M DE ANCHO X 6.85 M DE ALTO, CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM, CON PERFILES DE ALUMINIO DE 1:75" PULGADAS, AMODIZADO NATURAL, INCLUYE" DESMONTAJE DE CANCELERÍA METALICA ENÍTENTE SIN RECUPERACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 7 M, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	4	\$	59,273.06	\$ 118,546.12	\$ 237,092.24
10	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROFESIONAL PARA BÁSQUETBOL, FABRICADO CON MARCO METÁLICO DE SECURIDAD, ACRÍLICO DE ALTA CALIDAD, AL FRENTE VISTAS EN ALUMINIO NATURAL, INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLERO DE BASQUETBOL EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, PLACA PARA FIJACIÓN DEL TABLERO DE 3/16°, ARO PROFESIONAL DE REDONDO MACIZO DE 5/8° MOD. 'PRO' Y RED PROFESIONAL PARA USO RUDO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRANIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TABABATO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$	13,421.70	\$ 13,421.70	\$ 26,843.40
11	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA PARA FUT BOL RÁPIDO (2.07 M. X 4.00 M. INTERIOR) FABRICADAS CON TUBO DE 4° CED. 30. FONDO 1.50 M. INCLUYE: REDES DE PIOLA DE NYLON #42, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABATO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$	21,468.16	\$ 21,468.16	\$ 42,936.32
12	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA PARA ESCALEPAS DE HIERRO FORDADO DE 1 O 2 ESCALONES, DE 0.95 X 0.25 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	22	56	\$	3,518.58	\$ 77,408.76	\$ 197,040.48
13	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE 1,00 M DE ANICHO POR 2,55 M DE ALTO A BASE DE ACERO PORCELANIZADA, CON MARCO PERIMETRAL Y CONTRAMARCO DE ALLMINIO ANODIZADO NATURAL, INSTALACIÓN DE ANTEPECHO Y CERRADURA DE SEGURIDAD MANIJA TIPO TIVECTOR, INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTA ACTUAL, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	6	\$	11,466.70	\$ 22,933.40	\$ 68,800.20



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

Alborada 136 (nr. 201, Col. Parque Dol Podregol, Dol. Tlaipan, Ciudad de Móxico, C.P. 14010 7ol. 2467-0319

RFC EAF0001068W7 www.eapro.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

ACITYARYOLE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE		RDAD		ekediy .	ikaP	
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	WEDIDA	i mininea Properties	MAXINA	L U	NITARIO	 ANNO	 MAXIMO
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PISO DE LOSETACERÁMICA ACTUAL POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DENOLICIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES, PERSONAL ESPECIALIZADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	38	96	\$	111.67	\$ 4,243.46	\$ 10,720.32
15	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO 40X60, INCLUYE: NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ADHESINO DE PISO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRANIENTAS. MISCELÁNEOS, CORTES, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	148	371	\$	569.75	\$ 84,323.00	\$ 211,377.25
16	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO, INCLUYE: NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ADMESINO DE PISO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRANIENTAS, MISCELÁNEOS, CORTES, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	м	43	108	\$	162.16	\$ 6,972.88	\$ 17,513.28
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAMBRÍN DE TABLA CEMENTO TIPO DUROCK DE 9 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 3,00 M., CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE ÁREAS DAÑADAS, ELABORACIÓN DE MURO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA BASECOATA DOS MANOS APLICADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, NIVELACIÓN, CANALETA, POSTES METÁLICOS CAL. 26, CALAFATEO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL KAREA DE TRABADO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	8	20	\$	941.47	\$ 7,531.76	\$ 18,829.40
18	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA PARA LAVABO DE 2.00 X 0.60 M DE CONCRETO ARMADO Y LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SIN RECUPERACIÓN DE BARRA ACTUAL, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, PERSONAL ESPECIALIZADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PłEZA	2	4	\$	6,922.89	\$ 13,845.78	\$ 27,691.56
19	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO DE SOBRECUBIERTA, INCLUYE: RETIRO DE LAVABO OVALIN EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, LLAVES, CESPOL, ACARREOS, PERSONAL ESPECIALIZAD, HERRANMENTAS, MISCELÁNEOS, CORTES, EQUIPO Y UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$	4,264.52	\$ 17,058.08	\$ 42,645.20
20	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA PARA LAVABO, ACABADO CROMO, INCLUYE: RETIRO DE LLAVE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, COFIEX, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$	4,557.20	\$ 18,228.80	\$ 45,572.00
21	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE BAÑO DE 1 X 2 M. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	4	\$	4,153.73	\$ 8,307.46	\$ 16,614.92



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Alberteda 136 Int. 801, Col., Parque Del Padrogal, Del. Tialpan, Ciudad de México, C.P. 14010 Tel. 2487-0319
RFC EAP9001068W7 www.oapro.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNÓMICA

Ciudad de México a 24 de octubre de 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

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

Invitación a cuando menos Tres Personas de Carácter nacional de participación electrónica IA-11-800-011800001-N-5651-2023

SUSPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA		MANSHA	CHARLES A	OIDES STARIO	IMP MINIMU	ORT	Макур
22	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINCITORIO SECO TIPO MOJAVE CON SISTEMA TDS2 (TECNOLOGÍA DRENA Y SELLA CON DOBLE ESFERA), INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE MINCITORIO ACTUAL, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$	12,409.10	\$ 49,636.40	\$	124,091.00
23	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA CERÁMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO GRADO DE CALIDAD 'A', PARA CONEXIÓN A FLUXÓMETRO, ELONGADA. TRAMPA, EXPUESTA 3.5 LPO, 4,8 LPD Y 6 LPD MODELO TAZA NAO, CON FLUXÓMETRO DE MANIJA, SPUD DE 38 MM, 3.5 L POR DESCARGA, ACABADO CROMO Y ASIENTO PLUS ELONGADOS INTAPA CON ANTIBACTERIAL INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE WC ACTUAL, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$	20,286.94	\$ 81,147.76	\$	202,869.40
24	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA EXPLORA CHORRO FIDO BYCH ÉBANO H-201-EB Y MANERALES PREMIER MANIJA GRANDE C-70-EB EBANO, INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE RECADERA Y MANERALES ACTUALES, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA. EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TOCO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PIEZA	2	6	\$	4,313.63	\$ 8,627.26	\$	25,881.78





Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Albertado 136 Int. 301, Col. Parque Del Padregal, Del. Tlaipan, Cludad de México, C.P. 14010 Tel. 2467-0319
RFC EAP001068W7 WWW.oapro.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUPPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UMDAD DE		TIDAD .	PRECIO		CATE	AND DESCRIPTION OF THE PERSON
	Control of the State of the second controls of the State of the second of the State	MEDIDA	MINIMA	MANMA	 INITARIO	LENGYO		MAXIB4O
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MURO 10 CM. DE ESPESOR, DE TABICÓN A MANO CONMARRO, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL.ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES A UN LUCAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO.	M2	20	50	\$ 108.54	\$ 2,170.80	\$	5,427.00
26	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE 10.5 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS, CONIPUESTO POR PANEL DE YESO TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 20 DE 9.2 CM. DE ANCHO, A CADA 0.41 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. TRAZO, NIVELACIÓN, CANALETA POSTES METÁLICOS CAL 26, CALAFATEO, MATERIALES. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	10	24	\$ 1,563.90	\$ 15,639.00	\$	37,533.60
27	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS A BASE DE ACERO PORCELANIZADA, CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO, HERRAJE NACIONAL Y FIJOS AL PISO CON ZOCLO, COLOR CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD DEL INSTITUTO, INCLUVE: DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MAMPARA ACTUAL SIN RECUPERACIÓN, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	25	62	\$ 4,006.63	\$ 100,165.75	\$	248,411.06
28	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA CAPACIDAD DE 11 I. INCLUVE: RETIRO DE JABONERA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, SUMINISTRO DE JABONERA, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	5	12	\$ 992.90	\$ 4,964.50	\$	11,914.80



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Alsorada 136 Int. 801, Col. Parque Del Padregol, Col. Tlatpan, Cludad de México, C.P. 14010 761, 2467-0319
RFC EAP000106BW7

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

PARTIDA ÚNICA INNDAR CEL CANTIDAD DECICL I AMPORTE

SUPPARTICA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAC CE MEDIDA	MINIMA		155-37-3-19-1	rego Mario		194P CHAININ	
29	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO, INCLUYE. RETIRO DE DESPACHADOR EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, DESPACHADOR, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TOCO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3	8	\$	1,612.70	\$	4,838.10	\$ 12,901.60
30	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE EN GIMNASIO ELABORADO DE CAUCHO DE 050 X 050. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE PISO ACTUAL. COLOCACIONES MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	46	116	\$	551.12	\$	25,351.52	\$ 63,929.92
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA GIMNASIO. INCLLYXE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL. MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPOY LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	21	52	\$	2,076.86	\$	43,614.06	\$ 107,996.72
32	SERVICIO DE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE FIRME DE 10 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, DE CONCRETO PREMEZCLADO FCº 200 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACION DETERRENO, ACARREO DELMATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAEJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	432	1080	\$	687.34	\$ 2	296,930.88	\$ 742,327.20
33	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PISO, CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE CONCRETO PERMEABLE TIPO HIDROCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR DE 200 KG/CM2, ELABORADO CON AGREGADO BASÁLTICO O ANDESITA DE 3/81 'IBRE DE FINOS. CEMENTO EN SACO, ADITIVO HIDROCRETO Y AGUA INCORPORADA DE ACUERDO A LA FORMULACIÓN DE HIDROCRETO. INCLUYE. NIVELACIÓN, REGLEADO, VIBRO COMPACTADO, CURADO DE POUETILENO, CORTES CON DISCO DE DIAMANTE PARA LA DILATACIÓN DEL CONCRETO A 1/3" DEL ESPESOR, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М2	94	235	\$	495.07	\$	46,536.58	\$ 116,341.45
34	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN LA REPARACIÓN DE PARTES DAÑADAS DE SARDINEL DE 10 X 20 CM. DE SECCIÓN DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, REFORZADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PERSONALESPECIALIZADO, HERRAMIENTA. EQUIPO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М	94	234	\$	372.70	\$	35,033.80	\$ 87,211.80
35	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 1.50X0.5SX0.45 M MODELO BSS, INCLUYE. DENIOLICIÓN Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BANCA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, MATERIALES, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	10	24	\$	11,594.93	\$	115,949.30	\$ 278,278.32
36	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EJERCITADORES DE ACERO AL CARBÓN A-36 EN ÁREAS AL AIRE LIBRE, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE EJERCITADORES METALICOS EXISTENTES, RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BANCA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERPAMIENTA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO YTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3	8	\$	26,219.47	\$	78,658.41	\$ 209,755.76
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MESAS DE ACERO AL CARBÓN PARA PICNIC CIRCULARES CON BANCAS INCLUIDAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, MODELO MS3, INCLUYE: MATERIALES PARA EL SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	3	\$	17,841.69	*	17,841.69	\$ 53,525.07





Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Alborada 136 (nt. 801, Col. Parque Ool Pedregol, Del. Tlalpan, Cludad de México, C.P. 14010 Tol. 2467-0319
RFC EAP0001066W7 www.oapro.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 de octubre de 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Av. Miguel Othón de Mendizábals/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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUPPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	200000000000000000000000000000000000000	IDAD MAKNA	PRECED UNITARIO	PIME CMINIM	Sec. 30.00	E MAXIMO
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CANCHAS DEPORTIVAS CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO BASE AGUA TIPO GUARDQUIM SPORT, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO TIPO ELASTON PRIMARIO Y APLICACIÓN DE TRESCAPAS DE GUARDQUIM SPORT, INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	432	1080	\$ 261,60	\$ 113,011.20	\$	282,528.00
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A GUARNICIÓN, CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRANSITO BASE SOLVENTE DE UN SOLO COMPONENTE. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	94	234	\$ 91.90	\$ 8,638.60	\$	21,504.60
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INPERNIEABILIZANTE DE ROLLO PREFABRICADO UNIPLAS MODI 45 MM PG ROJO ADHERICO CON SOPLETE. 4.5 MM DE ESPESOR, CON ASFALTO MODIFICADO SBS, REFORZADA CON MALLA DE POLIÉSTER SPUM-BONDED DE 180 G/M2, ACABADO GRAVILLA ESMALTADA ROJA. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE IMPERNIEABILIZANTE EXISTENTE, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, PERSONAL ESPECIALIZACO,, MATERIALES, CAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y ACARREOS, SUPERVISIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA TERMINAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.	M2	576	1440	\$ 391.28	\$ 225,377.28	\$	563,443.20
41	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EL EXTRACTOR DEL GIMNASIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE EXTRACTORES AXIALES DE 20" DE DIÁMETRO, TUBERÍA CONDUIT POG DE IZ". CONDULET LB, LC O LT DE 1/2", GLÁNDULAS DE 1/2", CABLE FLEXIBLE DE USO RUDO 3X12 AWG Y CABLE CALIBRE 10 DE COBRE, INCLUYE: PERSONALESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 265,784.37	\$ 265,784.37	\$	265,784.37



Especialistas En Acabados Profesionales S.A. De C.V.
Albarada 136 Int. 201, Col. Parque Cal Pedregal, Dal. Tlalpan, Cludad da México, C.P. 14010 Tol. 2467-0319
RFC EAP000106SW7

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 de octubre de 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Av.MiguelOthón 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUBPARTIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ACCIONE MEDIDA	CAN MININA		PRECIO UNITARIO	1911 (304161)	ORIE STRO
42	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALIMENTADOR GENERAL CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE TUBERÍA POG DE 11/4", UNICANAL PERFORADO DE 4/4/43, ABRAZADERA PARA UNICANAL PÍTUBO DE 11/4" YCONDULET LB, LC O LT DE 11/4", INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRANIENTA, EQUIPO, ANDANIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 100,133.85	\$ 100,133.85	\$ 100,133.85
43	SERVICIO DE SUNINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PAPA LA 20NA AUDITORIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE CABLE CALIBRE 8 Y CALIBRE 12 AWG, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE IXAO YIX3O, CONTACTOS DÚPLEX, CAJA FS DE 1/2°, UNICANAL PERFORADO DE 4X4X3 ABRAZADERA PARA UNICANAL P/TUBO DE 1/2°, CONDULET LB, LC, O LT DE 1/2°, TUBERÍA CONDUIT PDG DE 1/2° Y CAPUCHÓN ROJO CON AMARILLO 314, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, NIATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DEL A UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PAPA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 37,643.97	\$ 37,643.97	\$ 37,643.97
44	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ZONA DE EJERCITADORES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE POSTES DE 3 METROS DE ALTURA TIPO LÁPIZ, LÁMPARAS LED SOLAR TIPO OVNI DE 200M. BASE PIRAMIDAL DE 40X60X60, PECISTROS PREFABRICADOS DE 40X40, TUBERÍA PAD DE 2º CABLE NEUTRANEL 2º1 CALIBRE 6, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMICS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBBANTES FUERA DE LA UNIDADA UN LUCAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 184,141.83	\$ 184,141.83	\$ 184,141.83
45	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PAPA LA ZONA DE BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PQUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO TÀ LEO. TUBERÍA CONDUIT POD DE 1/2", CABLE DE ACERO INOXIDABLE: 1/8" DESNUDO 7X/19, TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 3/8", CAJA FS DE 1/2" Y EYTRACTORES-INVECTORES AXIALES DE 12" Y 4", INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASI ADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 199,339.14	\$ 199,339.14	\$ 199,339.14







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

Albertado 136 Int. 201, Col. Parque Del Pedregal, Del. Tialpan, Ciudad de México, C.P. 14010 Tel. 2467-0319
RFC EAP6001068W7 www.eapra.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

SUEPARTIDA	DESCRIPCKINI DEL SERVICKO	UNIDAD DE MEDIDA	CAN MINIMA	with the same of the same	POECIO INSTARIO	MANAD	THE PERSON NAMED IN	HARMO
46	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALIMENTADOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE TUBERÍA CONDUIT POG DE 3/4" Y CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDANIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TOCO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	7	1	\$ 10,594.80	\$ 10,594.80	\$	10,594.80
47	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA ELTABLERO DE ANOTACIONES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CALIBRE12 AWG, TUBERÍA CONDUIT POG DE 1/2°, UNICANAL PERFORADO DE 4X4X3, ABRAZADERA PARA UNICANAL P/TUBO DE 1/2°, INTERRUPTOR TERNIOMAGNÉTICO DE 1X20 Y CENTRO DE CARCA TRIFÁSICO DE 42 POLOS 225A, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DETRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DELA UNIDAD A UN LUCAR AUTORIZADO Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 48,603.99	\$ 48,603.99	\$	48,603.99
48	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ZONA DE GADAS CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE PANELLED DE 2X2 EMPOTRADO 40W, CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG Y CAPUCHÓN ROJO CON AMARILLO 3M, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA. EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODOLO NECESARIO PARA. SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 18,548.10	\$ 18,548.10	\$	18,548.10
49	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LAS CANCHAS DE BASQUETBOL EXTERIOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO UFO LED DE 200W, TUBERÍA PAD DE 2; TUBERÍA CONDUIT PGG DE 3/4" CONDULET LB, LC O LT DE 3/4" Y RECISTROS PREFABRICADOS DE 40X40, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA E QUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DETRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 85,038.82	\$ 85,038.82	\$	8S,O38.82
so	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL CIMNASIO DE PESAS CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO T8 LED, TUBERÍA CONDUIT PEC DE 1/2", CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG, CONTACTO DÚPLEX, CABLE DE ACRO INOXIDABLE 1/8" DESNUDO 739, TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 3/8", ABRAZADERAS TIPO PERA Y ONEGA DE 1/2", EXTRACTOR-INVECTOR AXIAL DE 12", TUBERÍA CONDUIT POC DE 3/4", CONDULET LB, LC O LT DE 3/4" Y1/2", CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" Y1/2", CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 AWG Y REGISTROS PREFABRICADOS, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMOS, MATERIALES. LIMPIEZA DE LÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES. LIMPIEZA DE LÁREA DE TRABAJO, A TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 153,926.45	\$ 153,926.45	\$	153,926.45
51	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL BAÑO VESTIDOR DE HOMBRES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPARACON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO TB LED, TUBERÍA CONDUTI POC DE 1/2°, CABLE DE ACERO INOXIDABLE V®* DESNUDO 7X9, TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 3/8°, APAGADOR SENCILLO, CAJA FS DE 1/2° Y EXTRACTOR-INVECTOR AXIAL DE 12° Y 4′, INCLUVE, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIBRATA, EQUIPO, ANDANIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DEL AUNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 137,217.30	\$ 137,217.30	\$	137,217.30



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

Alborada 136 Int. 301, Col. Parque Del Pedrogal, Del. Tialpan, Cludad de México, C.P. 14010 Tol. 2457-0319 RFC EAP001065W7 www.aspra.mx

FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 de octubre de 2023

INSTITUTO POL TÉCNICO 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 de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-5651-2023

PARTIDA ÚNICA

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CAN MINIMA	DAG MAXMA	иметари Скратиц	tet Cectata	ORTE MANAG
52	SERVICIO DE SUNINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL BAÑO VESTIDOR DE MUJERES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO TB LED, TUBERÍA CONDUIT POG DE 1/2", CABLE DE ACERC INOXIDABLE 1/8" DESNUDO 7X9, TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 3/8", APAGADOR SENCILLO, CAJA FS DE 1/2" Y EXTRACTOR-INYECTOR AXIAL DE 12" Y 4", INCLUYE" PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUCAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 50,853.15	\$ 50,853.15	\$ 50,853.15
					SUBTOTAL	\$ 4,796,994.84	\$ 9,986,506.21
					I.V.A	\$ 767,519.17	\$ 1,597,840.99
					TOTAL	\$ 5,564,514.01	\$ 11,584,347.20

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.

