CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA
INAH

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

LA-048D00001-E447-2022

"SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRÁFICAS"

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas**, del **26 de agosto del 2022**, en la Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en calle Hamburgo 135, piso 5, Colonia Juárez, C.P. 06600, Alcaldía Cuauhtémoc, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta licitación, de conformidad con los Artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante "La Ley", y 47 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo "El Reglamento" así como lo previsto en el numeral 6.2 de la Convocatoria. El acto es presidido por el **Lic. Luis Enrique Núñez Gayosso**, Encargado del Despacho de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, en representación de la Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios.

Se verificó si existían proposiciones en la bóveda del Sistema CompraNet **"Anexo A"**, encontrándose el siguiente registro de proposiciones técnicas y económicas, de la cual se proyectaron a los asistentes al acto para su revisión cuantitativa de los archivos electrónicos contenidos en las proposiciones sin entrar al análisis detallado y se incluyen en esta acta como **"Anexo B"**.

LICITANTES
ADRIÁN MURGUÍA GONZÁLEZ **(persona física con actividad empresarial)**
EDUARDO GRANADOS ZÚÑIGA **(persona física con actividad empresarial)**
EXPOMUSEO S.A. DE C.V.
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y HVAC S.A. DE C.V.
JORGE LUIS LÓPEZ GUEVARA **(persona física con actividad empresarial)**
TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS S.A.S. DE C.V.

De conformidad con la fracción I, del artículo 35, de "La Ley", el acuse de recibo para los licitantes fue emitido por el sistema CompraNet al momento de enviar sus proposiciones.

Acto seguido, y con fundamento en los Artículos 35 Fracción III de "La Ley" y 47 penúltimo Párrafo de "El Reglamento", se adjunta como **"Anexo C"** las propuestas económicas de los licitantes.

Se verificó en el DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS del sistema CompraNet, que los licitantes participantes no se encuentren sancionados o inhabilitados del cual no se encontró registró alguno. **"Anexo D"**

De conformidad con el Artículo 35 Fracción III de "La Ley", las proposiciones se recibieron para su evaluación cualitativa y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **29 de agosto de 2022** a las **17:00 horas,** sirva la presente como notificación a los asistentes a este acto.

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 esta Acta en las direcciones electrónicas: https://www.compranet.hacienda.gob.mx y https://www.inah.gob.mx así como en el siguiente domicilio en calle Hamburgo 135, piso 5, Colonia Juárez, C.P. 06600, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

LA-048D00001-E447-2022

"SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRÁFICAS"

México, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

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

Esta Acta consta de **dos** hojas y cuatro Anexos (A, B, C y D), firmando para los efectos legales los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

ÁREA	NOMBRE	FIRMA
Dirección de Recursos Materiales y Servicios	C. Luis Enrique Núñez Gayosso.	Luis Enrique N.G.
Subdirector de Adquisiciones de Bienes	C. Horacio Eduardo Amaya Méndez.	
Coordinación Nacional de Museos y Exposiciones	C. Erasmo Trejo Navarrete	Asistencia Remota
Coordinación Nacional de Museos y Exposiciones	C. Yasmin Yerania González Abad	Asistencia Remota
Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos	C. Guillermina Ayala Gómez	Asistencia Remota
Órgano Interno de Control	C. Alfredo Quintero Rodríguez	Asistencia Remota

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

ANEXO A

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/modifyRfq.do?from=menu&_ncp=1661526308106.131237-1

CompraNet

Volver a la Lista

Iniciar Evaluación | Publicación DOF | Duplicar Procedimiento

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Por adjudicar

Expediente **2483765**- Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** **Grupo de Evaluación** **Fallo** Discusiones Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Monitor de Participación del Licitante Análisis de Calificación de Proveedores Notificaciones Bitácora del Procedimiento

Monitor de Participación del Licitante

+ Añadir licitante tras la fecha de cierre | Descargar Listado de Anexos | Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados
11

Proposiciones Recibidas
6

SSS	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico
1	ADRIAN MURGUIA GONZALEZ	25/08/2022 11:02 p. m.	Contestado	T E	0	14
2	EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA	11/08/2022 12:01 p. m.	Contestado	T E	0	3
3	EQUIPOS COMERCIALES NOVAL SA DE CV	22/08/2022 02:29 p. m.	No hay Proposición	--	-	0
4	EXPOMUSEO SA DE CV	25/08/2022 05:26 p. m.	Contestado	T E	0	0
5	FRIDA ROXANA GUZMAN ESPINOSA	24/08/2022 03:51 p. m.	No hay Proposición	--	-	0
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y HVAC SA DE CV	25/08/2022 09:21 p. m.	Contestado	T E	0	5
7	JORGE LUIS LOPEZ GUEVARA	24/08/2022 10:41 p. m.	Contestado	T E	0	1
8	PALO SOLO FILMS SAS DE CV	08/08/2022 09:26 p. m.	No hay Proposición	--	-	0
9	TAO SISTEMAS MEDICOS	08/08/2022 07:10 p. m.	No hay Proposición	--	-	0
10	TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS SAS DE CV	25/08/2022 11:35 p. m.	Contestado	T E	0	6
11	UG SERVICIOS EMPRESARIALES SA DE CV	10/08/2022 03:40 p. m.	No hay Proposición	--	-	0

Nº Proposiciones recibidas 6

10:05 a. m. 26/08/2022

ANEXO B

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

10:06 a. m. CST - Central America Time DST

Bienvenido **Horacio Eduardo Amaya Méndez**

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura

Publicación DOF

Evaluación Técnica

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Expediente **2483765**- Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** **Grupo de Evaluación** **Apertura de proposiciones** **Fallo** Discusiones Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas - Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas -

Licitante : **ADRIAN MURGUIA GONZALEZ**

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 25/08/2022 11:27:49 p. m. Por Adrián Murguía González

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado Evaluar Proveedor

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente
TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (55 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)
0 (0) Ver/Añadir Notas

10:06 a. m.
26/08/2022

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

10:16 a. m. CST - Central America Time DST

Bienvenido **Horacio Eduardo Amaya Méndez**

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura | Publicación DOF

Evaluación Técnica

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Expediente **2483765**- Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento | **Monitoreo de Licitantes** | **Grupo de Evaluación** | **Apertura de proposiciones** | **Fallo** | Discusiones | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas | Propuestas Técnicas | Estatus de la Apertura de Propuestas

Licitante : **EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA**

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

Detalles de envio de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 24/08/2022 06 17 44 p. m. Por EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado | Evaluar Proveedor

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente
TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (54 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)
0 (0) Ver/Añadir Notas

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura | Publicación DOF

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Evaluación Técnica

Expediente **2483765**: Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** **Grupo de Evaluación** **Apertura de proposiciones** **Fallo** Discusiones Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas · Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas ·

Licitante : EXPOMUSEO SA DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 26/08/2022 12:19:35 a. m. Por JULIO RODRIGO CORTE ZARAGOZA

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado | Evaluar Proveedor

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente
TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (52 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)
0 (0) Ver/Añadir Notas

Introducir mi evaluación | Comprobar la descarga de Anexos

1. Requerimiento Técnico / Legal

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

10:42 a. m. CST - Central America Time DST

Bienvenido **Horacio Eduardo Amaya Méndez**

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura

Publicación DOF

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Evaluación Técnica

Expediente **2483765**- Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** **Grupo de Evaluación** **Apertura de proposiciones** **Fallo** Discusiones Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas - Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas -

Licitante : INSTALACIONES HIDRAULICAS Y HVAC SA DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 25/08/2022 10:45:29 p. m. Por CARINA MARTINEZ FLORES

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado
Evaluar Proveedor

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente
TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (54 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)
0 (0) Ver/Añadir Notas

PROPUESTA ECON....pdf PROPUESTA ECON....pdf 3 Economica expo....pdf Mostrar todo

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura | Publicación DOF

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Evaluación Técnica

Expediente **2483765**: Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento | **Monitoreo de Licitantes** | **Grupo de Evaluación** | **Apertura de proposiciones** | **Fallo** | Discusiones | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas - | Propuestas Técnicas | Estatus de la Apertura de Propuestas -

Licitante : JORGE LUIS LOPEZ GUEVARA

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado | Evaluar Proveedor

Detalles de envio de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 26/08/2022 09:14:28 a. m. Por Jorge Luis Lopez Guevara

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente

TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (53 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) Ver/Añadir Notas

PROPUESTA ECO....PDF | PROPUESTA ECON....pdf | PROPUESTA ECON....pdf | 3 Economica expo....pdf | Mostrar todo

10:48 a. m. 26/08/2022

compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do

CompraNet

Volver a la Lista

Continuar con la apertura | Publicación DOF

Procedimiento : 1107127 - Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y reestructuraciones museográficas

Evaluación Técnica

Expediente **2483765**- Servicios de museográficos especializados, para la producción e instalación de e

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 26/08/2022 10:00:00 a. m.

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** **Grupo de Evaluación** **Apertura de proposiciones** **Fallo** Discusiones Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas - Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas -

Licitante : TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS SAS DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

¿Rechazar Propuesta del Licitante?
Aceptado | Evaluar Proveedor

Detalles de envío de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 25/08/2022 11:48:15 p. m. Por JORGE ABRAHAM MARIN BARREDA

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente

TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (55 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) Ver/Añadir Notas

1. Requerimiento Técnico / Legal

Introducir mi evaluación | Comprobar la descarga de Anexos

ANEXO C

centro de soluciones gráficas
y apoyo museográfico
adrian.mur.gon@gmail.com

24 de agosto 2022

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

PRESENTE

Número LA-048000001-E447-2022

PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCION

"SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRÁFICAS"

PARTIDA 4
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTOS GRÁFICOS E INFOGRÁFICOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO ANTES DE I.V.A.			
			ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
1	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 3MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,431.00	$2,145.00	$1,859.00	$1,430.00
2	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 6MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,652.00	$2,340.00	$2,028.00	$1,560.00
3	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 12MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$3,672.00	$3,240.00	$2,808.00	$2,160.00
4	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 3MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
5	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 6MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	$3,264.00	$2,880.00	$2,496.00	$1,920.00
6	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 12MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	$4,284.00	$3,780.00	$3,276.00	$2,520.00
7	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	$2,550.00	$2,250.00	$1,950.00	$1,500.00
8	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	$2,958.00	$2,610.00	$2,262.00	$1,740.00
9	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	$3,978.00	$3,510.00	$3,042.00	$2,340.00
10	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,530.00	$1,350.00	$1,170.00	$900.00
11	IMPRESIÓN EN VINIL MATE CON TINTAS BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,836.00	$1,620.00	$1,404.00	$1,080.00
12	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTAS UV 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00
13	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTAS LED 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
14	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,530.00	$1,350.00	$1,170.00	$900.00
15	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLATE CON TINTAS BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,836.00	$1,620.00	$1,404.00	$1,080.00
16	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTAS LED 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
17	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTAS UV 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00
18	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00
19	IMPRESIÓN EN VINIL MATE CON TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,040.00	$1,800.00	$1,560.00	$1,200.00
20	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA UV 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,445.00	$1,275.00	$1,105.00	$850.00
21	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA LED 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
22	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
23	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLATE CON TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00
24	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA UV 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
25	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA LED 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
26	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA LED A 1200 DPI	m2	$1,326.00	$1,170.00	$1,014.00	$780.00
27	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA UV A 1200 DPI	m2	$1,326.00	$1,170.00	$1,014.00	$780.00
28	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,326.00	$1,170.00	$1,014.00	$780.00
29	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,326.00	$1,170.00	$1,014.00	$780.00
30	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA UV A 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
31	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA LED A 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
32	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00

000002

33	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
34	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 3 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	$3,672.00	$3,240.00	$2,808.00	$2,160.00
35	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 6 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	$4,896.00	$4,320.00	$3,744.00	$2,880.00
36	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 9 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	$7,140.00	$6,300.00	$5,460.00	$4,200.00
37	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 12 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	$8,568.00	$7,560.00	$6,552.00	$5,040.00
38	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	$1,122.00	$990.00	$858.00	$660.00
39	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 6 MM TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
40	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 9 MM TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00
41	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 12MM TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	$2,244.00	$1,980.00	$1,716.00	$1,320.00
42	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$1,122.00	$990.00	$858.00	$660.00
43	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 6 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$1,428.00	$1,260.00	$1,092.00	$840.00
44	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 9 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00
45	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 12MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$2,244.00	$1,980.00	$1,716.00	$1,320.00
46	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PLACA DE ALUMINIO DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$6,324.00	$5,580.00	$4,836.00	$3,720.00
47	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ALUCOBOND DE 4 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	$5,916.00	$5,220.00	$4,524.00	$3,480.00
48	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ALUCOBOND DE 4 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	$5,916.00	$5,220.00	$4,524.00	$3,480.00
49	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
50	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
51	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
52	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
53	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
54	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
55	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
56	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
57	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
58	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00
59	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
60	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
61	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
62	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
63	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
64	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
65	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00
66	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$2,856.00	$2,520.00	$2,184.00	$1,680.00

67	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
68	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
69	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
70	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
71	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
72	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
73	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
74	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	$3,570.00	$3,150.00	$2,730.00	$2,100.00
75	RECORTE DE VINIL	m2	$1,999.20	$1,764.00	$1,528.80	$1,176.00
76	RECORTE DE VINIL FOTOLUMINSCENTE	m2	$2,244.00	$1,980.00	$1,716.00	$1,320.00
77	RECORTE DE VINIL CON LAMINADO MATE	m2	$1,999.20	$1,764.00	$1,528.80	$1,176.00
78	RECORTE DE VINIL CON LAMINADO BRILLANTE	m2	$1,999.20	$1,764.00	$1,528.80	$1,176.00
79	RECORTE DE VINIL METALIZADO	m2	$2,244.00	$1,980.00	$1,716.00	$1,320.00
80	RECORTE DE VINIL ESMERILADO	m2	$2,244.00	$1,980.00	$1,716.00	$1,320.00
81	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
82	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA LED A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
83	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
84	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
85	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
86	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA LED A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
87	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
88	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$2,346.00	$2,070.00	$1,794.00	$1,380.00
89	IMPRESIÓN SOBRE TELA SINTÉTICA CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
90	IMPRESIÓN SOBRE TELA ALGODÓN CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
91	IMPRESIÓN SOBRE TELA DE ALGODÓN CON SUBLIMACIÓN A 1200 DPI	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00
92	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM ESMERILADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$3,366.00	$2,970.00	$2,574.00	$1,980.00
93	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$3,366.00	$2,970.00	$2,574.00	$1,980.00
94	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$3,366.00	$2,970.00	$2,574.00	$1,980.00
95	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM ESMERILADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$4,284.00	$3,780.00	$3,276.00	$2,520.00
96	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$4,284.00	$3,780.00	$3,276.00	$2,520.00
97	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$4,284.00	$3,780.00	$3,276.00	$2,520.00
98	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM ESMERILADOCON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$5,916.00	$5,220.00	$4,524.00	$3,480.00
99	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$5,916.00	$5,220.00	$4,524.00	$3,480.00
100	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$5,916.00	$5,220.00	$4,524.00	$3,480.00
101	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00
102	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00
103	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00

000004

104	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00	
105	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00	
106	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,224.00	$1,080.00	$936.00	$720.00	
107	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00	
108	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00	
109	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	$1,734.00	$1,530.00	$1,326.00	$1,020.00	
110	IMAGEN Y/O FOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRÁFICO TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$2,142.00	$1,890.00	$1,638.00	$1,260.00	
111	IMPRESIÓN EN CANVAS MATE ALGODÓN TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$2,448.00	$2,160.00	$1,872.00	$1,440.00	
112	LAMINADO FLOOR GRAPHIC MATE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00	
113	LAMINADO FLOOR GRAPHIC CON TEXTURA TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	$1,632.00	$1,440.00	$1,248.00	$960.00	
114	IMPRESIÓN LENTICULAR	m2	$5,100.00	$4,500.00	$3,900.00	$3,000.00	
115	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 3MM	m2	$3,672.00	$3,240.00	$2,808.00	$2,160.00	
116	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 6MM	m2	$4,692.00	$4,140.00	$3,588.00	$2,760.00	
117	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 9MM	m2	$5,712.00	$5,040.00	$4,368.00	$3,360.00	
118	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 18MM	m2	$6,528.00	$5,760.00	$4,992.00	$3,840.00	
119	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 3MM	m2	$3,672.00	$3,240.00	$2,808.00	$2,160.00	
120	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 6MM	m2	$4,692.00	$4,140.00	$3,588.00	$2,760.00	
121	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 9MM	m2	$5,712.00	$5,040.00	$4,368.00	$3,360.00	
122	IMPRESIÓN 3D CON ACABADO	m2	$8,568.00	$7,560.00	$6,552.00	$5,040.00	
123	IMPRESIÓN CON RELIEVE	m2	$6,528.00	$5,760.00	$4,992.00	$3,840.00	
		SUBTOTAL	$345,657.60	$304,992.00	$264,326.40	$203,328.00	$1,118,304.00
		I.V.A.	$55,305.22	$48,798.72	$42,292.22	$32,532.48	$178,928.64
		TOTAL	$400,962.82	$353,790.72	$306,618.62	$235,860.48	$1,297,232.64

EL LICITANTE DEBERÁ SEÑALAR EN SU PROPUESTA ECONÓMICA LO SIGUIENTE:
- QUE SON PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ES EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS.
- EL IMPORTE TOTAL COTIZADO DEBERÁ EXPRESARSE CON LETRA Y NÚMERO PARA CADA PARTIDA QUE PARTICIPE.
- SUBTOTAL DE LA PROPUESTA $1' 118,304 (UN MILLON CIENTO DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: $ 178, 928.64 (CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 64/100
- TOTAL DE LA PROPUESTA: $ 1'297, 232.44 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 64/100 M.N
- DESCUENTO QUE EL LICITANTE ESTÉ EN DISPOSICIÓN DE OFRECER.
- LA FALTA DE COTIZACIÓN DE ALGUNA DE LAS PARTES QUE INTEGRAN LOS CONCEPTOS, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR PARTIDA.

ATENTAMENTE

Adrián Murguía González

adrián murguía

000005

www.centrodesolucionesgraficas.com

lago peypus no. 221, colonia anáhuac
delegación miguel hidalgo, c.p. 11320
ciudad de méxico, teléfono 26243091

adrián murguía gonzález
muga710525g76

gráficas de soluciones centro

Ciudad de México 26 de agosto 2022

PROPUESTA ECONOMICA

INSTITUTO NACIONAL DE
ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

Número LA-048D00001-
E447-2022

PRESENTE

26 DE AGOSTO 2022

DESCRIPCION **"SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRÁFICAS"**

PARTIDA 6
SERVICIO INTEGRAL DE MAQUETAS Y DIORAMAS

				PRECIO ANTES DE I.V.A.			
No.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
1	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONECTORES DE LATÓN PARA MAQUETA ARQUEOLÓGICA DE 1.20 X 1.20, 60 X 60, 1. 50 X 1.50 3.6 X 3.6 (MISMAS MEDIDAS PARA INCLUIR EN TODAS)	1	SERVICIO	16.233.28	15.929.85	15.626.43	$15.171.29

200000

www.centrodesolucionesgraficas.com

lago peypus no. 221, colonia anáhuac
delegación miguel hidalgo, c.p. 11320
ciudad de méxico, teléfono 26243091

adrián murguía gonzález
muga710525g76

gráficas de soluciones centro

Ciudad de México 26 de agosto 2022

2	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE PANELERIA DE RECUBRIMIENTO EN SINTRA 9MM PARA MAQUETA 1.20 X 1.20	1	SERVICIO	5,350.00	5,250.00	5,150.00	$5,000.00
3	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO EN RESINA PLÁSTICA PARA ACABADO DE MAQUETAS	1	SERVICIO	5,441.71	5,340.00	5,238.28	$5,085.71
4	SERVICIO DE AMBIENTACIÓN DE DIORAMA A ESCALA DE ACUERDO A LINEAMIENTOS DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICOS	1	SERVICIO	8,101.43	7,950.00	7,798.57	$7,571.43
5	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE RESPALDO PARA DIORAMA CURVO GRÁFICO EN PVC CON ESCENA HISTÓRICA A COLOR Y CONTEXTO DE ÉPOCA DE ACUERDO A GUIÓN	1	SERVICIO	6,267.14	6,150.00	6,032.85	$5,857.14
6	SERVICIO DE TALLA EN PIEDRA PARA REPRODUCCIÓN ESPECÍFICA DIDÁCTICA TÁCTIL	1	SERVICIO	9,935.71	9,750.00	9,564.28	$9,285.71
7	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE BASE ESTRUCTURAL PARA DIORAMA (USAR MEDIDAS PREVIAS)	1	SERVICIO	9,171.43	9,000.00	8,828.57	$8,571.43

000003

Número LA-048D00001-E447-2022
R.F.C: MUGA710525G76

www.centrodesolucionesgraficas.com

lago peypus no. 221, colonia anáhuac
delegación miguel hidalgo, c.p. 11320
ciudad de méxico, teléfono 26243091

adrián murguía gonzález
muga710525g76

Gráficas de Soluciones Centro

Ciudad de México 26 de agosto 2022

8	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE MODELADO EN ARCILLA Y ESTABILIZADO CON SELLADOR PLÁSTICO PARA FIGURA ANTROPOMORFA ESCALA REAL	1	SERVICIO	12,992.86	12,750.00	12,507.15	$12,142.86
9	SERVICIO DE MODELADO DE ARTEFACTOS HISTÓRICOS DE AMBIENTACIÓN PARA DIORAMA	1	SERVICIO	22,898.00	22,470.00	22,042.00	$21,400.00
10	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE CARTOGRAFÍA CALADA EN ACRÍLICO PARA DIORAMA URBANO	1	SERVICIO	14,521.43	14,250.00	13,978.57	$13,571.43
11	SERVICIO DE TALLA TÁCTIL ESCALA 1.10 DE INMUEBLE HISTÓRICO (INCLUIR MEDIDAS)PARA INCLUSIÓN DE DISCAPACIDADES	1	SERVICIO	9,935.71	9,750.00	9,564.28	$9,285.71
12	SERVICIO DE REPRODUCCIÓN DE PERSONAJES EN RESINA EPÓXICA Y CERA, INCLUYENDO FABRICACIÓN DE INDUMENTARIA DE ACUERDO A MODELO ÉTNICO EN (INCLUIR MEDIDAS DIVERSAS)	1	SERVICIO	21,132.50	20,737.50	20,342.50	$19,750.00
13	SERVICIO DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE DIORAMA PALEONTOLÓGICO DE 2M2 INCLUYENDO OSAMENTAS TALLADAS Y VESTIGIOS DE CONTEXTO	1	SERVICIO	29,425.00	28,875.00	28,325.00	$27,500.00

000004

Número LA-048D00001-E447-2022
R.F.C: MUGA710525G76

www.centrodesolucionesgraficas.com

iago peypus no. 221, colonia anáhuac
delegación miguel hidalgo, c.p. 11320
ciudad de méxico, teléfono 26243091

adrián murguía gonzález
muga710525g76

gráficas de soluciones centro

Ciudad de México 26 de agosto 2022

14	SERVICIO DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE DIORAMA ARQUEOLÓGICO INTEGRAL DE 2M2 INCLUYENDO REPRESENTACIÓN LÍTICA Y DE FORMACIONES ARQUEOLÓGICAS Y VESTIGIOS DE ACUERDO A INVESTIGACIÓN	1	SERVICIO	31,244.00	30,660.00	30,076.00	$29,200.00	
15	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SOPORTES ANTEOPOMÓRFOS PARA INDUMENTARIA ETNOGRÁFICA ESCALA 1:1	1	SERVICIO	12,228.57	12,000.00	11,771.43	$11,428.57	
16	SERVICIO DE REPRODUCCIÓN DIDÁCTICA ARQUEOLÓGICA EN CANTERA ESCALA 4:1 DE PERSONAJE DE ACUERDO A INVESTIGACIÓN	1	SERVICIO	123,050.00	120,750.00	118,450.00	$115,000.00	
17	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE SCAN DIDÁCTICO PARA MODELADO 3D, INCLUYE ENTREGABLE DOCUMENTAL EN ARCHIVO	1	SERVICIO	16,814.29	16,500.00	16,185.72	$15,714.29	
			SUBTOTAL	**354,743.06**	**348,112.35**	**341,481.64**	**$331,535.57**	$ 1,375,872.62
			I.V.A.	**56,758.89**	**55,697.98**	**54,637.06**	**53,045.69**	$ 220,139.62

Número LA-048D00001-E447-2022
R.F.C: MUGA710525G76

000065

www.centrodesolucionesgraficas.com

lago peypus no. 221, colonia anáhuac
delegación miguel hidalgo, c.p. 11320
ciudad de méxico, teléfono 26243091

adrián murguía gonzález
muga710525g76

gráficas de soluciones centro

Ciudad de México 26 de agosto 2022

	TOTAL	411,501.95	403,810.32	396,118.70	$384,581.26	$ 1,596,012.23

EL LICITANTE DEBERÁ SEÑALAR EN SU PROPUESTA ECONÓMICA LO SIGUIENTE:
- QUE SON PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ES EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS.
- EL IMPORTE TOTAL COTIZADO DEBERÁ EXPRESARSE CON LETRA Y NÚMERO PARA CADA PARTIDA QUE PARTICIPE.
- SUBTOTAL DE LA PROPUESTA $1' 375, 872.62 (UN MILLÓN TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: $ 220, 139.62(DOSCIENTOS VENTE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 62 /100 M.N
- TOTAL, DE LA PROPUESTA: $ 1´596, 012.23 (UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOCE PESOS 23/100 M.N
- DESCUENTO QUE EL LICITANTE ESTÉ EN DISPOSICIÓN DE OFRECER.
- LA FALTA DE COTIZACIÓN DE ALGUNA DE LAS PARTES QUE INTEGRAN LOS CONCEPTOS, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR PARTIDA.

Adrián Murguía González

000006

Número LA-048D00001-E447-2022
R.F.C: MUGA710525G76

Centro de Información Gráfica y Apoyo Museográfico

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA

PRESENTE

Número LA-016000001-E447-2022

24 DE AGOSTO 2022

DESCRIPCION

"SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRÁFICAS"

PARTIDA 6

SERVICIO INTEGRAL DE LUMINOTECNIA EN ÁREAS DE EXHIBICIÓN Y RESGUARDO PATRIMONIAL MUSEOGRÁFICO

				Necesidades			
No.	Concepto	Cantidad	Unidad	2 Agosto	10 Ago	17 Ago	24 Agosto
1	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN HORIZONTAL O VERTICAL DE LÍNEAS ELÉCTRICAS PROTEGIDAS Y ATERRIZADAS EN 3 TUBOS METÁLICOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ELÉCTRICA VIGENTE, CON CAPACIDAD PARA 4 CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 15 AMPERES DE CAPACIDAD A 127 VOLTS ALIMENTADOS CON CABLE THW CALIBRE 12 EL ELEMENTO LINEAL ELABORADO EN PERFIL TIPO BOLSA DE 4" X 4" FABRICADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO CON TAPA FRONTAL DE ALUMINIO CON PREPARACIÓN PARA 4 SALIDAS ELÉCTRICAS TIPO CONTACTO DUPLEX POLARIZADO IDENTIFICADO PARA LOS REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS LUMÍNICOS	1	ML	13,175.00	13,125.00	12,750.00	$12,500.00
2	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN HORIZONTAL O VERTICAL DE LÍNEAS ELÉCTRICAS PROTEGIDAS Y ATERRIZADAS EN 2 TUBOS METÁLICOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ELÉCTRICA VIGENTE, CON CAPACIDAD PARA 2 CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 15 AMPERES DE CAPACIDAD A 127 VOLTS ALIMENTADOS CON CABLE THW CALIBRE 12 EL ELEMENTO LINEAL ELABORADO EN PERFIL TIPO BOLSA DE 2" X 2" FABRICADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO CON TAPA FRONTAL DE ALUMINIO CON PREPARACIÓN PARA 2 SALIDAS ELÉCTRICAS TIPO CONTACTO DUPLEX POLARIZADO IDENTIFICADO PARA LOS REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS LUMÍNICOS	1	ML	10,815.00	10,715.00	10,504.00	$10,300.00
3	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE SUSPENSIÓN PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE ELEMENTO LINEAL A ESTRUCTURA DE VIGUERÍA CONSISTENTE EN SOLERA METÁLICA DE 3/4" Y DE 1/8" DE ESPESOR ROLADA EN FORMA DE CARGA CON DIMENSIONES DE 50M X 150CM X 200M X 150CM X 50M, TIRANTERIA EN PINTURA LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE CON PREPARACIÓN PARA INSERTAR VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE ESPESOR DE 20CM DE LONGITUD CON 4 RONDANAS Y 4 TUERCAS	1	PIEZA	714.00	714.00	693.60	$680.00
4	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE SUSPENSIÓN PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE ELEMENTO LINEAL A ESTRUCTURA DE PLAFONES EXISTENTES EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS A INTERVENIR. LA FIJACIÓN SE REALIZARÁ POR MEDIOS MECÁNICOS DIRECTAMENTE A LA LOSA SUPERIOR DEJANDO LIBRE DE CUALQUIER CARGA ADICIONAL A SU PROPIO PESO LOS SISTEMAS DE PLAFONES. FABRICADO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE DIÁMETRO DE 125CM DE LONGITUD FIJA A ESTRUCTURA DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETE EXPANSOR, TUERCAS Y RONDANAS INCLUIDAS	1	PIEZA	546.00	544.00	530.40	$520.00
5	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LOS INSTÍFMAS LUMÍNICOS ALOJADOS DENTRO DE PANEL METÁLICO DE DIMENSIONES DE 800MM X 400MM X 300 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR Y ACABADO DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO DEL PROYECTO MUSEOGRÁFICO. EL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO CONSTA DE 4 BOTONERAS PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS CON CAPACIDAD PARA 150 WATTS DE EQUIPOS EN TECNOLOGÍA LED PARA GARANTIZAR LOS RANGOS DE LUMINANCIA ADECUADOS INDICADOS EN LOS MANUALES DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE LAS OBRAS, DE ACUERDO AL TIPO DE MATERIAL Y ESTADO DE CONSERVACIÓN. LOS EQUIPOS PROPUESTOS DEBERÁN CONTAR CON CONTROL VÍA REMOTA POR MEDIO DE APLICACIÓN EN DISPOSITIVO INTELIGENTE	1	PIEZA	15,045.00	15,045.00	15,404.00	$15,300.00
6	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS LUMÍNICOS. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1X15 AMPERES A 127 VOLTS INCLUIR REMATE Y PREPARACIÓN PARA 4 TUBOS METÁLICOS DE 19MM EN LA PARTE SUPERIOR O INFERIOR DEL PANEL	1	PIEZA	7,456.00	7,455.00	7,242.00	$7,100.00
7	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMANTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. LUMINANCIA MÁXIMA DE 50 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRARROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA INCLUYE 4 UNIDADES LUMÍNICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 5 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99% TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMÍNICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT	1	SERVICIO	29,410.00	29,410.00	28,744.00	$28,200.00
8	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. LUMINANCIA MÁXIMA DE 150 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRARROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA INCLUYE 4 UNIDADES LUMÍNICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 10 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99% TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMÍNICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT	1	SERVICIO	27,720.00	27,770.00	26,928.00	$26,400.00
9	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. LUMINANCIA MÁXIMA DE 300 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRARROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA INCLUYE 4 UNIDADES LUMÍNICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 15 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99% TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMÍNICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT	1	SERVICIO	24,412.50	24,412.50	23,715.00	$23,250.00
10	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS AÑO/LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%	1	SERVICIO	8,820.00	8,800.00	8,568.00	$8,400.00
11	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS AÑO/LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 200 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%	1	SERVICIO	8,295.00	8,295.00	8,058.00	$7,900.00

000002

12	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS MÁX / LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINARIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 100%	1	SERVICIO	7,875.00	7,875.00	7,560.00	$7,560.00	
13	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO REESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 50 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIÓDICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS	1	SERVICIO	14,174.00	14,174.00	13,590.40	$13,590.00	
14	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO REESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 150 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIÓDICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS	1	SERVICIO	13,230.00	13,230.00	12,852.00	$12,800.00	
15	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO REESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANÓMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 300 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIÓDICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS	1	SERVICIO	13,051.50	13,051.50	12,678.40	$12,430.00	
16	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y REESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO LUMÍNICO IMPLEMENTADOS EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIÓDICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS	1	SERVICIO	21,210.00	21,210.00	20,604.00	$20,200.00	
17	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y REESTITUCIÓN A LAS REDES DE ALIMENTACIÓN PARA LOS SISTEMAS DE CUIDADO LUMÍNICO IMPLEMENTADOS EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, VERIFICANDO EL ESTADO DE LAS CONEXIONES, DE LAS TERMINALES, DE LAS FUENTES DE PODER Y DE TODOS LOS PUNTOS DE CONFIXIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES	1	SERVICIO	21,000.00	21,000.00	20,400.00	$20,000.00	
			SUBTOTAL	238,140.00	238,140.00	231,334.00	$276,800.00	$ 934,416.00
			I.V.A	38,102.40	38,102.40	37,013.76	36,288.00	$ 149,506.56
			TOTAL	276,242.40	276,242.40	268,347.76	$263,088.00	$ 1,083,922.56

EL LICITANTE DEBERÁ SEÑALAR EN SU PROPUESTA ECONÓMICA LO SIGUIENTE.
- QUE SUS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ES EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS.
- EL IMPORTE TOTAL COTIZADO DEBERÁ EXPRESARSE CON LETRA Y NÚMERO PARA CADA PARTIDA QUE PARTICIPE.
- SUBTOTAL DE LA PROPUESTA $934, 416 00 NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS /100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: $ 149, 506.56 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 56/100 M.N
- TOTAL DE LA PROPUESTA: $1'083, 922.56 (UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N)
- DESCUENTO QUE EL LICITANTE ESTÉ EN DISPOSICIÓN DE OFRECER.
- LA FALTA DE COTIZACIÓN DE ALGUNA DE LAS PARTES QUE INTEGRAN LOS CONCEPTOS, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR PARTIDA.