ATENTAMÈNTE ESPECIALISTAS EN A<u>CABA</u>DOS PROFESIONALES SA DE CV

> MARÍA DE LOURDES GARCÍA BRAVO CHÁVEZ APODERADA GENERAL

V

A A



FORMATO XV PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 24 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

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIÓ	UNIDAD DE	CANT	IDAD	PRECIO UNITARIO		IMI	PORT	E Distribute del
2001 AVIIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	MEDIDA	MÍNIMA	MÁXIMA	TRECIO UNITARIO	113	MÍNIMO	5,545	OMIXÀM
1	SERVICIO DE DESMANIELAMENTO Y RETIRO DE MURO DE LADRILLO APARES TE TIPO FACHALETA, INCLUYE: PERSONAL ESPECIAUZADO, ANDAMOS, HERRAMENTA, ECUIPO, UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. RETIRO DE MATERIALES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FINCIONAMENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO.	, M2	121	303	\$ 295.01	\$	35,696.21	\$	89,388.03
	SERVICIO DE APLICACION DE RECUBRIMENTOTIPO CEMENTICIO IMPERMEABLE EN MURCIS Y PLAFCINES TERMINADO FINO A DOS MANOS MEDIANTE LLANA METÁLICA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO BASE DE HULE SNIÉTICO DE LARGA DURACIÓN. ACABADO SEM-SATINADO Y LAVABLE, A DOS CAPAS, CON UNA CAPA DE SELADOR RESINA ACUOSA COLOR BLANCO, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 7 M. INCLUYE PERSONAL ESPECIALIZADO, ESTAMIENTA, ECUIPO, MAREARLES, INSTALCÓN, LUMPETA DEL AREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES NOSTACIÓN, LUMPETA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y ICDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCICIONAMENTO.	M2	2,381	5,952	\$ 319.46	\$	760,634.26	\$	1,901,425,92
3	SERVICIO DE SULVINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA PRÓVICO CONSISTEME EN LA APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO AITICCREROSIVO Y DECCRATIVO DE ALTO, PERUA APLICACIÓN DE BARRIIZ EPÓXICO TRANSPLARENTE ANTICCRROSIVO Y DECORATIVO DE ALTO BISLLO, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMENTA, ECUIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN: LUMPEZA DEL ÁREA DE TRADAO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SCREALTES PUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA ELECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М2	211	528	\$ 373.96	\$	78,905.56	\$	197,450.88
4	ERRVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE ANCLADO AL PISO COMPLACA, A-33 DE 5/16. (7,9 MM) DE 1 M DE ALTURA X 3 M DE LARGO, INCLUYE: FERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMEÑIA, EGUIPO, MAERIALESI, AUJISES, INSTALACIÓN, SUJECIÓN A PISO, UNIPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAHIES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUJICRIZADO Y TODO DO MECESARIO PARA SULCARECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	4	\$ 11,390.69	\$	22,781.38	\$	45,562.76
5	SERVICIO DE MANIFAIMMENTO A LETRERO DE IDENTIFICACIÓN, CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LETRERO EN MAL ESTADO A BASE DE LA BARGRACIÓN CON DOBLE PANEL DE ALUXANDO NATURAL CEPILLADO PARA EXTERIOR CON NÚCLEO NEGRO, (BASE), CON CORTE ROUTER CINC, RECUBRIMIENTO DE PINTURA DE POLUMETANO, APLICACIÓN DE ANTIGRAFITI, ADOSADO A MURO POR MEDIO DE PUAS DE ACERO MOXIDABLE DIMENSONES S.10 X.230 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMENTA, EQUIPO, ANDAMICIA, MATERIALES, LUPIEZA DEL ÁREA DE IRRABAJO, IRRADADOS, RETIRO DE MATERIALES CERRAMES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TOCOO LO INCESSAND PARA SU CORRECT A EJECUCIÓN Y PUNICACIONALIFICA.	PIEZA	1	3	\$ 72,083.64	\$	72.083.64	\$	216,250.92
6 ,	SERVICIO DE MANIENIMISTITO E INSTALACIÓN DE LEIRERO FABRICADO EN PANEL DE ALUMINIO PAR A ETERIOR, LOCOIPOS CON IMPRESIÓN LÁTRE DI VINIL, TRANSPARENTES, TEXTOS EN CORTE ROUTER CINC. BAJO RELIEVE, ADOSADO A MARO POR MEDIO DE PLIA DE ACERIO INOXIDABLE Y PEGAN-PETIO EPÓXICO, A UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 MTS. DIMENSIÓNES 2-80 X. 60 M., INCLUYE MATENIAES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, EGUIPO Y UMPREA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y UNICICIAMISMIO.	PIEZA	. 1	1	\$ 16,282.42	\$	16.282.42	\$	16,282.42
7	SERVICIO DE SUNHISTRO E INSTALACIÓN DE PUE STA DE 2-30 M. DE ANICHO POR 2.96 M. DE ALURA, EN DOS HOJAS ABATIBLES Y RIJO SUPERICR, CON PERPILES DE ALUNINO DE 1.75° PULGADAS, ANICOIZADO NATURAL, CRISTAL TEMPLADO DE 4 MM Y DUELA DE ALUNINIO CON BARRA DE EMPULE ANTIPÁNICO, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SCBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PINYCICIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$ 22,843.11	\$	22.843.11	\$	45,686,22
8	SERVICIO DE SUN/INISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE DUELA DE PINO DE SOBRE CAMA DE BARROTES DE PINO DE 1A DE 2X.º A CADA 40 CMS. INCLUYE: DESMONTALE Y RETIRO DE PISO DE DUELA VINÍLICA ESTÉDITE SUN RECUPERACIÓN, ACARGEO DEL MARIENTAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, TRAZO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAL/ENTA, ECUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIL/PIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS Y TODO LO INCESTANDO PARA SU CICRECTA EJECUCIÓN Y PUNICIONAL/ESTÓ.	M2	312	7 81	\$ 2.625.82	\$	819.255.84	\$	2,050,765.42
9	SERVICIO DE SIN/HISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGALUZ DE 250 M DE ANCHO X A.B. M DE ALTO, CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 M.M. CON PERFIES DE ALUMINIO DE 1.75 PULGADAS, ANODIZADO HATURAL, INCLUYE: DESMONTAJE DE CANCELERÍA METÁLICA EMISTEME SIN RECUPERACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 7 M. PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRALIMENTA, BOUIPO. ANDAMOS. MATERIALES, LUMPIEZA DEL ÁPEA DE TRABAJO. IRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SCERANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y ICOO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCICIONAMISMICO.	PIEZA	2	4	\$ 56,536.69	\$	113,073.38	\$	226,146.76
10	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROFESIONAL PARA BÁSCIJETBOL, FABRICADO CON MARCO METÁLICO DE SEGURDAD, ACRILICO DE ALTA CAUDAD, AL FRENIE VISTAS DA ALUMINION INTURRAL INCLUYE DESMONTALE Y PERIFO DE TABLERO DE BASQUEIBOL EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, PLACA PARA FLIACIÓN DEL TABLERO DE JAIG", ARO PROFESIONAL DE REDONIDO MACIZO DE SIG" MOD. PRO"Y RED PROFESIONAL PARA USO RUDO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMENTA, ECUPPO, ANDAMIOS, MAJERIALES, LUMPETA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRABAJADOS, RETIRO DE MATERIALES SCERANTES FURRA DE LA VIENDA DA UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PLINCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$ 13,605.38	\$	13,605.38	\$	27,210.76
11	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA PARA FUT SOL RÁPIDO (2.07 M. Y 4.00 M. INTERICRI F.ABRICADAS CON TUBO DE 4° CED. 30. FCNDO 1.50M. INCLUYE: REDE DE PICIA DE INTOM 54.2, PERSONALES SPECIALIZADO, HERRAMENTA, EGUIPO, ANDOMIOS, MATERIALES, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRABAJADOS, REJIRO DE MATERIALES SOBRAITES RIBRA DE LA UNIDADA UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO HECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	Ī	2	\$ 20,477.07	\$	20,477.07	\$	40.954.14
12	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA PARA ESCAIERAS DE MERRO FORIADO DE 1 O 2 ESCALONES, DE 0,95 X 0.25 M INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRALMENTA, COUPO. NADAMIOS. MADERIALES, IUMPERA DE LA ÚRBA DE TRABAJO. RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCICIAMANENTO.	PIEZA	22	56	\$ 3,356.15	\$	73,835.30	\$	187,944.40
13	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO DE 100 M DE ANCHO POR 2 S5 M DE ALTO A 3ASE DE ACERO PORCELANIZADA, CON MARCO PERN-ETRAL Y CONTRAMARCO DE ALUMANIO ANIODIADO NATURAL, INSTALACIÓN DE ARTEPECHO Y CERRADURA DE SEGURIDAD MANUA TIPO T/VECTOR, INCLUYE: DESMONITAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTA ACTUAL, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, ECUMPERACIÓN DE PUERTA ACTUAL, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, ECUMPERACIÓN DE PUERTA ACTUAL. MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, ECUMPERACIÓN DE PUERTA ACTUAL. MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, ECUMPERACIÓN DE PUERA DEL ÁREA DE FRABAJO 7 TODO LO NECESARIO PARA	PIEZA	2	6	\$ 11,623.62	3	23.247.24	\$	69,741.72





FULIU-000002

/	15% 1727.\5-1
}	

14	SERVICIO D E MATIERMIENTO A PISO DE LOSETA CERÂMICA ACTUAL POR MEDIOS MECÂNICOS. INICULYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEVIOLICIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES, PERSONAL ESPECIALIZADO, ACARREOS HORIZONI ALES Y VERTICALES, ECUIPO Y UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO FIECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y PUNCICIONAMIENTO.		38	96	\$ 106.52	\$ 4,047.76	\$ 10,225.92
15	SERVICIO DE SUMMISTRO Y CCLOCACION DE PISO CERÂMICO ADVAD. INCLUME INVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMMISTRO DE MATERIALES, ADHESIVO DE PISO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAJENTAS, MISCELÁTEOS, CORTES, EQUIPO Y ULMIPIZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCIONAMENTO.		148	371	\$ 577.55	\$ 85,477.40	\$ 214,271.05
16	SERVICIO DE SUMUSTRO Y COL CCACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO. INCLUYE: NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. SUMINISTRO DE MATERIALES, ADHESIVO DE PISO PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAZIÐINAS, MISCELÁNESS, COMTES, GOUPO Y LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONIAMENTO.	Ì	43	108	\$ 154.68	\$ 6,651.24	\$ 16,705.44
17	SERVICIO DE JAMFENIMESTICO A LAMBRIN DETABLA CENSENIO TIPO DURCOX DE 9 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS CON IMA ALIVIA MÁMAM DE 30 M. CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE ÁBEAS DAÑADAS, ELABORACIÓN DE JAMPO CON RECUBRIMIENTO DE PASTA BASECOAT A DOS MANOS APILCADO CON LLANA METÁLICA, INCLIVE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IRAZO INVELACIÓN, CANALETA, POSIES METÁLICOS CAL 26, CALAFARIO, MAJENALES, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASALDOS, RETINO DE MAJERIALES SOSPANIES EUFA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LEICUCIÓN PUNCICIONAMIENTO.		8	20	\$ 954.36	\$ 7,634.88	\$ 19,087.20
18	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FARA LAVABO DE 2.00 X.0.60 M. DE CONCRETO ARMADO Y LOSETA CERÂNCA, INCLUYE: DESMANTIELAMENTO Y RETIRO DE SIN RECUPERACIÓN DE BARRA ACTUAL, MATERIALES, LUMPETA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, PERSONAL ESPECIALIZADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMENTO.		2	4	\$ 6,603.30	\$ 13,206.60	\$ 26,413.20
19	SERVICIO DE SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO DE SOBRECUBIERTA, INCLUYER RETIRO DE LAVABO OVALUM ENSIFENTE COM RECUPERACIÓN, LAVAS CESPOC, ACARREOS, PERSONAL ESPECIALIZAD, HERRAMIENTAS, MISCELÁNEOS, CORTES, ESUIPO Y UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCIONAMENTO.	PIEZA	4	10	\$ 4,322.88	\$ 17,291.52	\$ 43,228.80
20	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ULAVE ECCNONIZADORA DE AGUA PARA LAVABO, ACABADO CROMO. INCLUYE: RETRO DE ULA ME ENISTÉMIE CON RECUPERACION. CCREC, MAREIALES, INSTALCIÓN, HERRAY-JENTA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EGUIPO Y UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNICICIAM-MENTO.		4	10	\$ 4,346.82	\$ 17,387.28	\$ 43,468.20
21	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE BAÑO DE 1 X 2 M. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL. MATERIALES, INISTALACIÓN, MERRAMENTA. EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO INECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	DIETA	2	4	\$ 3,961.98	\$ 7,923.96	\$ 15,847.92
22	SERVICIO DE SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE MEIGITORIO SECO IIPO MOJANE COM- SISTEMA TOS2 (TECNOLOGÍA DRATA Y SELA CON DOBLE ESFERA), INCLUYE DESACIONADA Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE MINGITICATO ACTUAL, MATERIALES, PERSONAL ESFEDAUZADO, INSTALACIÓN, HERRAMIONIA, EQUIP O Y UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO YTOO DO INGEZBASIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y PUNCIONADMENTO.	PIEZA	4	10	\$ 12,578.92	\$ 50,315.68	\$ 125,789.20
23	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACION DE TATA CERAVICA PCRCEJAMIZADA DE ALTÓ BRILLO GRADO DE CAUDAD "A". PARA CO NEMÍN A FUXIÓMETRO, ELONGADA, TRAMPA- EMPLESTA 35 LPD, 48 LPD Y 6 LPD MODELO TATA NAO. CON FUXIÓNETRO DE MANUA, SPUD DE 33 M/A, 3, 5 LP CR DESCARGA, ACABADO CROMO Y ASENTO PLUS ELONGADO. SIN TAPA CON AMBACIERIA, INCULYVE: DESMONTA LEY REFRO CON RECUPERACIÓN DE WC ACTUAL, MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO. INSTALACIÓN, HERRA-VIENTA, ECUIPO Y UNIVEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		4	10	\$ 19,350.39	\$ 77,401.56	\$ 193.503.90
24	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACION DE REGADERA EJRIGRA CHORRO FILO BYCHE ÉSANOI H-JOLE Y INAINE-RELE FREMEIR MANIJA GRANGE C-70-5B ÉSANO, MICUWE DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE REGADERA Y MANERALES ACTUALES, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRANNETIÁ, ECUPO Y UNIPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TOCOLO NO-ECESARIO PARA U CORRECTA ECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		2	6	\$ 4,114.49	\$ 8.228.98	\$ 24,686.94
25	SERVICIO DE MANTERIUMENTO A MURO 10 CM. DE ESPESOR, DE TABICÓN A MANO COM MARRO, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, ANDAMIOS, HERRANIENTA, EQUIPO, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TENJINADO.	M2	20	50	\$ 110.03	\$ 2,200.60	\$ 5,501.50
26	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE 10.3 CM. DE EPESOR A DOS CARAS, COMPLESTO POR PANE. DE YESO INPO DUROCO. DE 13 MAJ. DE ESPESOR, BASILIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMBIA GALVANIZADA CAL. 20 DE 9.2 CM. DE ANCHO, A CADA QAÍ IM. DE SEPARACIÓN INCLUYE PERSIGNIA ESPECIALIZADO, CHERAMANENTA, ECUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERRICIE, IRAZO, NIVELACIÓN, CAMALETA, POSTES METÁJLOS CAL 26. CALAFATEO, MATERIALES, LUMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRASLADOS, REIROD DE MATERIALES SOBRANTES INFAR DE LA UNIDADA A UN LUGAR, AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCICINAMIENTO.	M2	10	24	\$ 1.585.31	\$ 15,853.10	\$ 38,047.44
27	SERVICIO DE SUMPISITRO E INSTALACION DE MAMPARAS DIVISORIAS A BASE DE ACERO PORCELANZADA, CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINO, HERRAS INACIONAL Y FILIZO AL PISO CON ZOCLO, COLOR CONFORME AL MANUAL DE IDE MIDAD DE LIMITUDO, INCLUYE: DESMONITALE SIN RECUPERACIÓN. DE MAMPARA ACTUAL SIN RECUPERACIÓN. MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA. EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y IODO LONDECESARIO PARA SU CORRECTABLIECUCIÓN Y RINCIONAMBRIO.	M2	25	62	\$ 4,061.46	\$ 101,536.50	\$ 251,810.52













FULIU-UUUUU3



28	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA CAPACIDAD DE L.1 L, INCLUYE RETIRO DE JABONERA ENSTENTE SIN RECUPERACIÓN, SUMMISTRO DE JABONERA RIMERADA ENTRE DE LARGONERA DE LECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	5	12	\$ 947.07	\$ 4,735.35	\$ 11,364.84
29	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTAUACION DE DEPACHADOR DE PAPEL HIGIERIOS. JUMBO, INCLUYE RETIRO DE DESPACHADOR EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN. DESPACHADOR, MATERIALS, INSTALACIÓN, HERRANISTITA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SENDICIONAL MENTO.	PIEZA	3	8	\$ 1,538.25	\$ 4,614.75	\$ 12,306.00
30	SERVICIO DE SUMMISTRO Y CCLOCACIÓN DE TAPETE EN GIAMASTO ELABORADO DE CAUCHO DE 0.53 N. 0.54. INCLUYE: DESLACINAJE Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE PISO ACTUAL, COLOCACIONES MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCIONA/JENTO.		46	116	\$ 558.67	\$ 25.698.82	\$ 64,805.72
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA GIMMASIO. INCLUYE DESMONTAJE Y REIRRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL, MATERIALES INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO HICCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	MO	21	52	\$ 1,980.99	\$ 41,600.79	\$ 103,011.48
32	DERVICIO DE SUMMIDIRO Y ELABORALICH DE PRIME DE 10.13 ACABRADO COMMIT ARMADO CON MAILA 666/1010, DE CONCRETO PREMEZICADO FCE 200 KG/CM2 INCLUYE PREPARACION DE TERRENO, ACARREO DEL MATERIAL PLERA DE LAS INSTALACIONES SUMMISTO DE MATERIALES INVELACIÓN, PESSONAL ESPECIALIZADO. ECUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	M2	432	1.080	\$ 696.75	\$ 300,996.00	\$ 752,490.00
33	SERVICIO DE MANIENVIENTO A PISO, CONSSTENTE EN LA APUCACIÓN DE CONCRETO PERMEABLE TIPO HIDROCRETO DES CIM. DESPESOR DE 200 KG/CM2, ELABORADO CON AGREGADO BASÁTICO O ANDESTA DE 3/8º UBRE DE FINOS, CENENIO EN SACO ADITIVO HIDROCRETO Y AGUA INCORPORADA DE ACUERDO A LA FORMULACIÓN, DE HIDROCRETO, INCLUYE NIVELACIÓN, REGLEDO, VIBRO COMPACTADO, CURADO DE POLIETIENO, CORTES CON DISCO DE DIANAMIE PARA LA DILATACIÓN DE, CONCRETO A 1/3º DEL ESPESOR, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EGUPO, MATERIALES, LIMPIZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SCERAMIES TUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLECULCIÓN Y PUNICIONAMIENTO.	M2	94	235	\$ 501.85	\$ 47,173.90	\$ 117,934.75
34	SERVICIO DE MAIREMINENTO CONSISTENTE SIN LA BERARACIÓN DE PARTES DAÑADAS DE SARDINEL ■E 10 X 20 CAJ. DE SECCIÓN DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, REFORZADO CON « VARILLAS 9 3 Y ESTRIBOS A CADA 20 CAJ., INCLUYE: REPARACIÓN DE LA SUFERFICIE; PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAVIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUVIEZA DEL ÁREA DE INDIADA JOSE PERSONAL DE MATERIALES SORRAVIES FURRA DE LA UNIDADA DI LIUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNICIONAMENTO.	М	94	234	\$ 355.50	\$ 33,417.00	\$ 83,187.00
35	SERVICIO DE SUMNISRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE ACERO AL CARBON A-30 DE LIXOXASSOLAS MI MODELO BASS, INICIUYE DEVICUICIÓN Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BANCA DE CONCRETO ARRADO EXISTERE, MATERIALS, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ULAPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO INCESSARO PARA SU CORRETO ALECUCIÓN Y PUNCICIOMANTE.	PIEZA	10	24	\$ 11,059.65	\$ 110,596.50	\$ 265,431.60
36	SERVICIO DE SUMMISTRO Y COLOCACIÓN DE EJERCITADORES DE ACETO AL CABBÓN A- 36 EN ÁREAS AL AIRE LIBRE, INCLUYE: DESMANIFICIADINIO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE EJERCITADORES METÁLICOS EMISTEMES, RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BANCA DE CONCRETO ARMADO EMISTEME, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMENTA, PERSONAL ESPECIAUZADO, ECUIPO Y LIMPIETA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PINICIONAMENTO.	PIEZA	3	8	\$ 26,578.28	\$ 79,734.84	\$ 212,626.24
37	SERVICIO DE MANTIEMINEMO DE MESAS DE ACERO AL CARRON PARA PICNICU CIRCULARES CON BANCAS INCLUIDAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROTÁTICA, MODELO IASS, INCLUYE: MATERIALES PARA EL SERVICIO, HERRAMENTA, ECUPIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y VINCIONAMIENTO.	PIEZA	Ť	3	\$ 17,018.02	\$ 17.018.02	\$ 51,054.06
38	SERVICIO DE MANTENIVIENTO DE CANCHAS CEPORTIVAS COM RECUBRIMIENTO ACRÍUCO BASE AGUA TIPO GUARDOUMS SPCRIT, APLICACIÓN DE SELADOR ACRÍUCO TIPO ELASTON PRIMARRO Y APUCACIÓN DE TESES CAPAS DE GUARDOUMS SPCRIT, INCLUYE: MATERIALES, RESIGNAL ESPECIAUZADO, HERRAMIENTA, ECUIPO Y UNIFIERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESATO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMENTO.	M2	432	1,080	\$ 265.19	\$ 114,562.08	\$ 286,405.20
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A GUARNICIÓN, CONSISTENTE EN LA APUCACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRANSICO BASE SOLVENTE DE UN SOLO COMPONIENTE, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, L'ERRANJENTA E CUDIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES PUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	м	94	234	\$ 87.66	\$ 8,240.04	\$ 20,512.44
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INPERMEABILIZANTE DE ROLLO PREFAERICADO UNIPLAS MODI 43 MM PG ROJO ADHERIDO CON SOPLETE, 13 MM DE ESFESCR, CON ASFALTO MODIFICADO SSS, REFORZADA COM AMALA DE PCLÚSTERS PSUM-ENDEDE DE BIO GANZ, ACABADO GRAVILLA ESMALTADA ROJA. INCLUYE: DESMONTALE Y RETIRO DE MEPERMEABILIZANTE EXTENTE. CACARECO DEL ANTERNA LIFRA DE LAS INSTALACIONES. PESCONAL ESPECIALADO, MATERIALES, GAS, ECUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y ACARREOS, SUPERVISIÓN, RETIRO DE SCERANTES Y UN-PIEZA DEL ÁREA DE IRABAJO Y TODOLO NECESARIO PARA TERMINAR EL SERVICIO DE MANTERIMIENTO.	M2	576	1,440	\$ 396.64	\$ 228,464.64	\$ 571,161.60
41	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA EN EL EXTRACTOR DEL GIMMASO CONSISTENTE EN EL SUMMISTRO DE EXTRACTORES AXIALES DE 27 DE DIÁMETRO. TUBERÍA CONDUIR POG DE 1/2". CONDUIET LB. LO OLT DE 1/2". GLÁNDULAS DE 1/2". CABLE FLEXIBLE DE USO RUDO 3X12 AWIG Y CABLE CAUBRE 10 DE COBRE. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMISTA, ECUIPO, ANDAMOS, MATERIALES UMPIEZA DE LA UNIDAD A UNI LUGAR AUTORIZADO, PETIRO DE MATERIALES SCERANTES FUERA DE LA UNIDAD A UNI LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y JUNICIONAMISMIO.	SERVICIO	1	1	\$ 269.421.57	\$ 269,421.57	\$ 269,421.57
42	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALMENTADOR GENERAL CONSISTENTE DE LE SUMMISTRO DE TUBERÍA REGO DE 1 11/24, NUNCAMAL PERFORADO DE LAXIXÁ, ABRAZADERA PARA UNICA NALA PTUBO DE 1 1/27 Y C CNOULET EL, LC O LT DE 1 1/27, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIETTA, EQUIPO, ANDAMOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASIADOS, RETIRO DE MATERIALES SCRRANTES TUERA DE LA VIRIDAD A UN LIGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCICIONAMISMO.	SERVICIO	1	Ť	\$ 95,511.12	\$ 95.511.12	\$ 95,511.12