Adrián Murguía González

adrián murguía
José Bayardo no. 221, colonia centro
delegación miguel hidalgo
méxico, d.f. 11520
teléfono 26249091

000003

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PARTIDA 1

PROPUESTA ECONOMICA

CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRAFICAS
PARTIDA 1: "SERVICIO ESPECIALIZADO DE PRODUCCIÓN MUSEOGRÁFICA, MUROS, MAMPARAS, PLATAFORMAS Y GABINETES DIDACTICOS "

No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	ZONA NORTE PRECIO UNITARIO	ZONA SUR PRECIO UNITARIO	ZONA CENTRO I PRECIO UNITARIO	ZONA CENTRO II PRECIO UNITARIO
1	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL ESTRUCTURADO PARA EXPOSICION EN MUSEOS DE TIPO DOS CARAS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 9 MM POR AMBAS CARAS CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 626.05	$ 678.08	$ 599.60	$ 521.56
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 814.21	$ 882.28	$ 780.40	$ 678.51
		ENTELADO TIPO 1			$ 861.90	$ 933.88	$ 826.35	$ 718.40
		ENTELADO TIPO 2			$ 862.77	$ 934.31	$ 826.78	$ 718.83
		ENTELADO TIPO 3			$ 862.77	$ 934.31	$ 826.78	$ 718.83
		PANEL COMPOSITE			$ 987.63	$ 1,069.58	$ 946.44	$ 822.89
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,294.59	$ 1,402.11	$ 1,240.40	$ 1,078.68
2	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL ESTRUCTURADO PARA EXPOSICION EN MUSEOS DE TIPO DOS CARAS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 12 MM POR AMBAS CARAS CON, EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 721.00	$ 781.26	$ 691.08	$ 600.91
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 962.49	$ 1,042.69	$ 922.60	$ 802.08
		ENTELADO TIPO 1			$ 1,164.09	$ 1,251.67	$ 1,107.30	$ 962.92
		ENTELADO TIPO 2			$ 1,059.60	$ 1,148.04	$ 1,015.81	$ 883.15
		ENTELADO TIPO 3			$ 1,011.91	$ 1,096.45	$ 969.86	$ 843.26
		PANEL COMPOSITE			$ 1,060.90	$ 1,149.35	$ 1,016.68	$ 884.01
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,399.07	$ 1,515.70	$ 1,340.55	$ 1,165.82
3	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL ESTRUCURADO PARA EXPOSICION EN MUSEOS DE TIPO DOS CARAS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 15 MM POR AMBAS CARAS CON, EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 724.90	$ 785.16	$ 694.55	$ 603.94
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 1,014.52	$ 1,099.06	$ 972.46	$ 845.43
		ENTELADO TIPO 1			$ 1,246.46	$ 1,256.44	$ 1,111.20	$ 966.39
		ENTELADO TIPO 2			$ 1,063.51	$ 1,151.95	$ 1,019.29	$ 886.18
		ENTELADO TIPO 3			$ 1,063.94	$ 1,152.82	$ 1,019.72	$ 886.61
		PANEL COMPOSITE			$ 1,160.62	$ 1,257.30	$ 1,112.50	$ 967.25
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,402.54	$ 1,519.60	$ 1,344.01	$ 1,168.86

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 1
CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIONES MUSEOGRAFICAS

PARTIDA 1: "SERVICIO ESPECIALIZADO DE PRODUCCIÓN MUSEOGRÁFICA, MUROS, MAMPARAS, PLATAFORMAS Y GABINETES DIDACTICOS "

4	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL PARA EXPOSICION EN MUSEOS DE TIPO UNA CARAS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 9 MM POR CARA, CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 439.62	$ 476.48	$ 421.41	$ 366.35
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 681.11	$ 737.91	$ 652.49	$ 567.52
		ENTELADO TIPO 1			$ 900.05	$ 946.88	$ 837.62	$ 728.37
		ENTELADO TIPO 2			$ 778.23	$ 843.26	$ 745.71	$ 648.60
		ENTELADO TIPO 3			$ 682.41	$ 739.64	$ 654.23	$ 568.82
		PANEL COMPOSITE			$ 827.65	$ 896.59	$ 793.40	$ 689.78
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,117.70	$ 1,210.48	$ 1,070.88	$ 931.27
5	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL ESTRUCTURADO PARA EXPOSICION EN MUSEOS DE TIPO UNA CARAS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm (3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 12 MM POR CARA CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 540.21	$ 584.86	$ 517.66	$ 450.03
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 684.58	$ 741.81	$ 655.96	$ 570.56
		ENTELADO TIPO 1			$ 926.07	$ 1,003.24	$ 887.48	$ 771.72
		ENTELADO TIPO 2			$ 830.25	$ 899.62	$ 795.57	$ 691.95
		ENTELADO TIPO 3			$ 695.85	$ 847.60	$ 750.05	$ 652.06
		PANEL COMPOSITE			$ 927.80	$ 1,001.51	$ 888.79	$ 773.02
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,169.73	$ 1,266.85	$ 1,120.73	$ 974.62
6	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MAMPARA TIPO PANEL VERTICAL REFORZADA PARA EXPOSICION EN MUSEOS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm (3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 9 MM CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 428.78	$ 464.34	$ 411.01	$ 357.25
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 495.99	$ 537.17	$ 475.17	$ 413.18
		ENTELADO TIPO 1			$ 593.10	$ 642.52	$ 568.39	$ 494.25
		ENTELADO TIPO 2			$ 593.53	$ 642.96	$ 568.82	$ 494.68
		ENTELADO TIPO 3			$ 449.59	$ 486.88	$ 430.95	$ 374.59
		PANEL COMPOSITE			$ 593.97	$ 643.83	$ 569.25	$ 495.12
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 884.45	$ 958.15	$ 847.60	$ 737.04
7	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MAMPARA TIPO PANEL VERTICAL REFORZADA PARA EXPOSICION EN MUSEOS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"), EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 12 MM CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 443.09	$ 480.37	$ 424.88	$ 369.39
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 548.01	$ 593.53	$ 525.03	$ 456.53
		ENTELADO TIPO 1			$ 645.13	$ 698.89	$ 618.25	$ 537.60
		ENTELADO TIPO 2			$ 597.43	$ 646.86	$ 572.29	$ 497.72
		ENTELADO TIPO 3			$ 549.31	$ 595.27	$ 526.33	$ 457.84
		PANEL COMPOSITE			$ 598.30	$ 648.16	$ 573.59	$ 498.59
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 936.47	$ 1,014.52	$ 897.46	$ 780.40

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 7

PARTIDA 1
CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ANTES DE IVA			
					ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
					PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
8	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MAMPARA TIPO PANEL VERTICAL REFORZADA PARA EXPOSICION EN MUSEOS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm.(3/4" x 2"). EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 15 MM CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 505.52	$ 548.01	$ 484.71	$ 421.41
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 551.91	$ 597.86	$ 528.93	$ 460.00
		ENTELADO TIPO 1			$ 744.84	$ 807.27	$ 714.06	$ 620.85
		ENTELADO TIPO 2			$ 649.46	$ 703.22	$ 622.15	$ 541.07
		ENTELADO TIPO 3			$ 601.34	$ 651.63	$ 576.19	$ 501.19
		PANEL COMPOSITE			$ 698.02	$ 756.55	$ 668.97	$ 581.83
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENC A			$ 1,036.19	$ 1,122.90	$ 993.27	$ 863.64
9	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PANEL VERTICAL CURVO PARA EXPOSICION EN MUSEOS A BASE DE MADERA DE PRIMERA DE 19 x 51 mm (3/4" x 2"). EN MARCO, CABEZAL SUPERIOR E INFERIOR , LARGUEROS Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 40 cm. DE SEPARACIÓN, TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 6 MM Y COLOCADAS EN FORMA CUATRAPEADAS, CON EMBOQUILLADO PERIMETRAL, DE MADERA, ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2.	1	$ 478.21	$ 518.10	$ 458.27	$ 398.43
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 603.94	$ 654.23	$ 578.79	$ 503.35
		ENTELADO TIPO 1			$ 787.33	$ 759.15	$ 671.57	$ 583.99
		ENTELADO TIPO 2			$ 788.20	$ 759.59	$ 672.01	$ 584.43
		ENTELADO TIPO 3			$ 605.68	$ 655.96	$ 580.53	$ 504.65
		PANEL COMPOSITE			$ 750.05	$ 812.91	$ 718.83	$ 625.18
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 1,040.53	$ 1,127.24	$ 997.17	$ 867.11
10	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PLATAFORMA HORIZONTAL REFORZADA PARA EXPOSICION EN MUSEOS CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 24 MM TIPO NATURAL TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE 2 CAPAS DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 12 MM Y COLOCADAS EN FORMA CUATRAPEADAS DE DIFERENTES ALTURAS ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE REMATES PERIMETRALES A BASE DE VAGUETAS, CON APLICACIÓN DE PINTURA ESPECIAL PARA PISO TIPO ESMALTE MATE COMO ACABADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	10 CMS ALTURA	M2.	1	$ 668.54	$ 724.47	$ 640.79	$ 557.12
		20 CMS ALTURA			$ 717.53	$ 777.36	$ 687.62	$ 597.86
		30 CMS ALTURA			$ 1,440.70	$ 1,560.79	$ 1,380.43	$ 1,200.51
		40 CMS ALTURA			$ 1,537.38	$ 1,665.71	$ 1,473.21	$ 1,281.15
		50 CMS ALTURA			$ 1,778.87	$ 1,927.14	$ 1,704.73	$ 1,482.32
		60 CMS ALTURA			$ 1,971.80	$ 2,136.12	$ 1,889.86	$ 1,643.17
		1.20 DE ALTURA			$ 1,683.05	$ 1,823.53	$ 1,612.82	$ 1,402.54
11	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PLATAFORMA HORIZONTAL REFORZADA PARA EXPOSICION EN MUSEOS CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 24 MM TIPO NATURAL TAMBOR EMPLEANDO A BASE DE 2 CAPAS DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA TIPO NATURAL CON UN ESPESOR DE 12 MM Y COLOCADAS EN FORMA CUATRAPEADAS DE DIFERENTES ALTURAS ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE REMATES PERIMETRALES A BASE DE VAGUETAS, CON APLICACIÓN DE PINTURA TIPO EPÓXICA PARA PISO (TIPO LABORATORIO) COMO ACABADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA COLOCADA CON BIBELES O BISAGRAS EN SU CASO, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	10 CMS ALTURA	M2.	1	$ 1,779.74	$ 1,928.01	$ 1,705.60	$ 1,483.19
		20 CMS ALTURA			$ 1,973.53	$ 2,137.85	$ 1,891.16	$ 1,644.47
		30 CMS ALTURA			$ 2,166.46	$ 2,346.82	$ 2,076.29	$ 1,805.32
		40 CMS ALTURA			$ 2,215.45	$ 2,399.71	$ 2,123.11	$ 1,846.07
		50 CMS ALTURA			$ 2,359.83	$ 2,556.66	$ 2,261.41	$ 1,966.60
		60 CMS ALTURA			$ 2,505.06	$ 2,714.04	$ 2,400.58	$ 2,087.55
		1.20 DE ALTURA			$ 2,650.31	$ 2,870.99	$ 2,539.75	$ 2,208.52

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 1
CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ANTES DE IVA			
					ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
					PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
12	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE DE RAMPA DE CIRCULACIÓN REFORZADA, ELABORADA A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 18MM, CON CARTELAS A CADA 40CM, CON COLOCACIÓN DE TAPAS LATERALES DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 18MM., ACABADO ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ESMALTE CON RESINA ALQUÍDICAS Y PIGMENTOS DE COLOR	M2	1.00	$ 2,457.81	$ 2,662.45	$ 2,355.49	$ 2,048.10
		PISO CON RESINAS PLÁSTICAS CON ESMALTE ENDURECEDOR TIPO LABORATORIO A TRES MANOS	M2	1.00	$ 2,603.05	$ 2,819.82	$ 2,494.23	$ 2,169.07
13	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE DE ESCALERA MUSEOGRAFICA REFORZADA, ELABORADA A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 18MM, CON CARTELAS A CADA 40CM, CON COLOCACIÓN DE TAPAS LATERALES DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 18MM., SECCION DE PELDAÑOS ACORDE A ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PELDAÑOS DE 15X30	M2	1.00	$ 2,795.98	$ 3,028.80	$ 2,245.80	$ 2,329.91
		PELDAÑOS DE 20X30			$ 2,941.22	$ 3,186.18	$ 2,384.98	$ 2,450.88
14	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PLAFÓN DE MUSEOS CO, ELABORADO CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 18MM Y MADERA DE PINO PRIMERA DE 19 MM (3/4") DE ESP., FORRO DE ESTRUCTURA CON DOS CAPAS DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 6MM CUATRAPEADAS., CON MOLDURAS DE REMATE, CON ACABADO EN TRES MANOS DE PINTURA VINÍLICA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	MOLDURAS DE REMATE DE ALÚMINA	M2	1.00	$ 2,893.10	$ 3,134.15	$ 2,772.57	$ 2,410.99
15	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PERGOLADO PARA MUSEOS, ELABORADO CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA HASTA UN ESPESOR DE 32 MM Y MADERA DE PINO PRIMERA DE 19 MM (3/4") DE ESP. FORRO DE ESTRUCTURA CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 6,MM CUATRAPEADAS., CON MOLDURAS DE REMATE, CON ACABADO EN TRES MANOS DE PINTURA VINÍLICA.PERALTES ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PERALTE DE 15 CMS	M2	1.00	$ 2,942.09	$ 3,187.48	$ 2,819.39	$ 2,451.75
		PERALTE DE 25 CMS			$ 3,135.02	$ 3,396.45	$ 3,004.52	$ 2,612.59
		PERALTE DE 30 CMS			$ 3,376.51	$ 3,657.89	$ 3,236.04	$ 2,813.76
		PERALTE DE 40 CMS			$ 2,895.26	$ 3,136.75	$ 2,774.74	$ 2,412.72
16	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PERGOLADO PARA MUSEOS, ELABORADO CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA HASTA UN ESPESOR DE 32 MM Y MADERA DE PINO PRIMERA DE 19 MM (3/4") DE ESP, FORRO DE ESTRUCTURA CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 6,MM CUATRAPEADAS., CON MOLDURAS DE REMATE, CON ACABADO EN TRES MANOS DE PINTURA VINÍLICA PERALTES ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3 CAPAS DE PINTURA CON PINGMENTOS DE EMULSIÓN CON UN POLIMERO ACRÍLICO	M2	1.00	$ 2,991.95	$ 3,241.24	$ 2,867.52	$ 2,493.36
		MONOCOMPONENTE INCOLORO DE TERMINACIÓN DE NITRATO DE CELULOSA			$ 3,185.74	$ 3,451.08	$ 3,052.65	$ 2,654.65
		ENTELADO TIPO 1			$ 3,378.68	$ 3,660.05	$ 3,237.77	$ 2,815.49
		ENTELADO TIPO 2			$ 2,405.78	$ 2,606.08	$ 2,739.19	$ 2,004.75
		ENTELADO TIPO 3			$ 2,656.81	$ 2,878.36	$ 2,979.81	$ 2,214.15
		PANEL COMPOSITE			$ 2,850.17	$ 3,087.33	$ 2,731.38	$ 2,375.00
		ADHESIVO BICOMPONENTE DE GRAN FIRMEZA Y RESISTENCIA			$ 3,857.75	$ 4,179.45	$ 3,696.90	$ 3,214.79