FULIU-UUUUU4

promoter		
/	A CANADA CAN	
5		
		•

PORTE C	ON LETRA				TOTA	AL	S	5,542,539.71	\$ 11,564,050.90
					I.V.A	\	\$	764,488.24	\$ 1,595,041.50
						OTAL	_	4,778,051.47	\$ 9,969.009.40
52	SERVICIO DE SUMMISTION E INSTALACION ELECTRICA FARA EL BAHO VESTIDOR DE MULERES CONSISTENTE EN EL SUMMISTIO POSTALAJOR ARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO 18 LED. TUBERIA CONDUT POG. DE 1/2, CABLE DE ACERO JIONDABLE 1/8" DESPUDO 7/3", TACUETE ES AVANDO TIPO 2 DE 2/3", AFAGADOR SENCILLO, GAJA ES DE 1/2 "Y ENTRACTICR-INPECTOR AXIAL DE 1/2" Y 4", INCLUTE PERSONAL ESPECIALIZADO, HERSAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LUMPETA DEL ÁREA DE FRABAJO, TRASLADOS, RETUDO DE MATERIALES SORRANIES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUGIÓN Y ENFICIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$	51,549.07	\$	51,549.07	\$ 51,549.0
<i>5</i> 1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA PARA EL BARIO VESTIDOR DE HOMBRES CONSISTEME EN L'SUMINISTRO PORTALAL/PARA CON LAU, PARA A PRUERA DE VAPOR Y POLVO IRPO TA LED. TUBERÍA CONDUIT POG DE 1/2; CABLE DE ACERO BIONIDADE IN BENEDO 739, TAQUETE EVANISTO IRPO 7 DE 3/21, APAGADOR SENCILLO, CAJA PS DE 1/2" Y EXTRACTORIANECTOR AXIAL DE 12" Y 4', INCLUYE PERSONAL EFECUALIZADO, HERRANISTÍA, EQUIPO, ANDANIOS, MATERIALES LUMÍEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, IRASLADOS, REINO DE MARÍSHAES SORRANIES RUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN YFUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$	130.882.59	\$	130,882.59	\$ 130,882.5
50	SERVICIO DE SUMMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL GIMINASIO DE PESAS CONSISTENTE DI LI SUMMINISTRO PORTALAMPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLYO TIPO TA LED, TUBERÍA CONDUIT POG DE 172; CABLE DE COBRE CAUBRE 12 AWG CONTACTO DÚPLEX, CABLE DE ACERO INOXIDABLE 1/8" DESMUDO 7/9, TAQUETE EXPANSIVO TIPO 7 DE 3/4", ABRALDESEAS IPO PERA Y ONEGA DE 1/2", EXTRACIOR-PIVECTOR AXIAL DE 12", TUBERÍA CONDUIT POG DE 3/4", CONDULET LB, LC O LT DE 3/4" Y 1/2", CABLE DE COBRE CAUBRE 1/0 AWG Y REGISTROS PREFABRICADOS. INCLUYE: PESSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABBA/O, TRASLADOS, RETIRO DE MAREALES SOBRANTES PUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RINCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$	146,820.35	\$	1 46,820.35	\$ 146,820.3
49	SERVICIO DE SUANISTRO E INSTALACIÓN EJECTRICA PARA LAS CANICHAS DE BASQUETROL EXTERICA CONSISTENTE EN EL SUANISTRO DE LUMPARIA TIPO UPO ED DE DE 2021/ LUBERÍA PAD DE 2°, TUBERÍA CONDUIT POO DE 3/4° CONDULET LB, LC O LT DE 3/4° Y REGISTROS PRÉFABRICADOS DE 2020, INCLUYE: FERSCHAL ESPECIALIZADO, HERRANDETA, EQUIPO, ANDAMOS, MATERIALES, LUMPEZA DEL KREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRA TES FUERA DE LA UTIDADA A UN LUCAR AU* CRIZADO Y TCDO LO INCECSARIO PARA SU CORRECTA EJECULICIÓN Y PINTICIONAMENTO.	SERVICIO	1	1	\$	86,202.56	\$	86,202.56	\$ 86,202.5
48	CONSISTENTE EN EL SUMMISTRO DE PANEL LED DE 2X2 EMPOTRADO 40M, CABLE DE CORRE CALBRE 12 AINO Y CAPILICHÓN ROJO CON AMARILLO 3M, INCLUYE: PRESONAL ESPECIALIZADO, HERRANIETA EGUIPO, ANDALVIOS, MATERIALES, LIMPETA DEL ÁRED ES TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y	SERVICIO	and the second	1	\$	17,691.82	\$	17,691.82	\$ 17,691.
47	SERVICIO DE SUMUISTRO E INSTALACIÓN ELÉCIRICA PARA EL TABLERO DE ANOTACIONES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG, TUBERÍA CONDUIT POO DE 1/2", UNICAMAL PERFORADO DE SAKA, ARRATADERA PARA UNICAMAL PITUDO DE 1/2", INIERRUPICIA TERMOMAGNÉTICO DE 1/2" CENTRO DE CARGA TRIPÁSICO DE 42 POCOS 225A, INICLUYE: RESIONAL ESPECIALIZADO, HERRAMENTA, EQUIPO, ANDIAMOS, MATERIALES, JUAPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SORBANTES TUERA DE LA UNIDADA A UN LUGAR AUTORIZADO Y TÓDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RINCICIAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$	49.269.13	\$	49,269.13	\$ 49,269.
46	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALIMENTADOR CONSTÉDITE EN EL SUMMISTRO DE TUBERÍA CONDUIT POS DE 3/4" Y CABLE DE CORRE CALIBRE 12 AWG, INCUME: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMOSITA, ECUIPO, ANDAMOS, MATERIALES, UMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SCRENATES PUERA DE LA UNIDADA A UNI LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENIO.	SERVICIO	page	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	\$	10,105.69	\$	10,105.69	\$ 10,105.
45	SERVICIO DE SUMMISTRO E INSTALACION ELÉCTRICA PARA LA ZONA DE BAÑOS DE HANDASSE Y MUJERES CONSISTONE EN EL SUMMISTRO DE PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VARCR Y POLIVO TIPO TRI ED, TUBERÍA CIRÁDITO DE DE V.Z. CARLE DE ACERO INOXIDABLE HE POSUIDO 7X19, I ACUETE EVRANSUO TIPO Z DE 397. CALÁR SOE 1/2. Y 4°. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, ESUPIO, ANDAMICIS, MATERIALES, LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABALOI, TRASLADOIS, RETIRO DE MATERIALES SCERAUTES FUERA DEL AL UNIDAD A UN LIUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONANJENTO.	SERVICIO	Ī	1	\$	202,067.05	\$	202,067.05	\$ 202,067.0
44	SERVICIO DE SUJUNISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ZOIJA DE EJERCITADORES CONSISTENTE EN EL SUMUNISTRO DE POSTES DE 3 METROS DE ALTURA TIPO LÁPIZ, L'AMPARAS LED SOLAR TIPO OVIN DE 2007/1. BASE PIRAM/DAL DE 40X60X60, REGISTROS PREFABRICADOS DE 40X40, TUBERÍA PAD DE 2º CARLE NEUTRANIEL 2º1. CAURRE 6, INCLUYE: PERSONAL ESPECALIZADO, HERRANIENTA, EQUIPO, ANDANACIS, MATÉRIALES LUMPETA DE JARO DE TARBAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRAMES RUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y PUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$	175,640.82	\$	175,640.82	\$ 175,640.8
43	CONSISTEME EN EL SUMMISTRO DE CABLE CAUBRE à Y CAUBRE 12 AWG, CABLE DE CORREDISTRIDO CAUBRE 10 AWG, INFERIPLORES TERMOAGANÉTICOS DE IXA 9 Y IXAS CONTACTOS DÜPLEX, CALA FS DE 1/2; UNICAHAL PERFORADO DE 4XXX3, ABRAZADERA PARA UNICANAL PIZUBO DE 1/2", CONDULET IB, LC, O LT DE 1/2", INEETIA CONDUIT POD DE 1/2" Y CAPUCHÓN ROLO CON AMBRILO 3M, INCUTY: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDA/105, MATERIALES, LUMPIEZA DE ÂREA DE TRABAJO, TRASALADOS, REIRO DE MATERIALES SOBRANIES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGARA AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PINNCIONA/JENTO.		1	1	\$	38,159.12	\$	38,159.12	\$ 38,159.1