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 1
CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ANTES DE IVA			
					ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
					PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
17	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE PERGOLADO PARA MUSEOS, ELABORADO CON ESTRUCTURA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA HASTA UN ESPESOR DE 32 MM Y MADERA DE PINO PRIMERA DE 19 MM (3/4") DE ESP, FORRO DE ESTRUCTURA CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 6.MM CUATRAPEADAS , CON MOLDURAS DE REMATE, CON ACABADO EN TRES MANOS DE PINTURA VINÍLICA.PERALTES ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, ENGRAPADO O CON UNIÓN DE ESPIGA Y CAJA, CLAVOS TORNILLOS, CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	DE 50 X 50 X 50 CMS A 150 X 150 X 150CMS	M3	1.00	$ 4,007.76	$ 4,341.60	$ 3,840.41	$ 3,339.66
18	PRODUCCIÓN Y COLOCACIÓN CONFORME A DISEÑO DE BASES MUSEOGRÁFICAS REFORZADAS, ELABORADAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE ¾" X 2", CON TRAVESAÑOS A CADA 40 CM, ARMADA CON GRAPA Y/O CLAVO NEUMÁTICO Y/O TORNILLERÍA (PIJA), FORRO DE ESTRUCTURA CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 18MM, CON ACABADO DE ACUERDO A LOS REQUERIMENTOS MUSEOGRÁFICOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	DE 50 X 50 X 50 CMS A 150 X 150 X 150CMS	M3	1.00	$ 3,815.70	$ 4,133.49	$ 3,656.59	$ 3,179.68
19	PRODUCCIÓN CONFORME A DISEÑO DE BASES DE OBJETO PARA INTERIOR DE NICHO Y VITRINA, ELABORADAS CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM CON REFUERZO SENCILLO, CON ACABADO DE ACUERDO A LOS REQUERIMENTOS MUSEOGRÁFICOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	DE 10 X 10 X 10 CMS A 49 X 49 X 49 CMS	M3	1.00	$ 4,297.81	$ 4,655.92	$ 4,118.75	$ 3,581.58
20	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MÉNSULAS PARA MUSEOS FABRICADA A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 18 MM Y MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4", CON ACABADO A ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	10 X 10	PZA	1.00	$ 4,009.06	$ 4,343.33	$ 3,842.15	$ 3,340.96
		15 X 20			$ 4,009.50	$ 4,343.76	$ 3,842.58	$ 3,341.39
		15 X 30			$ 4,010.36	$ 4,344.20	$ 3,843.01	$ 3,341.83
		10 X 40			$ 4,010.80	$ 4,345.07	$ 3,843.45	$ 3,342.26
		20 X 80			$ 3,866.43	$ 4,188.99	$ 3,705.57	$ 3,222.16
21	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MÉNSULAS DE INTERIOR DE NICHO Y/O VITRINA, FABRICADAS A BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA NATURAL DE 18 MM Y MADERA DE PINO DE 3/4", CON ACABADO DE ACUERDO A LOS REQUERIMENTOS DE MUSEOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	15 X 20	PZA	1.00	$ 1,614.98	$ 1,796.21	$ 1,588.53	$ 1,381.73
		15 X 30			$ 1,269.87	$ 1,375.67	$ 1,216.99	$ 1,058.30
		20 X 20			$ 1,496.62	$ 1,620.62	$ 1,434.20	$ 1,246.90
		20 X 40			$ 2,199.42	$ 2,382.37	$ 2,107.50	$ 1,832.63
		20 X 80			$ 2,602.61	$ 2,820.26	$ 2,494.67	$ 2,169.07

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 1
CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

					PRECIO ANTES DE IVA			
					ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
22	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MARCOS PARA OBRA, FABRICADO CON MOLDURAS Y/O VAGUETAS DE MADERA DE TIPO BANAK, CON ACABADO ACORDE A ESPECIFICACIONES DE MUSEOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIOFABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MARCOS PARA OBRA, FABRICADO CON MOLDURAS Y/O VAGUETAS DE MADERA DE TIPO BANAK, CON ACABADO ACORDE A ESPECIFICACIONES DE MUSEOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	40 X 40	PZA	1.00	$ 1,226.09	$ 1,328.83	$ 1,174.93	$ 1,021.88
		40 X 60			$ 2,073.25	$ 2,246.23	$ 1,986.11	$ 1,727.27
		40 X 80			$ 1,676.55	$ 1,817.45	$ 1,608.05	$ 1,727.27
		40 X 120			$ 1,830.46	$ 1,817.45	$ 1,608.05	$ 1,727.27
		80 X 120			$ 657.27	$ 711.89	$ 629.52	$ 547.58
		80 X 150			$ 898.32	$ 973.32	$ 861.04	$ 748.75
		120 X 150			$ 1,091.69	$ 1,182.30	$ 1,046.16	$ 909.60
		120 X 180			$ 1,284.62	$ 1,391.71	$ 1,230.86	$ 1,070.44
		180 X 150			$ 1,526.11	$ 1,653.13	$ 1,462.37	$ 1,271.61
		180 X 200			$ 1,622.78	$ 1,758.06	$ 1,555.16	$ 1,352.26
		180 X 250			$ 1,864.28	$ 2,019.49	$ 1,786.24	$ 1,553.42
		180 X 300			$ 1,912.83	$ 2,072.38	$ 1,833.50	$ 1,594.17

S. I. I. M.

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (persona física con actividad empresarial)
RFC: GAZE660617-R11

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios
Dirección de Recursos Materiales y Servicios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No: LA-048D00001-E447-2022.

ANEXO 7

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 1

CIUDAD DE MEXICO A 26 DE AGOSTO DE 2022

No.	CONCEPTO	ACABADO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ANTES DE IVA			
					ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA CENTRO I	ZONA CENTRO II
					PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
23	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE ENTELADO A BASE DE TELAS TIPO 1. SEDAS, TERCIOPELO, LINOS NATURALES, PIEL, GAMUZA, LANA NATURAL Y ACRÍLICOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HULE ESPUMA DE 6MM PARA DAR VOLUMEN, APLICADO CON PEGAMENTO ESPECIAL Y GRAPAS, A LA TELA SE LE APLICARÁ PRODUCTOS ANTI - FUEGO, ANTIHONGOS, LA TELA SERÁ COLOCADA CON TIRA DE CARTÓN OCULTA, JUNTAS NIVELADAS, REMATE TIPO BIES EN MODULO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	1	M2	1.00	$ 4,011.67	$ 4,345.93	$ 3,844.74	$ 3,343.13
24	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE ENTELADO A BASE DE TELA TIPO 2. SINTÉTICOS, LINO SINTÉTICO, ALGODONES, VINIPIEL, GAMUZA SINTÉTICA, GASAS, LANA SINTÉTICA Y LONETA DE ALGODÓN. INCLUYE: COLOCACIÓN DE HULE ESPUMA DE 6MM PARA DAR VOLUMEN, APLICADO CON PEGAMENTO ESPECIAL Y GRAPAS, A LA TELA SE LE APLICARÁ PRODUCTOS ANTI - FUEGO, ANTIHONGOS, LA TELA SERÁ COLOCADA CON TIRA DE CARTÓN OCULTA, JUNTAS NIVELADAS, REMATE TIPO BIES EN MODULO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	1	M2	1.00	$ 3,819.17	$ 4,137.39	$ 3,660.05	$ 3,182.71
25	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE ENTELADO A BASE DE TELA TIPO 3. FLIANAS, POLIÉSTER, MANTA, YUTE, PLÁSTICO, HULE CRISTAL Y CABEZA DE INDIO. INCLUYE: COLOCACIÓN DE HULE ESPUMA DE 6MM PARA DAR VOLUMEN, APLICADO CON PEGAMENTO ESPECIAL Y GRAPAS, A LA TELA SE LE APLICARÁ PRODUCTOS ANTI - FUEGO, ANTIHONGOS, LA TELA SERÁ COLOCADA CON TIRA DE CARTÓN OCULTA, JUNTAS NIVELADAS, REMATE TIPO BIES EN MODULO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN SITIO.	1	M2	1.00	$ 4,012.97	$ 4,347.24	$ 3,845.61	$ 3,343.99
				SUBTOTAL ANTES DE I.V.A.	$ 194,299.29	$ 210,143.89	$ 185,897.93	$ 162,308.30
				I.V.A.	$ 31,087.89	$ 33,623.02	$ 29,743.67	$ 25,969.33
				TOTAL POR ZONA	$ 225,387.18	$ 243,766.91	$ 215,641.60	$ 188,277.63
					ZONA NORTE	**ZONA SUR**	**ZONA CENTRO I**	**ZONA CENTRO II**

GRAN TOTAL ANTES DE I.V.A., POR LAS CUATRO ZONAS $ 752,649.41

I.V.A. $ 120,423.91

GRAN TOTAL $ 873,073 32

IMPORTE CON LETRA I.V.A. INCLUIDO (OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 32/100 M N.)

NOTA 1.- LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

NOTA 2.- LA PROPUESTA ECONOMICA ESTA EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS

NOTA 3.- EL IMPORTE TOTAL COTIZADO SE EXPRESA CON LETRA Y NUMERO

ATENTAMENTE

C. EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA (PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL)
ADMINISTRADOR UNICO

En México, Ciudad de México a 26 de agosto de 2022

Instituto Nacional de Antropología e Historia

P r e s e n te:

PARTIDA 2
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE VITRINAS MUSEOGRÁFICAS

NO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA (CMS)	UNIDAD DE MEDIDA	*Precio Zona Norte*	*Precio Zona Sur*	*Precio Zona Centro I*	*Precio Zona Centro II*
1	CONTENEDOR MUSEOGRAFICO PARA BIENES PATRIMONIALES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM, CON BARRENOS DE 12MM SEGÚN PLANO, PARA RECIBIR CONECTOR TORNEADO EN ALUMINIO, INCLUYE TORNILLOS OPRESORES, JUNTAS PLÁSTICAS, TAPA SUPERIOR DE CRISTAL TEMPLADO DEL MISMO ESPESOR, TAPA INFERIOR DE MDF DE 12MM LAQUEADO PARA ZOCLO Y CINCHO PERIMETRAL ACANALADO PARA RECIBIR VIDRIO EN SOLERA DE ALUMINIO DE 2", INCLUYE NIVELADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CON MICRO-CONTROL DATALOGGER AMBIENTAL PARA BIENES PATRIMONIALES. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CALCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR.	180X60X60	PIEZA	$36,429.48	$36,127.44	$31,596.24	$34,616.40
		180X90X90		$39,282.00	$38,955.36	$34,055.28	$37,321.92
		180X60X120		$40,472.64	$40,135.80	$35,081.76	$38,451.12
		180X90X150		$44,424.36	$44,053.32	$38,488.32	$42,198.36
		210X90X90		$47,708.64	$47,309.28	$41,319.60	$45,312.72
		210X60X120		$50,456.40	$50,033.40	$43,688.40	$47,918.40
		210X90X150		$52,026.60	$51,590.04	$45,042.00	$49,407.36
		240X60X60		$45,444.96	$45,065.16	$39,368.16	$43,166.16
		240X90X90		$51,634.08	$51,200.88	$44,703.60	$49,035.12
		240X90X150		$58,425.00	$57,933.36	$50,557.92	$55,474.92
2	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO CON SISTEMA ANTISÍSMICO PARA EXHIBICIÓN DE LITICA, PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y ETNOGRÁFICO CON ACELERÓMETRO, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12MM, CON BARRENOS DE 12MM SEGÚN PLANO, PARA RECIBIR CONECTOR TORNEADO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TORNILLOS OPRESORES, JUNTAS PLASTICAS, TAPA SUPERIOR DE CRISTAL TEMPLADO DEL MISMO ESPESOR, TAPA INFERIOR DE MDF DE 12MM LAQUEADO PARA ZOCLO Y CINCHO PERIMETRAL ACANALADO PARA RECIBIR VIDRIO EN SOLERA DE ALUMINIO DE 2", INCLUYE NIVELADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE REGISTRO. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CALCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO	180X60X60	PIEZA	$37,737.96	$37,424.64	$32,724.24	$35,857.80
		180X90X90		$40,590.48	$40,252.56	$35,183.28	$38,562.72
		180X60X120		$41,781.12	$41,433.00	$36,209.76	$39,691.92
		180X90X150		$43,115.88	$42,756.12	$37,360.32	$40,957.56
		210X90X90		$49,017.12	$48,606.48	$42,447.60	$46,553.52
		210X60X120		$51,764.88	$51,330.60	$44,816.40	$49,159.20
		210X90X150		$53,335.08	$52,887.24	$46,170.00	$50,648.16
		240X60X60		$46,753.44	$46,362.36	$40,496.16	$44,406.96
		240X90X90		$52,942.56	$52,498.08	$45,831.60	$50,275.92
		240X90X150		$59,733.48	$59,230.56	$51,685.92	$56,715.72

000002

3	NICHO MUSEOGRÁFICO CON SOPORTE VOLUMÉTRICO PARA INCLUSIÓN HÁPTICA CIRCULAR FABRICADA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM CURVO, CON BARRENOS DE 12MM SEGÚN PLANO, PARA RECIBIR CONECTOR TORNEADO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TORNILLOS OPRESORES, JUNTAS PLÁSTICAS, TAPA SUPERIOR DE CRISTAL TEMPLADO DEL MISMO ESPESOR, TAPA INFERIOR DE MDF DE 12MM LAQUEADO Y CINCHO PERIMETRAL ACANALADO DE ALUMINIO PARA RECIBIR VIDRIO EN SOLERA DE 2", INCLUYE NIVELADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES. MEMORIA DE CÁLCULO DE FLEXIÓN DE MURO PANEL PARA SOPORTE DE NICHOS MUSEOGRÁFICOS.	60CM DE DIÁMETRO	PIEZA	$43,521.48	$43,158.24	$37,710.00	$41,342.16
		70 CM DE DIAMETRO		$49,147.92	$48,736.20	$42,560.40	$46,677.60
		80 CM DE DIAMETRO		$53,596.80	$53,146.68	$46,395.60	$50,896.32
		90CM DE DIÁMETRO		$57,391.32	$56,908.56	$49,666.80	$54,494.64
		100CM DE DIÁMETRO		$75,827.88	$75,186.12	$65,560.32	$71,977.56
		120CM DE DIÁMETRO		$84,346.08	$83,630.88	$72,903.60	$80,055.12
		150CM DE DIÁMETRO		$115,226.16	$114,244.80	$99,524.40	$109,338.00
	VITRINAS Y BASES ESPECIALES						
4	EXHIBIDOR EMPOTRADO PORTÁTIL (PEQUEÑO) RECTANGULAR CON BASE FABRICADA EN MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1"X 1" FORRADA A BASE DE PANEL DE FIBRA DE MEDIANA DENSIDAD DE 15 MM, CON RANURA A 2 CM PERIMETRAL PARA INSTALACION DE CRISTAL, INCLUYE BASE INTERIOR FABRICADA EN MDF DE 15 MM, PERÍMETRO DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, ARMADO CON CONECTORES DE ALUMINIO TIPO TRÍPODE, INCLUYE PLAFÓN FABRICADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1" X 1", CON TAPA INTERIOR SEGÚN DISEÑO PARA RECIBIR LUMINARIA, INCLUYE ANCLAJE DE PLAFÓN EN LOSA DE CONCRETO POR MEDIO DE CABLE DE ACERO. ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. LAS TAPAS DE VIDRIO TEMPLADO SE REALIZARÁN DE ACUERDO A DESPIECE Y MEDIDAS EN PLANO. INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO.	300X90X280	PIEZA	$115,936.68	$114,949.20	$100,136.88	$110,011.80
		300X100X280		$118,579.80	$117,569.52	$102,415.44	$112,518.12
		300X120X280		$127,657.20	$126,568.80	$110,240.40	$121,125.60
		300X150X280		$145,150.80	$143,911.20	$125,322.00	$137,715.60
		220X70X280		$85,000.32	$84,279.48	$73,467.60	$80,675.52
		400X90X280		$219,451.60	$216,580.80	$188,512.80	$207,224.40
		400X100X280		$232,728.00	$230,733.60	$200,818.80	$220,761.60
		400X120X280		$235,476.00	$233,457.60	$203,187.60	$223,368.00
		400X150X280		$245,799.60	$243,692.40	$212,088.00	$233,157.60
		260X70X280		$91,281.00	$90,506.04	$78,882.00	$86,631.36
		500X90X280		$266,433.60	$264,148.80	$229,875.60	$252,724.80
		500X100X280		$279,374.40	$276,978.00	$241,032.00	$264,996.00
		500X120X280		$279,688.80	$277,290.00	$241,303.20	$265,293.60
		500X150X280		$288,861.60	$286,383.60	$249,210.00	$273,992.40

000003

5	MÉNSULA ESTRUCTURAL CON CAPELO RECTANGULAR DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM, CON ZOCLO INFERIOR DE MDF Y MADERA DE PINO DE 4", CON CANAL PARA RECIBIR VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE PLAFÓN RECTANGULAR, CON TAPA INTERIOR INCLINADA SEGÚN DISEÑO PARA RECIBIR LUMINARIA, INCLUYE BASE INTERIOR DE MADERA DE PINO, FORRADA EN MDF DE 12 MM RESISTENCIA DE 40KILOS , INCLUYE RANURA PARA RECIBIR VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE ANCLAJE DE PLAFÓN EN LOSA DE CONCRETO POR MEDIO DE CABLE DE ACERO SOLO DE SER NECESARIO. ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. LAS TAPAS DE VIDRIO TEMPLADO SE REALIZARÁN DE ACUERDO A DESPIECE Y MEDIDAS EN PLANO. INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE FUERZA DE MOMENTO PARA MÉNSULA ARQUEOLÓGICA.	50X50X210	PIEZA	$34,977.12	$34,687.56	$30,344.16	$33,239.76
		60X60X210		$36,063.12	$35,764.20	$31,280.40	$34,269.60
		40X40X240		$36,063.12	$35,764.20	$31,280.40	$34,269.60
		50X50X240		$38,941.80	$38,618.04	$33,762.00	$36,999.36
		60X60X240		$40,250.28	$39,915.24	$34,890.00	$38,240.16
		40X40X270		$38,941.80	$38,618.04	$33,762.00	$36,999.36
		50X50X270		$40,381.08	$40,044.96	$35,002.80	$38,364.24
		60X60X270		$41,388.60	$41,043.84	$35,871.36	$39,319.68
		40X40X300		$42,998.04	$42,639.36	$37,258.80	$40,845.84
		50X50X300		$44,280.36	$43,910.54	$38,364.24	$42,061.80
		60X60X300		$45,601.92	$45,220.80	$39,503.52	$43,315.08
6	DIORAMA PATRIMONIAL CON IMPRESIÓN VOLUMÉTRICA CON SOPORTE EXPOSITIVO HÁPTICO CIRCULAR CON VIDRIO TEMPLADO CURVO DE 9MM, SOBRE BASE DE FORMA CÓNICA, FABRICADA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO, FORRADO CON TAPA DE MDF DE 12MM, CON ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. ALTURA TOTAL DE CAPELO DE VIDRIO 1.80M, ALTURA TOTAL DE VITRINA 2.05M, INCLUYE PLAFÓN SUPERIOR FABRICADO CON BASTIDOR CIRCULAR DE MADERA DE PINO DE 1" X 1", FORRADA POR PANEL DE MDF DE 6MM. ACABADO EN LACA AUTOMÁTICA SMA. INCLUYE ANCLAJE DE PLAFÓN EN LOSA DE CONCRETO POR MEDIO DE CABLE DE ACERO SI ES NECESARIO, SE REALIZARÁN DE ACUERDO A DESPIECE Y MEDIDAS EN PLANO. INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	70CM DE DIAMETRO	PIEZA	$66,786.24	$66,222.48	$57,765.84	$63,403.56
		90CM DE DIÁMETRO		$69,560.16	$68,972.52	$60,157.20	$66,034.08
		100CM DE DIÁMETRO		$79,635.48	$78,960.96	$68,842.80	$75,588.24
		120CM DE DIÁMETRO		$86,177.88	$85,446.96	$74,482.80	$81,792.24
		150CM DE DIÁMETRO		$129,488.40	$128,384.40	$111,819.60	$122,863.20
		180CM DE DIÁMETRO		$155,788.80	$154,458.00	$134,492.40	$147,802.80
7	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO RECTANGULAR FABRICADA EN FIBRA DE MEDIANA DENSIDAD CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA DE PINO DE 3/4", FORRADA CON TAPAS DE MDF DE 12MM, CON ZOCLO DE 1" X 1" REMETIDA. INCLUYE CANAL PERIMETRAL DE 12MM EN LA CARA SUPERIOR PARA RECIBIR, CAPELO DE ACRÍLICO CRISTAL DE 9MM. ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. VITRINA INCLUYE CAPELO DE ACRÍLICO CRISTAL DE 9MM SEGÚN MEDIDAS EN PLANO INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR.	50X50X90	PIEZA	$18,110.76	$17,966.64	$15,804.24	$17,245.80
		60X60X90		$19,445.40	$19,289.76	$16,954.80	$18,511.44
		80X80X90		$20,753.88	$20,586.96	$18,082.80	$19,752.24
		90X90X90		$22,062.36	$21,884.16	$19,210.80	$20,993.04
		120X60X90		$25,987.80	$25,775.76	$22,594.80	$24,715.44
		120X120X90		$39,072.60	$38,747.76	$33,874.80	$37,123.44
		150X150X90		$49,383.48	$48,969.72	$42,763.44	$46,900.92
		180X150X90		$65,085.24	$64,536.12	$56,299.44	$61,790.52
		180X180X90		$78,327.00	$77,663.76	$67,714.80	$74,347.44

000004

8	BASE RECTANGULAR DE FIBRA DE MEDIANA DENSIDAD, CON CANAL EN TAPA SUPERIOR PARA RECIBIR CAPELO, INCLUYE PREPARACIÓN PARA INCLUIR CAJON PARA SILICA GEL SEGÚN DISEÑO BASE CON ESTRUCTURA INTERIOR DE MADERA DE PINO DE 1" X 1", FORRADA CON TAPAS DE MDF DE 12MM. ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE BASE, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN SOPORTES DE BASES.	50X50X90	PIEZA	$11,332.85	$11,247.12	$9,961.20	$10,818.48
		60X60X90		$11,594.54	$11,506.56	$10,186.80	$11,066.64
		80X80X90		$12,248.76	$12,155.16	$10,750.80	$11,687.04
		90X90X90		$12,445.08	$12,349.80	$10,920.00	$11,873.16
		120X60X90		$17,875.20	$17,733.12	$15,601.20	$17,022.48
		120X120X90		$20,099.64	$19,938.36	$17,518.80	$19,131.84
		150X150X90		$20,492.16	$20,327.52	$17,857.20	$19,504.08
		180X150X90		$21,539.04	$21,365.28	$18,759.60	$20,496.72
		180X180X90		$23,240.04	$23,051.64	$20,226.00	$22,109.76
9	PLATAFORMA MUSEOGRÁFICA CONFORMADA POR ESTRUCTURA DE PTR DE 2"X2" SOLDADA CON POSTES DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, PINTADA CON PRIMER Y LACA EN COLOR 2 FORRADA CON TAPAS DE MDF DE 12MM, ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN SOPORTES DE PLATAFORMA.	60X60X90	PIEZA	$12,693.72	$12,596.16	$11,134.32	$12,108.96
		80X80X90		$16,462.08	$16,332.12	$14,382.96	$15,682.44
		90X90X90		$17,286.48	$17,149.32	$15,093.60	$16,464.12
		120X60X90		$20,479.08	$20,314.56	$17,845.92	$19,491.72
		120X120X90		$22,180.20	$22,000.92	$19,312.32	$21,104.76
		150X150X90		$23,240.04	$23,051.64	$20,226.00	$22,109.76
		180X150X90		$26,118.72	$25,905.48	$22,707.60	$24,839.52
		180X180X90		$27,165.48	$26,943.24	$23,610.00	$25,832.16
		62X45X30		$8,846.74	$8,782.44	$7,818.00	$8,460.96
		118X45X70		$11,450.62	$11,363.87	$10,062.72	$10,930.15
		104X69X90		$12,117.96	$12,025.44	$10,638.00	$11,562.96
		135X80X110		$15,703.20	$15,579.72	$13,728.72	$14,962.80
		165X60X70		$19,314.60	$19,160.04	$16,842.00	$18,387.36
		55X50X70		$8,715.89	$8,652.72	$7,705.20	$8,336.88
		95X45X50		$11,594.54	$11,506.56	$10,186.80	$11,066.64
		75X55X90		$9,213.11	$9,145.66	$8,133.84	$8,808.38
		60X40X110		$10,403.83	$10,326.11	$9,160.32	$9,937.51
		78X65X110		$10,521.59	$10,442.86	$9,261.84	$10,049.18

RFC: EXP1907115RA
Av. Circuito Centro Comercial Nº 8 - 7A, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53100

10	CONTENEDOR CON SISTEMA ANTISISMICO PARA EXHIBICIÓN DE LITICA Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y ETNOGRÁFICO CON ACELERÓMETRO RECTANGULAR FABRICADA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 2"X2" SEGÚN DISEÑO, ACABADO MATE, CON TAPA SUPERIOR DE MDF FORMADA POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3/4", CON PLACA DE MDF DE 1" REMETIDA 12MM PERIMETRALES PARA RECIBIR CAPELO, FIJADO A TAPA POR MEDIO DE TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA DE 3/4". INCLUYE CAPELO DE ACRÍLICO CRISTAL DE 9MM CON CANTOS PULIDOS SEGÚN MEDIDAS EN PLANO INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO	50X50X210	PIEZA	$40,211.04	$39,876.36	$34,856.16	$38,202.96
		60X60X210		$42,605.52	$42,250.20	$36,920.40	$40,473.60
		80X80X210		$43,914.00	$43,547.40	$38,048.40	$41,714.40
		90X90X210		$49,409.64	$48,995.54	$42,786.00	$46,925.76
		100X160X210		$65,111.40	$64,562.04	$56,322.00	$61,815.36
		70X120X210		$53,465.88	$53,016.96	$46,282.80	$50,772.24
		80X180X210		$58,830.72	$58,335.48	$50,907.60	$55,859.52
		120X60X210		$52,026.60	$51,590.04	$45,042.00	$49,407.36
		120X120X210		$57,391.32	$56,908.56	$49,666.80	$54,494.64
		120X150X210		$59,982.12	$59,477.04	$51,900.24	$56,951.40
		160X170X210		$65,373.12	$64,821.48	$56,547.60	$62,063.52
		100X200X210		$78,457.92	$77,793.48	$67,827.60	$74,471.52
11	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM TIPO MESA, FORMADA CON BASE DE PERFIL DE ACERO Y ESTRUCTURA INTERNA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4", FORRADA EN LA MESA CON PLACA DE MDF DE MODELO SMA, CON CANTOS BOLEADOS Y PULIDOS, INCLUYE RANURA DE 12MM DE ESPESOR Y 12MM DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR CAPELO DE VIDRIO. INCLUYE CONECTORES TRÍPODES DE ALUMINIO PARA SOSTENER VIDRIOS, INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR	90X90X90	PIEZA	$18,267.84	$18,122.28	$15,939.60	$17,394.72
		110X90X90		$23,240.04	$23,051.64	$20,226.00	$22,109.76
		120X140X90		$33,956.52	$33,675.72	$29,464.32	$32,271.96
		120X180X90		$39,072.60	$38,747.76	$33,874.80	$37,123.44
		150X90X90		$31,352.64	$31,094.28	$27,219.60	$29,802.72
		150X120X90		$36,403.32	$36,101.52	$31,573.68	$34,592.16
		150X180X90		$44,110.32	$43,742.04	$38,217.60	$41,900.52
		160X220X90		$46,138.44	$45,752.64	$39,966.00	$43,823.76
		180X240X90		$52,026.60	$51,590.04	$45,042.00	$49,407.36
		120X310X90		$62,494.44	$61,967.64	$54,066.00	$59,333.76
		140X310X90		$64,888.92	$64,341.48	$56,130.24	$61,604.40
12	PANEL RETICULADO PARA SOPORTE DE OBJETOS PATRIMONIALES MUSEOGRÁFICOS FORMADO CON BASE Y RESPALDO, FABRICADO EN ESTRUCTURA INTERNA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4", FORRADA DE MDF DE 12 MM, CON PLACA FRONTAL DE CORIAN MODELO SMA, CON CANTOS BOLEADOS Y PULIDOS, INCLUYE CANAL PERIMETRAL SEGÚN MEDIDAS EN FORMA DE MARÍA LUISA, INCLUYE, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DE CÁLCULO DE FLEXIÓN DE MURO PANEL PARA SOPORTE DE NICHOS MUSEOGRÁFICOS	140X120X50	PIEZA	$29,259.00	$29,018.76	$25,414.80	$27,817.44
		140X90X50		$26,118.72	$25,905.48	$22,707.60	$24,839.52
		140X120X50		$29,259.00	$29,018.76	$25,414.80	$27,817.44
		150X90X50		$30,829.20	$30,575.40	$26,768.40	$29,306.40
		150X120X50		$33,838.68	$33,558.96	$29,362.80	$32,160.24
		150X150X50		$49,671.36	$49,255.08	$43,011.60	$47,173.92
		200X150X50		$64,457.16	$63,913.44	$55,758.00	$61,194.96
		200X200X50		$82,906.68	$82,203.96	$71,662.80	$78,690.24

700006

		300X150X50		$98,739.36	$97,900.08	$85,311.60	$93,703.92
		300X200X50		$112,347.48	$111,390.96	$97,042.80	$106,608.24
13	PLATAFORMA MUSEOGRÁFICA ANTISISMICA CON SISTEMA DE TENSORES ESTRUCTURALES INTERIORES, FORMADA POR ESTRUCTURA INTERNA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4", FORRADA CON PLACAS DE CORIAN MODELO SMA, CON CANTOS BOLEADOS Y PULIDOS, INCLUYE RANURA PERIMETRAL DE 12MM DE ESPESOR X 12 MM DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR CAPELO DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM UNIDOS ENTRE SÍ POR CONECTOR TRÍPODE DE ALUMINIO, INCLUYE TORNILLOS Y ARANDELAS. INCLUYE CAPELO DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN PLATAFORMA MUSEOGRÁFICA, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN SOPORTES DE PLATAFORMA.	90X90X90	PIEZA	$32,006.88	$31,742.88	$27,783.60	$30,423.12
		120X90X90		$44,437.44	$44,066.28	$38,499.60	$42,210.72
		120X120X90		$51,634.08	$51,200.88	$44,703.60	$49,035.12
		150X90X90		$50,355.60	$49,933.56	$43,601.52	$47,822.88
		150X120X90		$60,139.20	$59,632.68	$52,035.60	$57,100.32
		150X150X90		$63,148.68	$62,616.24	$54,630.00	$59,954.16
		200X150X90		$86,177.88	$85,446.96	$74,482.80	$81,792.24
		200X200X90		$100,309.44	$99,456.72	$86,665.20	$95,192.88
		300X150X90		$125,432.40	$124,363.20	$108,322.80	$119,016.24
		300X200X90		$139,825.20	$138,632.40	$120,730.80	$132,664.80
14	PORTA CEDULARIO BRAILE FABRICADO FORMADO POR UNA BASE DE ALUMINIO CALIBRE 16 TORNEADO, CON DOS VIDRIOS TEMPLADOS Y ESMERILADOS DE 9MM, FIJADOS A LA BASE POR MEDIO DE DOS TUBULARES DE ALUMINIO, FIJADOS EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL VIDRIO HACIA LA ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	60X30X40	PIEZA	$18,057.00	$17,901.36	$15,566.40	$17,123.04
15	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO EMPOTRADO FORMADO POR VIDRIO TEMPLADO DE 9MM DE 1.80M DE ALTURA, CON ESTRUCTURA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO EN FORMA DE "C", FORRADA CON PANEL DE MDF DE 12MM. INCLUYEN TAPAS LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR DE MDF DE 9MM, CON CANAL DE 12MM PARA RECIBIR VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE PERFORACIÓN PARA RECIBIR LUMINARIA. LAS TAPAS DE VIDRIO TEMPLADO SE REALIZARÁN DE ACUERDO A DESPIECE Y MEDIDAS EN PLANO. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDO, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA.	150X250X75	PIEZA	$38,187.96	$37,858.80	$32,920.68	$36,212.76
		150X250X90		$38,129.16	$37,800.36	$32,869.92	$36,156.96
		120X250X60		$41,286.48	$40,930.56	$35,591.76	$39,150.96
		120X250X75		$42,038.88	$41,676.48	$36,240.36	$39,864.48
		90X250X60		$40,157.28	$39,811.08	$34,618.32	$38,080.20
		90X250X75		$42,474.60	$42,108.36	$36,615.96	$40,277.64
		90X250X90		$42,745.44	$42,376.92	$36,849.48	$40,534.44
		60X250X60		$32,922.72	$32,638.80	$28,381.56	$31,219.80
		60X250X75		$30,576.60	$30,312.96	$26,359.08	$28,995.00
		60X250X90		$31,862.76	$31,588.08	$27,467.88	$30,214.68

16	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO EMPOTRABLE CONFORMADA POR RESPALDO Y BASE DE MDF CON BASTIDOR INTERIOR DE MADERA DE PINO DE 1" X 1"; INCLUYE RANURA DE 12MM DE ESPESOR Y 12MM DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR CAPELO DE ACRÍLICO DE 9MM CON CANTOS PULIDOS, INCLUYE CANAL EN LAS TAPAS LATERALES PARA FIJAR CAPELO POR MEDIO DE TORNILLO ALLEN DE 1/4". ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDO, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO.	50X50X50	PIEZA	$21,209.16	$21,026.28	$18,283.80	$20,112.12
		40X40X80		$21,202.56	$21,019.80	$18,278.16	$20,105.88
		50X50X80		$23,926.92	$23,720.64	$20,626.56	$22,689.24
		40X60X120		$24,331.20	$24,121.44	$20,975.16	$23,072.64
		50X90X120		$25,449.96	$25,230.60	$21,939.60	$24,133.56
17	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO EMPOTRABLE TIPO MARCO A MURO, MARCO FRONTAL CON CHAFLÁN Y ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJAR A MURO CONTENEDOR EXPOSITIVO FABRICADO A PARTIR DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1/2", CON TAPAS DE MDF DE 12MM EN LAS CARAS, SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES, TAPA POSTERIOR DE MDF DE 18MM PARA RECIBIR TORNILLO DE 1/4" FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLOCAR EN MURO. INCLUYE RANURA DE 9MM EN LA TAPA SUPERIOR PARA RECIBIR VIDRIO DE 9MM Y CANAL INTERIOR PERIMETRAL PARA RECIBIR TIRA DE LED. ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA CON PINTURA METALIZADA SMA. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METÁLICO PARA FIJAR CONTENEDOR EXPOSITIVO A MURO EXISTENTE, CONFORMADA POR DOS PLACAS DE ACERO CALIBRE 16 SEGÚN MEDIDAS, UNIDAS ENTRE SÍ POR REDONDOS DE ACERO DE 1", ACABADO EN PRIMER SEGÚN MUESTRA. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDO, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRAFICO, MEMORIA DE CÁLCULO DE FLEXIÓN DE MUR PARA SOPORTE CONTENEDORES MUSEOGRAFICOS.	50X50X50	PIEZA	$22,517.64	$22,323.48	$19,411.80	$21,352.92
		40X40X80		$22,511.04	$22,317.00	$19,406.16	$21,346.68
		50X50X80		$25,235.40	$25,017.84	$21,754.56	$23,930.04
		40X40X120		$25,639.68	$25,418.64	$22,103.16	$24,313.44
		50X50X120		$26,104.20	$25,879.20	$22,503.60	$24,753.96
		60X90X120		$26,954.64	$26,722.32	$23,236.80	$25,560.48
		40X120X120		$34,543.92	$34,246.08	$29,779.20	$32,757.12
		50X120X150		$35,198.16	$34,894.58	$30,343.20	$33,377.52
		60X120X150		$36,467.28	$36,153.00	$31,437.36	$34,581.12
		60X150X150		$38,992.68	$38,656.56	$33,614.40	$36,975.84