IMPORTE CON LETRA

PRECIO MÁXIMO DE LA PROPUESTA CON IVA (ONCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA PESOS 90/100 M.N PRECIO MÍNIMO DE LA PROPUESTA CON IVA (CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.

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

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a la siguiente: indicar los precios unitarios y totales de cada portida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membrelado del lícitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal. La moneda en que se coliza deberá ser en petos 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

7KAT, S.A. de C.Y.

ERIC SCHIETEKAT BALLESTEROS - APODERADO GENERAL

7KAT, S.A., de C.V., Olivo 81 Casa 14, Colonia Fiorida, C.P. 01030, Alcaldia Alvaro Obregon, COMX T. 9149.3055 - F. 9149.3054 carlos@7kat.com



PROMOTORA Y CONSTRUCTORA TOLLAN SA DE CV

Invitación a cuando menostres personas de carácter Nacional de Participación Electrónica número IA-11-B00-011B00001·N-5651·2023.

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 24 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·5651·2023

PARTIDA ÚNICA

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CAL	NTIDAD	PRECIO	DATE	ORTE	
BUBFARIDA			MÍNEMA	MÁXIMA	UNITARIO	MÍNIMO	MÁXIMO	
ŧ	SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MURO DE LADRILLO APARENTE TIPO FACHALETA INCLUTE: PERSONAL ESPECIALIZADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA EQUIPO, LEMPIEZA DEL ÁRRA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESSARÍO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO.	М2	121	303	\$ 31500	\$ 38,115.00	\$ 95,445.00	
2	SERVICIO DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO TIPO CEMENTICIO IMPERMEABLE EN MUROS Y PLAFONES TERMINADO FINO A DOS MANOS MEDIANTE ILLANA METÁLICA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO BASE DE HULE SINTÉTICO DE LARGA DURACIÓN, ACABADO SEMÍ-SATINADO Y LAVABLE, A DOS CAPAS CON UNA CAPA DE SELLADOR RESINA ACUOSA COLOR BLANCO, A UNA LUTURA MÁXIMA DE 9 M. INCLUTE: PERSONAL, ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES INSTALACIÓN, LLÓPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SORRAVITES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М2	2381	5952	\$ 300.00	\$ 714,300.00	\$ 1,785,600,00	
3	SERVICIO DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA EPÓXICO CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE ESMALTE EFÓXICO ANTICORROSIVO Y DECORATIVO DE ALTO, REVIA APLICACIÓN DE BARNIZ EPÓXICO TRANSPARENTE ANTICORROSIVO Y DECORATIVO DE ALTO BRILLO, INCULTE PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERILAES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE LA REA DE TRABAJO, TRASIAJOS, RETIRO DE MATERILAES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LEJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М2	211	528	\$ 402.00	\$ 84,822.00	\$ 212.256.00	
4	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE ANNILADO AL PISO COM PLACA A 36 DE 50° (7.5 MM) DE 1 M DE ALTURA X 3 M DE LARGO INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, MATERILAES, AUSTES, INSTALACIÓN, SUJECIÓN A PISO, LIMPIEZA DE LÁREA DE TRABAJO, TRAISLADOS, BERTINO DE MATERILAES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	4	\$ 10,680.00	\$ 21,360.00	\$ 42,720.00	
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ALETRERO DE IDENTIFICACION. CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LETIERO EN MAL ESTADO A BASE DE LA ELABORACIÓN CON DOBLE PANEL DE ALAMINIO NATURAL CEPILLADO PARA EXTERIOR CON NÚCLEO NEGRO, (BASE), CON CORTE ROUTER CNC, RECUBRIMENTO DE PINTURA DE POLLURETANO, APLICACIÓN DE ANTICARISTI, ADOSADO A MURO POR MEDIO DE PLÁS DE ACEDIO INOXIDABLE. DIMENSIONES 5.10 X. 250 M. INCLUYE PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SIORRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZ:A	ī	3	\$ 76,964.00	\$ 76,964.00	\$ 230,892.00	
6	SERVICIO DE MANTENTMIENTO E INSTALACIÓN DE LETIERO FABRICADO EN PANEL DE ALJUMNO PARA EXTERIOR LIGOTIPOS CON IMPRESIÓN LATEX EN VINIL TRANSPARENTES, TEXTOS EN CORTE ROUTERCINC, BAJO RELIEVE, ADOSADO A MURO POR MEDIO DE PIJA DE ACERO INONIDABLE Y PEGAMENTO EPÓNICO, A UNA ALTURA ARROMI (AJA) DE 3 MITS DIBENSIONES 2,40 X,40 M, DYCLUTES MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZ, A DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESSARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y FUNCION MIESTO.	PIEZA	1	1	\$ 16,450.00	\$ 16,450.00	\$ 16,45000	
T	SERI NAJO DE SUMINISTRO E INSTALAÇÃO DE PUERTA DE 2.0 M. DE ANALOS FUN 2.39 M. DE ALUMINIO DE 1.75 PULGADAS, ANDODÍZADO NATURAS, CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM Y DUELA DE ALUMINIO CON BARRA DE ENPUEJE ANTIPÁNICO, INCLUTE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁRRA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETURO DE MATERIALES SORRANTES PUERA DE LA UNIDAD A UN LUÇAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PURBURGANA DEL MONDOS PUENDO DE MATERIALES SORRANTES PUERA DE LA UNIDAD A UN LUÇAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PURBURGANA DEL MONDOS PUENDOS.	PIEZA	1	2	\$ 22,761.00	\$ 22,761.00	\$ 45,522.00	
8	SERVICIO DE STAINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE DUELA DE PINO DE SOBRE CAMA DE BARROTES DE PINO DE LA DE SYA A CADA & ORIS INCLUYER DESINONTAJE Y RETIRO DE PISO DE DUELA VINÍLICA EXISTENTES SIN RECUPERACIÓN. ACARREO DEL MATERIAL, FUERA DE LAS INSTALACIONES, TRAZO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO TARASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	312	781	\$ 2,639.00	\$ 823,368.00	\$ 2.061,059.00	
9	DERIVADO DE SUMINISTRO E INSTIGUACION DE INAMADA DE LAN MUE ANARO A 635 MA DE ALTO, CON CRISTAL TEMPLADO DE 8 MM, CON PERFILES DE ALUMINO DE LAN PULGADAS, ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: DESMONTARE DE CANCELERÍA METÁLICA ENSISTENTE SIN RECUPERACIÓN HASTA DIVA ALTURA DE 7 M, PERSONAL ESPECLALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ARRA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETURO DE MATERIALES SOBRANTES PÚERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DEDICUISADA UN DESCONADA MUENTADO.	PIEZA	2	4	\$ 60,702.00	\$ 121,404.00	\$ 242,808.00	
10	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROFESIONAL PARA BÁSQUETBOL, FABRICADO COM MARCO METÁLICO DE SECURIDAD, ACRÍLICO DE ALTA CALIDADA, AL FRENTE VISTA SE NA LLOMINIO NATURAL, INCLUTE: DESNONTAJE Y RETIRO DE TABLERO DE BASQUETBOL EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, PLACA PARA FILACIÓN DEL TABLERO DE 3016; ARO PROFESIONAL DE FEDONDO MÁCIZO DE 35° MOD. PRO° Y RED PROFESIONAL, PARA USO RUDO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMOS AMERIALES, LINIPEZA DEL ÂREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRINITES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$ 13,669.00	\$ 13,66900	\$ 27,338.00	