18	CONTENEDOR EXPOSITIVO INTEGRADA A MURO, CON TAPAS INTERIORES FABRICADAS EN MADERA DE PINO Y FORRO DE MDF DE 12MM. INCLUYE CANAL EN TAPAS LATERALES Y RANURA EN TAPA SUPERIOR E INFERIOR, PARA RECIBIR VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE TAPA SUPERIOR INCLINADA PARA RECIBIR LUMINARIA. VITRINA FORMADA POR ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA DE PINO DE 1" X 1" CON REFUERZOS CADA 40CM. INCLUYE ZOCLO INFERIOR DE 2" X 1" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE RESPALDO DE MDF SEGÚN DISEÑO. CON ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA O CHAPA NATURAL SMA. ACABADO GENERAL EN LACA AUTOMOTIVA SMA,INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN.INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDO, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO, MEMORIA DE CALCULO DE FLEXIÓN DE MUR PARA SOPORTE CONTENEDORES MUSEOGRÁFICOS.	60X60X60	PIEZA	$10,049.12	$9,962.50	$8,663.04	$9,529.34
		60X90X69		$11,763.24	$11,661.83	$10,140.72	$11,154.79
		60X60X60		$12,823.08	$12,712.56	$11,054.40	$12,159.84
		90X90X90		$17,664.48	$17,512.20	$15,228.00	$16,750.80
		120X90X60		$20,412.24	$20,236.32	$17,596.80	$19,356.48
		120X90X90		$23,408.76	$23,206.92	$20,179.92	$22,197.96
		150X60X60		$29,951.16	$29,692.92	$25,819.92	$28,401.96
		250X120X90		$36,375.72	$36,062.16	$31,358.40	$34,494.24
		250X250X90		$37,815.12	$37,489.08	$32,599.20	$35,859.12
		300X250X90		$41,740.56	$41,380.68	$35,983.20	$39,581.52
		250X250X90		$50,101.68	$49,669.80	$43,191.12	$47,510.28
		500X250X90		$70,265.40	$69,659.64	$60,573.60	$66,630.96
		900X250X120		$142,494.00	$141,265.20	$122,839.20	$135,123.60
19	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO DE ALTA SEGURIDAD CON SISTEMA ANTISÍSMICO PARA EXHIBICIÓN DE LÍTICA, PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y ETNOGRÁFICO CON ACELEROMETRO FABRICADA PARA RESGUARDO DE OBRA DE GRAN VALOR, ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SEGURIDAD, CONTENEDOR EXPOSITIVO , BLINDADO FABRICADO A BASE DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2" CAL, 14, POLICARBONATO DE 12 MM. ANTIBANDÁLICO, PLACA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 10 CON FORROS INTERIORES DE MDF DE 9 MM. ACABADO EXTERIOR CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE TORNILLERÍA DE SEGURIDAD, CHAPA MAGNÉTICA600 LB, SISTEMA DE SEGURIDAD PUERTA DE SEGURIDAD DE APERTURA CON SENSOR DE MOVIMIENTO, TARJETA DE CONTROL DIGITAL CON RELEVADOR LLAVERO DE APERTURA A DISTANCIA, BATERÍAS DE ALIMENTACIÓN Y RESPALDO LARGA DURACIÓN CON TECNOLOGÍA AGM 18AH , ALARMA TIPO SIRENA DE DE 110 LB A 15W. FUENTE DE ALIMENTACIÓN, PROGRAMACIÓN Y MANUAL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CALCULO DE NEUTRALIDAD DE PH EN SUPERFICIE DE CONTENEDOR, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA OBJETOS PATRIMONIALES DE LÍTICA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN EN CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO.	120X60X180	PIEZA	$116,415.48	$115,411.92	$100,358.16	$110,394.00
		60X60X220		$100,033.32	$99,170.88	$86,235.60	$94,859.16
		220X80X260		$244,555.20	$242,446.80	$210,823.20	$231,906.00
		160X50X220		$192,032.40	$190,377.60	$165,544.80	$182,100.00

20	MODULO DE ASISTENCIA Y ATENCIÓN A PÚBLICO GENERAL FABRICADA EN MADERA DE PINO DE 3/4", FORRADA CON TAPAS, ZOCLO Y FORRO DE MDF DE 15 MM. CON ACABADO EN LACA MATE SEGÚN MUESTRA. BARRA CORRIDA FORRADA CON CORIAN ACABADO MATE SMA. INTERMEDIOS DE REPISAS CON GUARDA BULTOS, CAJONERA CON MECANISMO DE APERTURA LENTA Y APARTADO DE SEGURIDAD CON CHAPA, FRENTE EN CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN.	420X70X110	PIEZA	$77,161.08	$76,495.92	$66,518.16	$73,170.00
		320X70X110		$57,259.08	$56,765.52	$49,361.28	$54,297.36
		280X70X110		$50,899.92	$50,461.08	$43,879.20	$48,267.12
		260X70X110		$48,243.60	$47,827.80	$41,589.36	$45,748.32
		160X70X110		$37,134.72	$36,814.56	$32,012.64	$35,213.88
21	SUMINISTRO DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM EXTRA CLARO, CON MAQUINADOS PARA INSTALACION SOBRE MURO DE MADERA , INCLUYE CANTOS PULIDO DIAMANTE , BARRENOS DE 1/2 PULGADA , BISEL DE 1MM PERIMETRAL, SELLO DE CANTO, SAQUES, CORTE ESPECIAL PARA AJUSTE EN MURO, INCLUYE CONECTOR MURO A VIDRIO FABRICADO EN ALUMINIO DE 3/4"X1/8" CON TORNILLO ALLEN EN METAL INOXIDABLE, ,INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN.	60X90X.9	PIEZA	$3,179.60	$3,152.20	$2,741.04	$3,015.14
		60X60X.9		$2,119.74	$2,101.46	$1,827.36	$2,010.10
		60X180X.9		$5,652.64	$5,603.90	$4,872.96	$5,360.26
		60X220X.9		$6,908.77	$6,849.22	$5,955.84	$6,551.42
		90X210X.9		$9,892.10	$9,806.83	$8,527.68	$9,380.45
		90X180X.9		$8,478.95	$8,405.86	$7,309.44	$8,040.38
		90X90X.9		$4,769.41	$4,728.29	$4,111.56	$4,522.72
		120X90X.9		$5,652.64	$5,603.90	$4,872.96	$5,360.26
		120X190X.9		$10,740.00	$10,647.42	$9,258.62	$10,184.48
		120X240X.9		$10,441.67	$10,351.66	$9,001.44	$9,901.58
		140X180X.9		$11,540.80	$11,441.30	$9,948.96	$10,943.86
		140X200X.9		$12,950.04	$12,838.44	$11,163.82	$12,280.20
		140X260X.9		$14,288.64	$14,165.40	$12,317.76	$13,549.56
		150X180X.09		$11,462.28	$11,363.47	$9,881.28	$10,869.41
		150X220X.9		$12,404.40	$12,297.48	$10,693.44	$11,762.78
		160X240X.9		$14,811.96	$14,684.28	$12,768.96	$14,045.88
		150X60X.9		$4,710.53	$4,669.92	$4,060.80	$4,466.88
		150X80X.9		$5,796.56	$5,746.60	$4,997.04	$5,496.74
		150X90X.9		$6,084.43	$6,031.98	$5,245.20	$5,769.72
		250X120X.9		$12,142.68	$12,038.04	$10,467.84	$11,514.62
		250X250X.9		$18,829.08	$18,666.72	$16,231.92	$17,855.16
		300X250X.9		$24,586.32	$24,374.40	$21,195.12	$23,314.68
		250X250X.9		$18,829.08	$18,666.72	$16,231.92	$17,855.16
		500X250X.9		$44,998.68	$44,610.72	$38,791.92	$42,671.16
		900X250X.9		$81,609.84	$80,906.40	$70,353.36	$77,388.72

SOPORTERIA

22	CONECTOR TRÍPODE PARA VITRINA MUSEOGRÁFICA, FABRICADO EN ALUMINIO TORNEADO CON ACABADO MATE, DE 1/2" X 6 X 6 X 6 CMS. PARA SUJECIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM DE VITRINA MUSEOGRÁFICA, INCLUYE ARANDELAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5X5X5	PIEZA	$1,033.70	$1,024.79	$891.12	$980.23
		4X4X4		$1,059.87	$1,050.73	$913.68	$1,005.05
		7X7X7		$1,112.21	$1,102.62	$958.80	$1,054.68
		6X6X6		$1,164.55	$1,154.51	$1,003.92	$1,104.31
		8X8X8		$1,190.72	$1,180.45	$1,026.48	$1,129.13
		10X10X10		$1,256.14	$1,245.31	$1,082.88	$1,191.17
23	CONECTOR TRÍPODE PARA VITRINA MUSEOGRÁFICA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TORNEADO CON ACABADO MATE, DE 1/2" X 6 X 6 X 6 CMS. PARA SUJECIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM DE VITRINA MUSEOGRÁFICA, INCLUYE ARANDELAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5X5X5	PIEZA	$706.58	$700.49	$609.12	$670.03
		6X6X6		$837.43	$830.21	$721.92	$794.11
		8X8X8		$1,020.61	$1,011.82	$879.84	$967.82
		10X10X10		$1,138.38	$1,128.56	$981.36	$1,079.50
24	PORTA CEDULARLO FIJADO A PISO, FABRICADO EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 10, CON PERFORACIONES PARA RECIBIR TORNILLO ALLEN CABEZA PLANA PARA SUJECIÓN A POSTES DE ALUMINIO DE 3/4" CON CUERDA INTERIOR PARA RECIBIR TORNILLO Y EXTREMO ROSCADO CON ARANDELA PARA FIJAR EN PLACA DE ALUMINIO INFERIOR, LA CUAL INCLUIRÁ PERFORACIONES SEGÚN PLANO, PARA FIJACIÓN A PISO.	20X10X75	PIEZA	$1,795.50	$1,785.68	$1,638.48	$1,736.62
		20X10X75		$1,995.89	$1,986.07	$1,838.87	$1,937.00
		20X8X80		$2,101.98	$2,092.16	$1,944.96	$2,043.10
		20X10X80		$2,384.87	$2,375.05	$2,227.85	$2,325.98
		20X12X80		$2,738.50	$2,728.68	$2,581.48	$2,679.61
		20X8X90		$3,092.12	$3,082.31	$2,935.10	$3,033.24
		20X10X90		$3,433.97	$3,424.15	$3,276.95	$3,375.08
		20X12X90		$3,563.63	$3,553.81	$3,406.61	$3,504.74
25	PORTA CEDULARIO PARA FIJACIÓN A VIDRIO FABRICADO DE ACERO INOXIDABLE CON DOS BARRAS CILÍNDRICAS TRASERAS PARA APOYO DE SUJECIÓN CON SISTEMA DE CUERDA INTERIOR AVELLANADA PARA RECIBIR TORNILLO Y FIJARSE A PLACA DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO.	20X10X5	PIEZA	$2,479.18	$2,469.36	$2,322.16	$2,420.29
		25X10X5		$3,174.64	$3,164.82	$3,017.62	$3,115.75
26	EXPANSOR DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO AL CARBÓN DE 1" PARA SUJECIÓN CON SISTEMA DE AGARRE A PARTIR DE ESPÁRRAGO DE 1/2" CON CUERDA INTERIOR PARA PRESIÓN, EXTREMOS PARA AGARRE A MURO DE SOLERA DE 1/2" X11/2X11/2 CON RECUBRIMIENTO DE NEOPRENO.	100	PIEZA	$2,255.21	$2,245.39	$2,098.19	$2,196.32
		120		$2,632.42	$2,622.60	$2,475.40	$2,573.53
		150		$3,563.63	$3,553.81	$3,406.61	$3,504.74
27	PORTA CEDULARIO TIPO CONECTOR CILÍNDRICO FABRICADO EN ALUMINIO DE 2" PARA FIJACIÓN A MURO CON TENSOR DE 1/4" Y SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE ENROSCADO MEDIANTE INSERTO DE 1/4".	10	PIEZA	$2,019.46	$2,009.64	$1,862.44	$1,960.57
		15		$2,479.18	$2,469.36	$2,322.16	$2,420.29
		20		$3,327.88	$3,318.06	$3,170.86	$3,268.99

28	PORTA CEDULARLO BRAILLE TAMAÑO CARTA, FABRICADO PLACA DE ALUMINIO CALIBRE 10 CON FIJACIÓN A MURO DE BARRA DE ALUMINIO CON BASE CIRCULAR DE 4" PULGADAS.	24 X 32	PIEZA	$5,921.15	$5,911.33	$5,764.13	$5,862.26
29	ATRIL PARA OBRA , FABRICADO EN SOLERA DE ACERO DE 2" X 1/4" ELECTROSOLDADO Y CON PINTURA ELECTROSTÁTICA MATE SMA CON NIVELADORES DE ACERO, INCLUYE RESPALDO DE MDF DE 15MM CON ACABO EN LACA MATE. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE FUERZA DE MOMENTO PARA MÉNSULA DE ATRIL.	60X40X260	PIEZA	$8,171.22	$8,161.40	$8,014.20	$8,112.34
30	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ATRIL PARA GRÁFICA FABRICADO EN SOLERA DE METAL DE1 1/2"X3/8" SOLDADA CON POSTES LATERALES DE DOBLE SOLERA PARA FUNCIONAR COMO RIEL, INCLUYE DOBLE SOLERA AJUSTABLE CON TORNILLO DE SEGURIDAD PARA FIJAR Y PORTA CEDULA DE LAMINA CAL. 20 CON SISTEMA DE FIJACIÓN, ACABADO EN PINTURA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE NIVELADORES.	90 x 210 x 44	PIEZA	$5,731.62	$5,721.80	$5,574.60	$5,672.74
31	SOPORTE DE CEDULARIO DE ESTRUCTURA FORMADA POR CANAL METÁLICO "C" DE 1 X 1", ROLADA DE ACUERDO A DISEÑO, CON POSTES INTERMEDIOS DE REFUERZOS, INCLUYE: DOBLE SOLERA AJUSTABLE CON TORNILLO DE SEGURIDAD PARA FIJAR Y PORTA CEDULA DE LAMINA CAL. 20 CON SISTEMA DE FIJACIÓN, CON ACABADO EN PINTURA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE NIVELADORES.	35 X 75 X 95	PIEZA	$6,085.02	$6,075.20	$5,928.00	$6,026.14
32	SUMINISTRO PORTACEDULARIO AUTOSOPORTABLE 5"X10"X24" FABRICADO EN LÁMINA DE 3MM ROLADA DE ACUERDO A DISEÑO, CON POSTES DE TUBULAR CIRCULAR DE 1/2" DE ALUMINIO ATORNILLADO A CON PLACA DE METAL DE 1 1/2"X 3/8", S.M.A. INCLUYE NIVELADORES.	5" x 10" x 24"	PIEZA	$7,225.02	$7,215.20	$7,068.00	$7,166.14
	PABELLONES						
33	PABELLÓN MUSEOGRÁFICO CIRCULAR DE 7.80M DE DIÁMETRO X 3.10M DE ALTURA, MEDIDAS GENERALES, FABRICADO A PARTIR DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TUBULAR CUADRADO DE 1 1/2" X 1 1/2", DIVIDIDO EN SECCIONES DE ACUERDO A PLANO DE DETALLE, PARA SU ARMADO EN SITIO. ACABADO DE ESTRUCTURA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ORO RÚSTICO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCION Y DELIMITACION DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. LA DISPOSICIÓN ESTARÁ DE ACUERDO A PLANO. INCLUYE NIVELADORES. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON.	780x310	PIEZA	$489,103.02	$489,093.20	$488,946.00	$489,044.14

012

	ESTRUCTURA CURVA FABRICADA A PARTIR DE TUBULAR CUADRADO DE 1 1 /2 X 1 1/2", SOLDADO ENTRE SÍ, CON REFUERZOS INTERMEDIOS SEGÚN PLANO. DICHAS ESTRUCTURAS FORMARÁN MODULOS DE 2.40M DE LARGO (MEDIDA EN CURVA) X 0.32M X 0.32M DE ALTO, PARA UNIRSE ENTRE SÍ CON LOS DEMÁS MÓDULOS A FIN DE FORMAR UN PRETIL CURVO DE 7.80M DE DIAMETRO. LOS MÓDULOS SE FIJARÁN ENTRE SÍ, POR MEDIO DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4", QUE FIJARÁ EL TUBULAR CUADRADO DEL CERRAMIENTO CON EL TUBULAR CUADRADO DE LOS ELEMENTOS VERTICALES, UTILIZANDO PACAS METÁLICAS CALIBRE 16 DOBLADAS EN ÁNGULO PARA SOSTENER AMBOS ELEMENTOS.			$49,405.02	$49,395.20	$49,248.00	$49,346.14
34	ACABADO DE ESTRUCTURA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ORO RÚSTICO. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACION DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. LA DISPOSICIÓN ESTARÁ DE ACUERDO A PLANO. INCLUYE NIVELADORES. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCION ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON.	240x32x32	PIEZA				
	PRODUCCIÓN, TRASLADO Y ARMADO EN SITIO DE ELEMENTOS VERTICALES DE 0.32M DE ANCHO X 3.10M DE ALTURA, FABRICADOS DE TUBULAR CUADRADO DE 1 1 /2 X 1 1/2", SOLDADO ENTRE SÍ, CON REFUERZOS INTERMEDIOS SEGÚN PLANO.DICHOS ELEMENTOS SERVIRÁN COMO APOYO PARA SOSTENER EL PRETIL CIRCULAR METÁLICO DESCRITO EN EL ID 2.LOS ELEMENTOS VERTICALES SE FIJARÁN A LA ESTRUCTURA DEL PRETIL, POR MEDIO DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4", QUE FIJARÁ EL TUBULAR CUADRADO DEL CERRAMIENTO CON EL TUBULAR CUADRADO DE LOS ELEMENTOS VERTICALES., UTILIZANDO PACAS METÁLICAS CALIBRE 16 DOBLADAS EN ÁNGULO PARA SOSTENER AMBOS ELEMENTOS.			$19,411.62	$19,401.80	$19,254.60	$19,352.74
35	ACABADO DE ESTRUCTURA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ORO RÚSTICO.INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. LA DISPOSICIÓN ESTARÁ DE ACUERDO A PLANO. INCLUYE NIVELADORES. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON.	32x310	PIEZA				

	PRODUCCIÓN, TRASLADO Y ARMADO EN SITIO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1 1/2 X 1 1/2". DICHA ESTRUCTURAS ENCONTRARÁ DESARMADA EN SECCIONES Y FIJA ENTRE SI, POR MEDIO DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4". LA ESTRUCTURA UNA VEZ ARMADA SE DISPONDRÁ EN EL SITIO DE ACUERDO A PLANO Y SE FIJARÁ A PABELLÓN PRINCIPAL. ACABADO DE ESTRUCTURA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ORO RÚSTICO.			$10,143.42	$10,133.60	$9,986.40	$10,084.54
36	INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. LA DISPOSICIÓN ESTARÁ DE ACUERDO A PLANO. INCLUYE NIVELADORES. LOS TIEMPOS DE PRODUCCION TIENEN QUE RESPETARSE DE ACUERDO A EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN, DE ACUERDO A LA SEDE.	32x180	PIEZA				
	INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO TIPO PABELLON.						
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA MUSEOGRÁFICA METÁLICA, INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4" x 4"	PIEZA	$784.02	$774.20	$627.00	$725.14
		6" x 4"		$875.22	$865.40	$718.20	$816.34
		8" x 6"		$1,274.22	$1,264.40	$1,117.20	$1,215.34
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA MUSEOGRÁFICA METÁLICA, INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO PARA COLUMNA MUSEOGRÁFICA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO, ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSION ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO.	4" x 2"	PIEZA	$738.42	$728.60	$581.40	$679.54
		3" x 1 ½"		$521.82	$512.00	$364.80	$462.94
		2" x 2"		$635.82	$626.00	$478.80	$576.94
		1 ½" x 1 ½"		$590.22	$580.40	$433.20	$531.34
		1" x 1"		$475.22	$466.40	$319.20	$417.34
		3/4 " x 3/4 "		$282.42	$272.60	$125.40	$223.54
		1/2 " x 1/2"		$362.22	$352.40	$205.20	$303.34

000014

39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIVELADOR DE ESTRUCTURA DE ACERO CON UN DIAMETRO VARIABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANALISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CALCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE CARGA TIPO NIVELADOR, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSION PARA ESTRUCTURAS DE CARGA TIPO NIVELADOR	2" Ø	PIEZA	$977.82	$968.00	$820.80	$918.94
		1" Ø		$898.02	$888.20	$741.00	$839.14
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO PARA COLUMNA MUSEOGRÁFICA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO.	4" x 4"	PIEZA	$784.02	$774.20	$627.00	$725.14
		3" x 3"		$738.42	$728.60	$581.40	$679.54
		2" 2"		$704.22	$694.40	$547.20	$645.34
		1 ½" x 1 ½"		$635.82	$626.00	$478.80	$576.94
		1" x 1"		$521.82	$512.00	$364.80	$462.94
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS ESTRUCTURALES DE ALTA RESISTENCIA PARA MUSEOS CON TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	½" Ø	PIEZA	$229.98	$220.16	$72.96	$171.10
		3/8" Ø		$223.14	$213.32	$66.12	$164.26
		¼" Ø		$211.74	$201.92	$54.72	$152.86
		3/16" Ø		$209.46	$199.64	$52.44	$150.58
		1/8" Ø		$204.90	$195.08	$47.88	$146.02
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALTA RESISTENCIA EN ACERO DE 3MM, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PIEZA	$1,137.42	$1,127.60	$980.40	$1,078.54
		122 x 122		$2,288.82	$2,279.00	$2,131.80	$2,229.94
		122 x 244		$5,047.62	$5,037.80	$4,890.60	$4,988.74
		30 x 30		$795.42	$785.60	$638.40	$736.54
		15 x 15		$715.62	$705.80	$558.60	$656.74
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALTA RESISTENCIA EN ACERO DE 6MM, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PIEZA	$1,431.54	$1,421.72	$1,274.52	$1,372.66
		122 x 122		$2,928.36	$2,918.54	$2,771.34	$2,869.48
		122 x 244		$6,514.80	$6,504.98	$6,357.78	$6,455.92
		30 x 30		$985.94	$977.12	$829.92	$928.06
		15 x 15		$883.20	$873.38	$726.18	$824.32

000015

44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALTA RESISTENCIA EN ACERO DE 9MM, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PIEZA	$2,451.16	$2,441.34	$2,294.14	$2,392.27
		122 x 122		$5,145.43	$5,135.62	$4,988.41	$5,086.55
		122 x 244		$11,601.02	$11,591.21	$11,444.00	$11,542.14
		30 x 30		$1,650.88	$1,641.06	$1,493.86	$1,591.99
		15 x 15		$1,464.14	$1,454.33	$1,307.12	$1,405.26
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ALTA RESISTENCIA EN ACERO DE 12MM, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PIEZA	$1,246.28	$1,236.47	$1,089.26	$1,187.40
		122 x 122		$3,598.22	$3,588.41	$3,441.20	$3,539.34
		122 x 244		$7,639.63	$7,629.82	$7,482.61	$7,580.75
		30 x 30		$17,323.02	$17,313.20	$17,166.00	$17,264.14
		15 x 15		$2,397.80	$2,387.99	$2,240.78	$2,338.92
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMPA PEATONAL METÁLICA CON PERFILES DE 2" X 3" (SALIDA) 1.50 X 1.50 CON UNA PENDIENTE DE 8% INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE CARGA MOVIL Y ESTATICA TIPO RAMPA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE CARGA MOVIL Y ESTATICA.		PIEZA	$30,139.02	$30,129.20	$29,982.00	$30,080.14
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA CON PERFILES DE 1 1/2" X 3" Y 1/2" X 1" PARA RAMPA PEATONAL (ENTRADA)CON UNA RAMPA DE 1.30 X 2.20 M, UN DESCANSO DE 1.30 X 1.30 Y UNA SEGUNDA RAMPA DE 2.30 X 1.30 CON UNA PENDIENTE DE 8% INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANALISIS, MEMORIA DE CALCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CÁLCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE CARGA MOVIL Y ESTATICA TIPO RAMPA, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE CARGA MOVIL Y ESTATICA.		PIEZA	$75,625.02	$75,615.20	$75,468.00	$75,566.14

000016

48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL A BASE DE SOLERA DE 2" x 1/8" TERMINADAS EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR NEGRO MATE Y CABLE DE ACERO DE 3/8" PARA RAMPA INCLUYE MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.INCLUYE TRABAJO DE PROYECCIÓN ESPECIALIZADO; ENTREGABLES DIGITALES DE ANÁLISIS, MEMORIA DE CÁLCULO, ESTUDIOS, Y SOPORTES DOCUMENTALES, MEMORIA DIGITAL DE CALCULO DE RESISTENCIA DE TENSIÓN ESTRUCTURAL PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO, MEMORIA DIGITAL DE RESISTENCIA A CORTANTE Y TORSIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ARMADO.	M	$13,586.22	$13,576.40	$13,429.20	$13,527.34
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA INTEGRAL PARA FACHADA DE VIDRIO TRASLUCIDO "U" GLASS DE 0.26 M DE ANCHO DE 6 MM DE ESPESOR COLOCACIÓN VERTICAL DETALLE DE FIACIÓN Y TERMINADO FINAL EN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$17,006.22	$16,996.40	$16,849.20	$16,947.34
50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM 1.20 X 2.20 PASS-GLASS AUTOMATICA CON SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE HERRAJES, VER PLANO DE DETALLE. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	$147,091.62	$147,081.80	$146,934.60	$147,032.74
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN A BASE DE PANELES DE MDF DE 9 MM DE ESPESOR TERMINADO EN PINTURA LACA AUTOMOTIVA SMA, SUJETADO A LOSA ESTRUCTURAL MEDIANTE CABLE DE ACERO INOXIDABLE 1/16". INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	$4,056.50	$4,046.69	$3,899.48	$3,997.62
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PUERTA CORREDIZA PASS GLASS, AUTOMATICA INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PIEZA	$146,966.22	$146,956.40	$146,809.20	$146,907.34
		Sub total	$12,161,662.49	$12,067,810.85	$10,660,026.15	$11,598,549.33
		I.V.A	$1,945,866.00	$1,930,849.74	$1,705,604.18	$1,855,767.89
		Total	$14,107,528.49	$13,998,660.59	$12,365,630.33	$13,454,317.22

000017

Cantidad de las cuatro zonas antes del IVA : $46,488,048.82 (Cuarenta y seis millones cuatrocientos ochenta y ocho mil cuarenta y ocho pesos 82/100 Moneda Nacional)

Total de las cuatro zonas con IVA : $53,926,136.63 (Cincuenta y tres millones novecientos veintiséis ciento treinta y seis pesos 63/100 Moneda Nacional)

- Los precios expresados serán fijos durante la vigencia del presente contrato.
- La propuesta económica está expresada en pesos mexicanos.

Atentamente

Jose Alfredo Corte Álvarez
Representante Legal
Expomuseo, SA de CV

000018

En México, Ciudad de México a 26 de agosto de 2022

Instituto Nacional de Antropología e Historia

P r e s e n t e:

PARTIDA 6
SERVICIO INTEGRAL DE MAQUETAS Y DIORAMAS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Precio Zona Norte	Precio Zona Sur	Precio Zona Centro I	Precio Zona Centro II
1	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA DE CONECTORES DE LATÓN PARA MAQUETA ARQUEOLÓGICA DE 1.20 X 1.20, 60 X 60, 1. 50 X 1.50 3.6 X 3.6 (MISMAS MEDIDAS PARA INCLUIR EN TODAS)	1	SERVICIO	$17,044.94	$16,726.35	$16,407.75	$15,929.85
2	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE PANELERIA DE RECUBRIMIENTO EN SINTRA 9MM PARA MAQUETA 1.20 X 1.20	1	SERVICIO	$5,617.50	$5,512.50	$5,407.50	$5,250.00
3	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO EN RESINA PLÁSTICA PARA ACABADO DE MAQUETAS	1	SERVICIO	$5,713.80	$5,607.00	$5,500.20	$5,340.00
4	SERVICIO DE AMBIENTACIÓN DE DIORAMA A ESCALA DE ACUERDO A LINEAMIENTOS DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICOS	1	SERVICIO	$8,506.50	$8,347.50	$8,188.50	$7,950.00
5	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE RESPALDO PARA DIORAMA CURVO GRÁFICO EN PVC CON ESCENA HISTÓRICA A COLOR Y CONTEXTO DE ÉPOCA DE ACUERDO A GUIÓN	1	SERVICIO	$6,580.50	$6,457.50	$6,334.50	$6,150.00
6	SERVICIO DE TALLA EN PIEDRA PARA REPRODUCCIÓN ESPECÍFICA DIDÁCTICA TÁCTIL	1	SERVICIO	$10,432.50	$10,237.50	$10,042.50	$9,750.00
7	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE BASE ESTRUCTURAL PARA DIORAMA (USAR MEDIDAS PREVIAS)	1	SERVICIO	$9,630.00	$9,450.00	$9,270.00	$9,000.00
8	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE MODELADO EN ARCILLA Y ESTABILIZADO CON SELLADOR PLÁSTICO PARA FIGURA ANTROPOMORFA ESCALA REAL	1	SERVICIO	$13,642.50	$13,387.50	$13,132.50	$12,750.00
9	SERVICIO DE MODELADO DE ARTEFACTOS HISTÓRICOS DE AMBIENTACIÓN PARA DIORAMA	1	SERVICIO	$24,042.90	$23,593.50	$23,144.10	$22,470.00
10	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE CARTOGRAFÍA CALADA EN ACRÍLICO PARA DIORAMA URBANO	1	SERVICIO	$15,247.50	$14,962.50	$14,677.50	$14,250.00
11	SERVICIO DE TALLA TÁCTIL ESCALA 1.10 DE INMUEBLE HISTÓRICO (INCLUIR MEDIDAS)PARA INCLUSIÓN DE DISCAPACIDADES	1	SERVICIO	$10,432.50	$10,237.50	$10,042.50	$9,750.00

000019

12	SERVICIO DE REPRODUCCIÓN DE PERSONAJES EN RESINA EPÓXICA Y CERA, INCLUYENDO FABRICACIÓN DE INDUMENTARIA DE ACUERDO A MODELO ÉTNICO EN (INCLUIR MEDIDAS DIVERSAS)	1	SERVICIO	$22,189.13	$21,774.38	$21,359.63	$20,737.50
13	SERVICIO DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE DIORAMA PALEONTOLÓGICO DE 2M2 INCLUYENDO OSAMENTAS TALLADAS Y VESTIGIOS DE CONTEXTO	1	SERVICIO	$30,896.25	$30,318.75	$29,741.25	$28,875.00
14	SERVICIO DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE DIORAMA ARQUEOLÓGICO INTEGRAL DE 2M2 INCLUYENDO REPRESENTACIÓN LÍTICA Y DE FORMACIONES ARQUEOLÓGICAS Y VESTIGIOS DE ACUERDO A INVESTIGACIÓN	1	SERVICIO	$32,806.20	$32,193.00	$31,579.80	$30,660.00
15	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SOPORTES ANTEOPOMÓRFOS PARA INDUMENTARIA ETNOGRÁFICA ESCALA 1:1	1	SERVICIO	$12,840.00	$12,600.00	$12,360.00	$12,000.00
16	SERVICIO DE REPRODUCCIÓN DIDÁCTICA ARQUEOLÓGICA EN CANTERA ESCALA 4:1 DE PERSONAJE DE ACUERDO A INVESTIGACIÓN	1	SERVICIO	$129,202.50	$126,787.50	$124,372.50	$120,750.00
17	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE SCAN DIDÁCTICO PARA MODELADO 3D, INCLUYE ENTREGABLE DOCUMENTAL EN ARCHIVO	1	SERVICIO	$17,655.00	$17,325.00	$16,995.00	$16,500.00
			SUBTOTAL	**372,480.21**	**365,517.97**	**358,555.72**	**348,112.35**
			I.V.A.	**59,596.83**	**58,482.87**	**57,368.92**	**55,697.98**
			TOTAL	**432,077.05**	**424,000.84**	**415,924.63**	**403,810.32**

Cantidad de las cuatro zonas antes del IVA : $1,444,666.25 (Un millón cuatrocientos cuarenta y cuatro mil seiscientos sesenta y seis pesos 25/100 Moneda Nacional)

Total de las cuatro zonas con IVA : $1,675,812.84 (Un millón seiscientos setenta y cinco mil ochocientos doce pesos 84/100 Moneda Nacional)

- Los precios expresados serán fijos durante la vigencia del presente contrato.
- La propuesta económica está expresada en pesos mexicanos.

Atentamente

Jose Alfredo Corte Álvarez
Representante Legal
Expomuseo, SA de CV

000020

INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y HVAC S.A. DE C.V.