X

	=						
11	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA PAIVA FUT BOL RÀPIDO (207 M. Y. 400 M. INTERIORI FABRICADAS CON TUBO DE 1º CED. 30, PONTOL 1600 M. NALUTE: REDES DE PIOLA DE NYLON 412, PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRAMIENTA. EQUIPO. ANDAMIOS, MATERIALES LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASLADOS. RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FURRA DE LA UNIDAD A UNICUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	2	\$ 21,986.00	\$ 21,986.00	\$ 43,972.00
12	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA PARA ESCALERAS DE HIERRO FORJADO DE 1 O 2 ENCALONES, DE 095 X 025 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECLALIZADO, HERRA MIERTA E GUIPO, ANDAMOS MATERIALES. LIMÍTEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUER A DE LA UNIDAD A LA IN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		22	56	\$ 3,345.00	\$ 73.590.00	\$ 187,320.00
18	DERVICIO DE SUBINISTIAVE E INSTALACIÓN DE FUERTAS DE ACCESO DE LOVA DE ANCHO POR 258 M DE ALTO A BASE DE ACCESO POCELANIZADA, CON MARCO PERNETRAL Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANDIZADO NATURAL, INSTALACIÓN DE ANTEPECHO Y CERRADURA DE SEGURIDAD MANIJA TIDO TIMECRO INCLUYE DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PUERTA AUTUAL, MATERIALES INSTALACIÓN HERRAMIENTA EQUIPO, PERSONAL ESPECLATUZADO, LIMPIEZA DEL ÍREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ELIMPIONALISADO.	PIEZA	2	6	\$ 11,678.00	\$ 23,356 00	\$ 70,068.00
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PISO DE LOSETA CERÁMICA ACTUAL POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE: BETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES, PERSONAL ESPECIAZADO, ACARREOS HOURANTALES Y VERTICALES, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL L'ARLEDE, TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRELTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	38	96	\$ 115.00	\$ 4,370.00	\$ πο40.00
15	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 180 CERÁMICO 40X69 INCLUYES NIVEZACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SIMINISTRO DE MATERIALES, ADHESIVO DE PISO, PERSONAL ESPECLALIZADO, HERRAMIENTAS, MISCELÁNEOS, CORTES, EQUIPO Y LIMIPIEZA DEL AREA DE TRABAJO VTODO LO NECESARIO PARA SU CORREGITA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	148	371	\$ 581.00	\$ 85,988,00	\$ 215,551.00
16	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CEIÁMICO, INCLUTE: NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ADHESIVO DE PISO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTAS, MISCELÁNEOS CORTES, EQI-TIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECCIA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М	43	108	\$ 155.00	\$ 6,665.00	\$ 16,740.00
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAMBIÚN DE TABLA CEMENTO TIPO DUROCK DE SCAL DE ESPESOR A DOS CARAS CON UNA ALTURAMÁXIDA DE 3,00 M., CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE ÁREAS DAÑADAS ELABORACIÓN DE MURO CON RECUBRIUMENTO DE PASTA BASECOAT A DOS MANOS APLICADO CON LLAVA METÁLICA INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRAMIENTA. EQUIPO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. TRUZO. NIVELACIÓN. CANALETA. POSTES METÁLICOS CAL. 24. CALAFATEO. MATERIALES. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASLABOS. RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	8	20	\$ 959.00	\$ 7,672.00	\$ 19,180.00
18	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA PARA LAVABO DE 200 Y 060 M DE CONCRETIO ARNADO Y LOSETA CERÁMICA, INCLUYE; DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SION RECUPERACIÓN DE BARRA-ACTUAL, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, PERSONAL ESPECIALIZADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNDADA JUA LUCA RA AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZ.4	2	4	\$ 6,580.00	\$ 13,160.00	\$ 26,320.00
19	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO DE SOBRECUBIERTA. INCLUYE RETIRO DE LAVABO OVALIN EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, LLAVES. CESPOL, ACAGRICOS PERSONAL ESPECIALIZAD, HERIVAMIENTAS, MISCELÁVEOS. CORTES, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	30	\$ 4,368.00	\$ 17,472.00	\$ 43,680.00
20	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA PARA LAVARO, ACARADO CROMO INCLUYE: RETIRO DE LLAVE EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, COFLEX. MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, PERSONAL ESPECLALIZADO, EQLIRO Y LEMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		4	10	\$ 4,642.00	\$ 18,568.00	\$ 46,420.00
21	SERVICTO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE BAÑO DE 1 X 2 M. INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL MATERIALES. INSTALACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	DIP7A	2	4	\$ 3,948.00	\$ 7,896.00	\$ 15,792.00
22	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINUITURIO SECO TIPO MOJAVE CON SISTEMA TOSA (TECNOLOGÍA DRENA Y SELLA CON DOBLE ESFERA), INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE MINUFIDRIO ACTUAL MATERIALES. PERSONAL ESPECIALIZADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$ 12,709.00	\$ 50.83600	\$ 127,090.00
23	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA CERÂMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO GRAMO DE CALIDAD A"A, PARA CONEXIÓN A FLUXÓMETRO, ELONGADA TRAMPA EXPUESTA AS EQUA, AS EQ PO MODELO TAZA NAO, CON FULVÁMETRO DE MANUA SPUD DE 38 MM. 35 L POR DESCARGA, ACABADO CROMO Y ASIENTO PLUS ELONGADO SIN TAPA CON ANTIBACTERÍAL INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE WC ANTILAL MATERIALES. PERSONAL ESPECIALIZADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUITO Y LÍNUPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4	10	\$ 20,661.00	\$ 82,644.00	\$ 206,610.00
24	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA EXPLORA CHORRO FIJO BYCH ÉBANO H-301-EB Y MANERALES PREMIER MANIJA GRANDE C-70-EB ÉBANO, INCLUYE: DESMONTAJE Y BETIRO CON RECUPERACIÓN DE REGADERA Y MANERALES ACTUALES, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2	6	š 4,100.00	\$ 8200.00	\$ 24,600.00
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MURO 10 CM. DE ESPESOR. DE TABICÓN A MANTENIMIENTA CON MARRO, INCLUTE: PERSONAL ESPECIALIZADO, ANDANIOS. HERRAMIENTA EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁRBA DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIALES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORREUTA EJECULTÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DESERVICIO TERMINADO.		20	50	\$ 111.00	\$ 2.220.00	\$ 5,550.00
26	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE 10.5 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS, COMPUESTO POR PANEL DE YESO TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR A DOS BASTIDOR ARLADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZ UDA CAL. 20 DE 9.2 CM. DE ANCHO, A CADA 0.41 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMENTA EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, NIVELACIÓN, CANALETA, POSTES METÁLICOS CAL. 26. CALAFATRO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASILADOS, RETIRO DE NATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	10	24	\$ (487.00)	14,870.00	\$ 35,688.00
		•					·——

() The state of t

27	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS A BASE DE ACERO PORCELANIZADA, CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO, HERRAJE NACIONAL Y FLOS AL PISO CON ZOCULO, COLOR CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD DEL INSTITUTO, INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE MAMPARA AUTUAL SIN RECUPERACIÓN MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LUMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		25	62	\$ 4,081.00	\$ 102,025.00	\$ 253.022.00
28	SERVICIO DE SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA CAPACIDAD DE 11 L INCLUYE: RETIRO DE JABONERA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, SUMINISTRO DE JABONERA, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPEZA DEL AREA DE TRABAMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		5	12	\$ 1,017,00	\$ 5,095.00	\$ 12,204.00
29	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉMICO JUMBO. INCLUTE: RETIRO DE DESPACHADOR EXISTENTE SIN RECUPEIXACIÓN. DESPACHADOR, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TARRIMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ı	L)	8	\$ 1,533.00	\$ 4,599.00	\$ 12,264.00
30	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE EN GIMNASIO ELABORADO DE CAUCHO DE 0.50 X 0.60. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE PISO ACTUAL, COLOCACIONES MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	149	46	116	\$ 562.00	\$ 25,852.00	\$ 65,192.00
31	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA GIANASIO. INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ESPEJO ACTUAL, MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRUBAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		21,	52	\$ 2,127.00	\$ 44,667.00	\$ 110,604.00
32	SERVICIO DE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE FIRME DE 10 CM ACABADO COMÚN. ARMADO CON MALLA «XGIO+10, DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 200 IGICAIZ INCLUYE PREPARACIÓN DE TERRENO, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, AVVELACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZA, O, EQUIPO, HERRARIENTA YTODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	MΩ	432	1080	\$ 70 0 .00	\$ 302,400.00	\$ 756.000.00
33	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PISO, CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE CONCRETO PERMEABLE TIPO HIDROCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR DE 200 KGCM2, ELABORADO CON AGREJADO BASÁLTICO O ANDESITA DE 38º LÍBRE DE FINOS, CEMENTO ES AGCO, ADITVIÓ HIDROCRETO V AGUA INCORPOR ADA DE ACUERDO A LA FORMILACIÓN DE HIDROCRETO. INCLUYE NIVELACIÓN, REGLEADO, VIBRO COMPACTADO, CURDO DE POLIETIE ENO. CORTES CON DISCO DE DILMANTE PARA LA DILATACIÓN DEL CONCRETO A 18º DEL ESPESOR PERSONAL ESPECIALIZADO HERRAJEENTA, EQUIPO, MATERIALES, LÍMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASILADOS, RETIRRO DE MATERIALES CORBRANTES FUERO DEL LATRICIDA DA UN LUCARA RUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	94	235	\$ 471.00	\$ 44,27400	\$ 110,685.00
34	SERVICIO DE MANTENLMIENTO CONSISTENTE EN LA REPARACIÓN DE PARTES DANAJAS DE SARDINEL DE 10 X 30 CM. DE SECCIÓN DE CONCRETO DE 300 GCM. DE REFORZADO CON 6 VARILLAS 8 3 Y 3 ESTIBIOS A CADA 30 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERIOLE PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA GUIPO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ARFA DE TRAJAMO, TRASALOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDADA DUN LUCAR AUTORIZADO Y TYDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М	94	234	\$ 38000	\$ 35,720.00	\$ 88.920.00
35	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE ACERO AL CARBON AÐS DE 1,59X055X045 M MODELO BÁS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO SIN RECUPER ACIÓN DE BANCA DE CONCRETO AIMÁADO ENSISENTE MATERILAES, INSTALACIÓN, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPEZA DEL ÁREA DE TRABAGO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	10	24	\$ 11,875.00	\$ 118,750.00	\$ 285,000.00
36	SERVICIO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EJERCITADORES DE ACERO AL CABRÓN AVOS EN ÁREAS AL AIRE LIBRE. INCLUYES DESMANTELAMENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE EJERCITADORES METÁLICOS EXISTENTES, RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BANCA DE CONCRETO ANALIDO ENISTENTE, MATERIALES, IOSTALACIÓN, HERICANDATA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	3	8	\$ 24,919,00	\$ 74,757.00	\$ 199,352.00
37	SERVICIO DE MENTENIMIENTO DE MESAS DE ACERO AL CARBÓN PARA PICANO CIRCULARES CON BANCAS INCLUIDAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA MODELO M61, INCLUYE MATERIALES PARA EL SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRUMAO, PERSONAL ESPECIALIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1	3	\$ 18,170.00	\$ 18,170.00	\$ 54,510.CO
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CANCHAS DEPORTIVAS CON RECUBRIMIENTO ACRÉLICO BASE AGUA TIPO GUARDQUIM SPORT. APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÉLICO TIPO ELASTON PRIDARATO Y APLICACIÓN DE TRES CAPS DE GUARDQUIM SPORT. INCLUYE: MATERIALES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO Y LLAPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECTURO Y FUNCIONAMIENTO.	М2	432	1080	\$ 268.00	\$ 115,776.00	\$ 289,440,00
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A GUARNICIÓN, CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRANSITO B. SE SOLVENTE DE UN SOLO COMPONENTE INCLUYEE PERSONAL ESPECIALIZANO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FIERRA DE LA VINDADA O UNLUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	М	94	23.4	\$ 95,00	\$ 8,930.00	\$ 22,23000
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INPERMEABILIZANTE DE ROLLO PREFABRICADO UNIPLAS MODI 13 MM PO ROJO ADHERIDO CON SOPLETE 13 MM DE ESPESOR. CON ASFALTO MODIFICADO SBS. REFORZADA CON MALLA DE POLIÉSTER SPUN-BONDED DE 189 GARL, ACABADO CRAVILLA ESMALTADA ROJA, INCLUTE DESMONTAJE Y RETIRO DE INPERMEABILIZANTE ENSTENTE, ACARREO DEL MATERIAL PIERA DE LAS INSTALACIONES, PERSONAL ESPECLALIZADO, MATERIALES, GAS EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y ACARREOS SUPERVISIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA TERMINAR EL SERVICIO DE MANTENIMENTO.	М2	576	1440	\$ 39900	\$ 229,824.00	\$ 574,560,00
41	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EL EXTRACTOR DEL GIMNASIO CONSISTENTE EN EL SIMINISTRO DE EXTRACTORES AXIALES DE 20º DE DIÁMETRO, TUBERIA CONDULT POG DE 12º. CONDULET LB. LC O L1º DE 12º. CLANTILLAS DE 12º. CABLE FLEXIBLE DE USO RUDO 3XI 2 MAY 9 V CABLE CALIBRE ID DE COBRE. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA. EQUIPO ANDAMIOS, MYFERLAES. LIMPIEZA DEL ARRAD ET RABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBEANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	s 272.19000	\$ 272,190.00	\$ 272,190,00

X

	_	_					
42	SERVICIO DE SIMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALIMENTADOR GENERAL CONSISTENTE EN EL SIMINISTRO DE TUBERÍA POD DE 1 I/Iº. UNICANAL PERFORADO DE ISANS, ABRA ADERA PARA UNICANAL PITUBO DE 1 I/Iº. Y CONDULET LIS LEO LT DE 1 I/Iº. Y CONDULET LIS LEO LT DE 1 I/Iº. Y CONDULET LIS LEO LT DE 1 I/Iº. Y CONDULET LIS LEO LET LABAJO, TRASIA, DOS, REDIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 101,977.00	\$ 101,977.00	\$ 101,977.00
. 43	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÈCTRICA PARA LA ZONA AUDITORIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE CABLE CALIBRE B Y CALIBRE 12 AWG. CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, INTERRIPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 134 O 1824. CONTACTOS DÚPLEX. CAMA ES DE 127. UNICANAL PERFORADO DE 3433. ABRAÇADERA PARA UNICANAL PRITOD DE 127. CONDULET IB, LC, O LT DE 127. TUBERÍA CONDUIT POG DE 127. Y CAPUCHÓN ROJO CON AMARILIO 3M, INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO. HERRAMIENTA EQUIPO. ANDAMIOS MATERIALES LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA ONDIAD A UN LUGA BA UTIORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 38,552.00	\$ 38.552.00	\$ 38.552.00
44	SERVICIO DE SIMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA 20NA DE EJERCITADORES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE POSTES DE 3 METROS DE ALTURA TIFO LÁPI , LÁMPARAS LED SOLAR TIPO OXIM DE 200M, BASE PIRAMIDAL DE AVESSONO, REGISTROS PREPABRICADOS DE 10X40, TUDERÍA PAD DE 2°Y CABLE NEUTRANEL 2°1 CULIBRE 6, INCLUTE: PERSONAL ESPECIALI ADO, HERRAMIENTA EQUIPO, AMBAMIOS, MATERIALES, LIMPEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TESIALOSO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A UN LUCAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 187,531.00	\$ 187,531.00	\$ 187.531.00
16	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ZONA DE BANOS DE HOMBRES Y MUJERES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE PORTALAUPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO 18 LED. TUBERÍA CONDUIT POI DE LEY CABLE DE ACERO INOXIDABLE 18º DESNUDO 7X19, TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 30° CAMA PS DE 12° Y EXTRACTORES-INVECTORES ANTALES DE 12° Y 1°, INCLUYE-PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIOS MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. TRASILADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA VINDIA DA UN LUGAR AUFORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	٦	1	\$ 204,144.00	\$ 204,144.00	\$ 204,144,00
46	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL ALIMENTADOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE TUBERÍA CONDUTT PIOS DE 94° Y CABLE DE CORRE CAIBRE 12 AWG, INCLUYES PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDIMIOS MATERIALES, IDAPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASILADOS, RETIRO DE MATERIA LES GENERATES FUERDA DE LA UNIDADA DU MULCIAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENT	SERVICIO	1	1	\$ 10,790.00	\$ 10,790.00	\$ 10.790.00
47	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL TABLERO DE ANOTACIONES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWO, TUBERÍA CONDUIT POIS DE 1/2", UNICANAL PERFORADO DE 4/X/X, ABRAZADEN PARA UNICANAL PITUBO DE 1/2", INTERRUPTOR TERMOMAONÈTICO DE 1/X2" OF CENTRO DE CARGO TRIFÁSICO DE 1/2 POLOS 25/5A INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZO, HERRAMINTA, EQUIPO, ANDAMOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRIBADO, TRASILADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD A LO LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	ś 49,776.00	\$ 49,776.00	\$ 49,776.00
48	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LA ZONA DE GRADAS CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE PANEL LED DE 2X2 EMPOTRADO 40W, CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG Y CAPUCHÓN ROJO CON ALARILLO 3AL INCLUTE: PERSONAL ESPECIALZADO, HERICARIENTA: EQUIDO, ADNAMIOS, MATERIALES, LIMPIE A DEL ÁREA DE TRABAGO, TRISICADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUER A DE LA UNIDAD A 10 L LUGAR AUTORICADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCION/AMIENTO.	SERVICIO	1	1	S 18,890.00	\$ 18,890.00	\$ 18,890.00
19	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA LAS CANCHAS DE BASQUETBOL EXTERIOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO UPO LED DE 280M, TUBERÍA PAD DE 2º, TUBERÍA CONDUIT POS DE 2ºº CONDULET LB, LC O LT DE 2ºº Y REGISTROS PREFABRÍCAD S DE 40M DECULYE PERSONAL ESPECIALI ADO, HERRAMIENTA. EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁJEA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA UNDADA IN LUGAR AUTORI ADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 87,089.00	\$ 87,089.00	\$ 87,089.00
50	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL GIMNASIO DE PESAS CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR Y POLVO TIPO "SE LED. TUBERÍA CO DUIT POD DE 12". CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG, CONTACTO DÚPLEX, CABLE DE MERCO INOXIDABLE 13" DESNUDO TAS, TAQUETE ESPANSIVO TIPO Z DE 39". ABRIZADERAS TIPO PERA Y OMEGO DE 12". CABLE DE CORRECTE EN ANSIVO TIPO Z DE 39". ABRIZADERAS TIPO PERA Y OMEGO DE 12". ENTRACTORIANYECTOR AXIAL DE 12", TUBERÍA CONDULT PGG DE 39". CONDULET LB. LEO CIT DE 39" Y 12". CAM ACURANDA GALVANIZADO B 31" Y 12". CONDULET LB. LEO CIT DE 39" Y 12". CAM ACURANDA GALVANIZADO B 31" Y 12". CABLE DE CORRECTE ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EGILIPO, ANDAMOS, AUTERLIAES, IMPIEZA DEL SESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EGILIPO, ANDAMOS, AUTERLIAES, IMPIEZA DEL AL UNIDADA J UN LIGJAR AUTORIZADO Y T. DO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 157,637.00	\$ 157,637,00	\$ 157,637.00
51	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PAR V EL BAÑO VESTIDOR DE HOMBRES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPIARA CON L'AMPIARA A PRUEBA DE VAPOR Y PULVO TIPO TO LED, TUBERLA CO DUIT PDO DE 12º; CABLE DE ACERO INOXIDABLE 11º DESNUDO 780, TAQUETE EXPANSIVO TIPO 2. DE 48º; APAGADOR SENCILLO, CAMA ÉS DE 12º Y EXTRACTORINVECTOR AXIAL DE 12º Y º; DICLUYES: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES PUERA DE LA UNIDADA O LA ULGORA RUTORI ADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1	\$ 139,743.00	\$ 139,743,00	\$ 139,743.00
52	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL BANO VESTIDOR DE MUJERES CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO PORTALÁMPARA CON LAMPARA A PRUBBA DE VAPOR Y POLO TIPO TIS LED, TUBERÍA CONDUIT POD DE LEY, CABLE DE ACERO INOXIDABLE 1/3º DESNUDO TX3. TAQUETE EXPANSIVO TIPO Z DE 385, APAGADOR SENCILLO, CAJA ES DE 1/2º Y EXTEACTORIANYECTOR AMAL DE 1/2º Y 4º INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMOS SOBRANTES FUERA DE LA VINDIADA O IN LUCAR AUTORIANYE DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA VINDIADA O IN LUCAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1		\$ 52,079,00	\$ 52,079,00	\$ 52,079.00
			_//		SUBTOTAL	\$ 4,823,933.00	\$ 10,010,092.00
			4		I,V,A	\$ 771829.28	\$ 1,601614.72
			1				

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 la 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, asi 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.

ATENTAL CONTRUCTORA TOLLAN SA DE CV

Ing. Clem inte Zavala Ildefonso Representante Legal

J A