CIUDAD DE MEXICO 24 DE AGOSTO 2022

ANEXO 7
PROPUESTA ECONOMICA
PARTIDA 3
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE VESTIGIOS PATRIMONIALES

NO	DESCRIPCION	U.MEDIDA	PRECIO UNITARIO
1	SERVICIO DE INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE CONDICIONES HIDROTERMALES PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA EN AREAS MUSEOGRAFICAS Y EXHIBICIONES PATRIMONIALES. INCLUYE: SISTEMA ULTRASONICO DE HUMIDIFICACIÓN, NEBULIZACIÓN DE AGUA, DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PIEZOELECTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PARA CONTROL DE OPERACIÓN, IONIZADOR DE SISTEMA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	SERVICIO	$110,280.00
2	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRÁFICA PARA ESTABILIDAD DE LAS CONDICIONES DE SALA MUSEOGRÁFICA PATRIMONIAL POR MEDIO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS Y SISTEMA DE CONTROL POR MEDIO DE LA INTERCONEXIÓN INALAMBRICA DE ANTENAS DE PROTOCOLO DASH A 900 MHZ. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN, CALIBRACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS DE FUERZA Y CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	SERVICIO	$134,875.00
3	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE INTERCAMBIO TERMICO PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA PATRIMONIAL EN SALA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA GESTION DE DATOS Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE OPERACION Y CONTROL. INCLUYE: DISPOSITIVOS , MATERIALES, FLETES, CERTIFICADOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, MANIOBRAS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	SERVICIO	$82,777.00
4	SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RED DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CONDICIONES INTERNAS DE SALAS DE EXIHICION Y COMPARTIMENTOS DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRAFICA POR MEDIO DE CONTROLADORES DIGITALES Y ANALOGICOS DALATOGUERS DE ALMACENAMIENTO PERIODICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, CABLEADOS, CANALIZACIÓN, SOFTWARE DE DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS SUGERIDOS POR EL PROYECTO.	SERVICIO	$171,995.00
5	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE TRATADO PARA SERVICIO DE CONSERVACIÓN MUSEOGRAFICA ARQUEOLOGICA, QUE CONSTA DE SERVICIO DE FABRICACIÓN SOBRE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CANALIZACIÓN DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCION DE AIRE INTERNO DE SALAS, ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y SISTEMA DE SUJECIÓN EN SITIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A PROYECTO.	SERVICIO	$201,953.00
6	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE BALANCEO TERMODINAMICO POR MEDIO DE SEMICONDUCTORES CON EFECTO PELTIER ANEXO A CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	SERVICIO	$27,340.00

000002

7	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE REGISTRADORES HIGROTERMALES PARA CONSERVACIÓN MUSEOGRAFICA PATRIMONIAL QUE CONSTA DE REGISTRADORES DIGITALES Y ANALOGICOS INALAMBRICOS CON CERTIFICACION PARA MONITOREO EN SITU O A DISTANCIA DE LAS CONDICIONES PREVALECIENTES EN COLECCIONES PATRIMONIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, CABLEADOS, CANALIZACIÓN, SOFTWARE DE DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A PROYECTO.	SERVICIO	$161,430.00
8	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL DE DE CURVA ENTALPICA REALIZADA POR MUESTREO EN 5 PUNTOS DE AREA DE LA SALA.INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	SERVICIO	$24,798.00
9	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA DENTRO DE CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO ..	SERVICIO	$23,154.00
10	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA EN AREAS ANEXAS A LOS CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL.INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	SERVICIO	$26,173.00
11	SERVICIO DE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA DIGITAL DE INDICE DE INTERCAMBIO TERMICO EN SALAS MUSEOGRAFICAS.INCLUYE REPORTE FISICO, MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	SERVICIO	$30,365.00
12	SERVICIO DE RESTITUCIÓN DE BALEROS, SELLOS Y EMBOBINADO DEL ESTATOR EN DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA TERMICA EN SALA.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	SERVICIO	$37,458.00
13	SERVICIO DE RESTITUCION DE PROTECTORES TERMOMAGNETICOS Y GUARDAMOTORES PARA SISTEMA DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRAFICA.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	SERVICIO	$100,751.00
14	SERVICIO DE MONITOREO PRESENCIAL PARA VERIFICACION DE OPERACIÓN EN PROTOCOLO TERMITE ,DETECCION DE VARIACIONES ,RESOLUCION DE EVENTOS TECNICOS EN HARDWARE DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA PATRIMONIAL, CON REALIZACION DE BITACORA OPERATIVA SEMANAL DE CONDICIONES DE LOS MODULOS Y ESTADO DEL SISTEMA Y VERIFICACION OPERACIONAL DE SOFTWARE EN SITU PERIODICAMENTE.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	SERVICIO	$37,985.00
15	MEMORIA TECNICA DE CAUDAL HIDRODINAMICO PARA DETERMINACION DE CAUDAL LINEAL DE EFICIENCIA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA..INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	SERVICIO	$26,310.00

16	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE SANITIZACION ANTI ESPORAS Y BACTERIAS (Staphylococcus Bacillus y hongos filamentosos de los géneros Aspergillus, Penicillium, Cladosporium y Alternaria) EN HARDWARE DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA EN SALAS DE BIENES PATRIMONIALES DE EXHIBICIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	SERVICIO	$81,357.00
17	SERVICIO DE INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS INALÁMBRICO PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE EXHIBICIONES PATRIMONIALES INTEGRANDO CONTROL ELECTRÓNICO DE TARJETA DE PROPÓSITO DEFINIDO, CON MICRO CONTROL DE 8 BITS,CRISTAL DE 16 MHZ, MEMORIA EEPROM DE 4KBYTES, 20 PUERTOS DIGITALES I/O, 10 ENTRADAS ANALÓGICAS, 5 SALIDAS TIPO RELE, 5 SALIDAS TIPO TRIAC DE 20 WATTS MAX, CON 3 SALIDAS DE COMUNICACIÓN SERIAL UART TTL, CAPACIDAD DE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN I2C,, CON WATCHDOG EN CASO DE FALLA INTERNA, INTERRUPCIÓN POR HARDWARE. CON INTERCOMUNICACIÓN MEDIANTE RED MESH, CON CONEXIÓN INALÁMBRICA DE HASTA 90 ANTENAS, CON PROTOCOLO DE COMUNICIÓN ENCRIPTADO PARA EVITAR ROBO DE INFORMACIÓN, CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DE 900MHZ, DE HASTA 505 MTS EN ÁREA LIBRE, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LASEÑAL EN ÁREAS CERRADAS CON SALIDA PARA PANTALLA TOUCHSCREEN, EN CASO DE CONTROLAR LA ANTENA DE MANERA LOCAL Y HACER LOS AJUSTES DE SENSORES Y SETPOINT PRESTABLECIDOS POR USUARIO (NO INCLUYE TOUCHSCREEN)	SERVICIO	$173,500.00
18	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ESCLUSA PARA ESTABILIZACIÓN DE MANEJO DE COLECCIONES MUSEOGRÁFICAS QUE CONSTA DE SISTEMA DE MOTOREDUCTOR DE ENGRANES CON BANDA DENTADA PARA ACCESO DESLIZABLE CON ELECTROIMANES DE SEGURIDAD. INCLUYE: SENSORES DE PRESENCIA, SISTEMA DE OPERACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.	SERVICIO	$127,350.00
		SUMA	$1,579,849.00
		IVA	$252,775.84
		TOTAL	$1,832,624.84

El Licitante deberá señalar en su propuesta económica lo siguiente:

- Que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- La propuesta económica será expresada en pesos mexicanos.
- El importe total cotizado deberá expresarse con letra y número.
- Descuento que el licitante esté en disposición de ofrecer.
- Entregar en archivo PDF y en formato EXCEL
- La falta de cotización de alguno de los conceptos que integran partida, será motivo de descalificación, la adjudicación será po partida.

SUMA : UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100
IVA: DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS 84/100 M.N.
TOTAL: UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 84/100 M.N.

ATENTAMENTE

CARINA MARTINEZ FLORES
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA
INSTALACIONES HIDRÁULICAS
Y HVAC S.A. DE C.V.

000004

Anexo Siete
26/Agosto/2022

Instituto Nacional de Antropología e Historia
Presente.

PARTIDA 5
SERVICIO INTEGRAL DE LUMINOTECNIA EN ÁREAS DE EXHIBICIÓN Y RESGUARDO PATRIMONIAL MUSEOGRÁFICO.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN HORIZONTAL O VERTICAL DE LINEAS ELÉCTRICAS PROTEGIDAS Y ATERRIZADAS EN 3 TUBOS METÁLICOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ELÉCTRICA VIGENTE, CON CAPACIDAD PARA 4 CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 15 AMPERES DE CAPACIDAD A 127 VOLTS ALIMENTADOS CON CABLE THW CALIBRE 12. EL ELEMENTO LINEAL ELABORADO EN PERFIL TIPO BOLSA DE 4" X 4" FABRICADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO CON TAPA FRONTAL DE ALUMINIO CON PREPARACIÓN PARA 4 SALIDAS ELÉCTRICAS TIPO CONTACTO DUPLEX POLARIZADO IDENTIFICADO PARA LOS REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS LUMINICOS.	ML	1	$17,860.00
2	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACION Y CONDUCCION HORIZONTAL O VERTICAL DE LINEAS ELÉCTRICAS PROTEGIDAS Y ATERRIZADAS EN 2 TUBOS METÁLICOS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ELÉCTRICA VIGENTE, CON CAPACIDAD PARA 2 CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 15 AMPERES DE CAPACIDAD A 127 VOLTS ALIMENTADOS CON CABLE THW CALIBRE 12. EL ELEMENTO LINEAL ELABORADO EN PERFIL TIPO BOLSA DE 2" X 2" FABRICADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO CON TAPA FRONTAL DE ALUMINIO CON PREPARACIÓN PARA 2 SALIDAS ELÉCTRICAS TIPO CONTACTO DUPLEX POLARIZADO IDENTIFICADO PARA LOS REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS LUMÍNICOS.	ML	1	$15,295.00
3	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE SUSPENSIÓN PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE ELEMENTO LINEAL A ESTRUCTURA DE VIGUERIA CONSISTENTE EN SOLERA METÁLICA DE 3/4" Y DE 1/8" DE ESPESOR ROLADA EN FORMA DE OMEGA CON DIMENSIONES DE 5CM X 15CM X 20CM X 15CM X 5CM, TERMINADA EN PINTURA LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO MATE CON PREPARACIÓN PARA INSERTAR VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE ESPESOR DE 20CM DE LONGITUD CON 4 RONDANAS Y 4 TUERCAS.	PIEZA	1	$1,045.00

0 002

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
4	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE SUSPENSIÓN PARA FIJACIÓN Y SUJECIÓN DE ELEMENTO LINEAL A ESTRUCTURA DE PLAFONES EXISTENTES EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS A INTERVENIR. LA FIJACIÓN SE REALIZARÁ POR MEDIOS MECÁNICOS DIRECTAMENTE A LA LOSA SUPERIOR DEJANDO LIBRE DE CUALQUIER CARGA ADICIONAL A SU PROPIO PESO LOS SISTEMAS DE PLAFONES. FABRICADO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE DIÁMETRO DE 120CM DE LONGITUD FIJA A ESTRUCTURA DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETE EXPANSOR, TUERCAS Y RONDANAS INCLUIDAS.	PIEZA	1	$854.05
5	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LOS SISTEMAS LUMINICOS ALOJADOS DENTRO DE PANEL METÁLICO DE DIMENSIONES DE 600MM X 400MM X 200 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR Y ACABADO DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO DEL PROYECTO MUSEOGRÁFICO. EL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO CONSTA DE 4 BOTONERAS PARA REGULACIÓN DE LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS DE EQUIPOS EN TECNOLOGÍA LED PARA GARANTIZAR LOS RANGOS DE LUMINANCIA ADECUADOS INDICADOS EN LOS MANUALES DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE LAS OBRAS, DE ACUERDO AL TIPO DE MATERIAL Y ESTADO DE CONSERVACIÓN. LOS EQUIPOS PROPUESTOS DEBERÁN CONTAR CON CONTROL VÍA REMOTA POR MEDIO DE APLICACIÓN EN DISPOSITIVO INTELIGENTE.	PIEZA	1	$20,097.25
6	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS LUMÍNICOS. PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CON 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1X15 AMPERES A 127 VOLTS. INCLUIR REMATE Y PREPARACIÓN PARA 4 TUBOS METÁLICOS DE 19MM EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DEL PANEL.	PIEZA	1	$9,500.95
7	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMANTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 50 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA. CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRAROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA. INCLUYE 4 UNIDADES LUMÍNICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 5 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL. 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%. TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMINICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT.	SERVICIO	1	$39,909.50

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
8	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 150 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA. CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRAROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA. INCLUYE 4 UNIDADES LUMINICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 10 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL. 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%. TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMINICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT.	SERVICIO	1	$35,093.00
9	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 300 LUX MEDIDOS SOBRE EL PLANO DE LA OBRA EXHIBIDA. CUIDANDO Y MANTENIENDO LOS RANGOS DE ULTRAVIOLETA E INFRAROJO POR DEBAJO DE LOS RECOMENDADOS POR LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y CONSIDERANDO EL ESTADO DE LA OBRA BAJO DICTAMINACIÓN DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA AUTORIZADA. INCLUYE 4 UNIDADES LUMÍNICAS DIRIGIBLES Y AJUSTABLES DE 15 WATTS DE POTENCIA MÁXIMA A 127 VOLTS REGULABLE EN LUMINANCIA Y CON UN IRC SUPERIOR A 85 MANTENIENDO UN RANGO DE TEMPERATURA DE 2700 A 3500 K CON ÓPTICAS DISPONIBLES EN SP, FL Y WFL. 1 EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIA CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%. TODOS LOS EQUIPOS CON EFICIENCIA LUMINICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT.	SERVICIO	1	$37,990.50
10	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS AÑO / LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%.	SERVICIO	1	$13,033.05

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
11	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS AÑO / LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%.	SERVICIO	1	$11,397.15
12	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS LUMÍNICOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN EN HORAS AÑO / LUX PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS. PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA REGULAR LUMINANCIAS CON CAPACIDAD PARA 300 WATTS A 127 VOLTS EN UN RANGO DE 1% AL 99%.	SERVICIO	1	$10,538.35
13	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO RESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO ALTAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANÓMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 50 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIODICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS.	SERVICIO	1	$18,050.00
14	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO RESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO MEDIANAMENTE SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANÓMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA DE 150 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIODICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS.	SERVICIO	1	$17,426.80
15	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO, ASÍ COMO RESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS LUMÍNICOS IMPLEMENTADOS PARA LAS PIEZAS CATALOGADAS COMO POCO SENSIBLES AL EFECTO DE DETERIORO POR EXPOSICIÓN A LA LUZ EN SU ESPECTRO VISIBLE DE 550 NANOMETROS, LUMINANCIA MAXIMA DE 300 LUX, EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIODICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS.	SERVICIO	1	$15,931.50

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
16	SERVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y RESTITUCIÓN DE COMPONENTES A LOS SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO LUMINICO IMPLEMENTADOS EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, CUIDANDO DE MANTENER LOS NIVELES DE LUMINANCIA RECOMENDADOS CONFIRMADOS MEDIANTE MEDICIÓN PERIODICA EN LOS PLANOS DE MAYOR SENSIBILIDAD DE LAS PIEZAS.	SERVICIO	1	$26,633.25
17	SERIVICIO INTEGRAL DE AJUSTE, CALIBRACIÓN Y RESTITUCIÓN A LAS REDES DE ALIMENTACIÓN PARA LOS SISTEMAS DE CUIDADO LUMÍNICO IMPLEMENTADOS EN LOS ESPACIOS MUSEOGRÁFICOS INTERVENIDOS, VERIFICANDO EL ESTADO DE LAS CONEXIÓNES, DE LAS TERMINALES, DE LAS FUENTES DE PODER Y DE TODOS LOS PUNTOS DE CONEXIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES.	SERVICIO	1	$23,788.00
SUBTOTAL				$314,443.35
I.V.A				$50,310.94
TOTAL				$364,754.29

PRECIO TOTAL PARTIDA 5 $364,754.29 (TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.)

- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Licitación Pública Nacional Electrónica Número: **LA-048D00001-E447-2022**

Atentamente

ARQ. JORGE LUIS LÓPEZ GUEVARA
Director General

006

TECHNISCHE WARTUNGPRAXIS S.A.S DE C.V.
RFC:TWA18041671A

TECNICA PRACTICA EN MANTENIMIENTO

CDMX a 24 de AGOSTO 2022

ATENCIÓN:

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

ANEXO 7 PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA 3

SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE VESTIGIOS PATRIMONIALES

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SERVICIO DE INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE CONDICIONES HIDROTERMALES PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA EN AREAS MUSEOGRAFICAS Y EXHIBICIONES PATRIMONIALES. INCLUYE: SISTEMA ULTRASONICO DE HUMIDIFICACIÓN, NEBULIZACIÓN DE AGUA, DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PIEZOELECTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PARA CONTROL DE OPERACIÓN, IONIZADOR DE SISTEMA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	ser	1	105000	105000
2	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRÁFICA PARA ESTABILIDAD DE LAS CONDICIONES DE SALA MUSEOGRÁFICA PATRIMONIAL POR MEDIO DE GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS Y SISTEMA DE CONTROL POR MEDIO DE LA INTERCONEXIÓN INALAMBRICA DE ANTENAS DE PROTOCOLO DASH A 900 MHZ. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN, CALIBRACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS DE FUERZA Y CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	ser	1	125400	125400

BUZONES NUM.18A COL. POSTAL C.P. 03410 CDMX EMAIL:twa.servicios@gmail.com tel. 5527310735

3	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE INTERCAMBIO TERMICO PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA PATRIMONIAL EN SALA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA GESTION DE DATOS Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE OPERACION Y CONTROL. INCLUYE: DISPOSITIVOS , MATERIALES, FLETES, CERTIFICADOS DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, MANIOBRAS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO.	ser	1	78966	78966
4	SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RED DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CONDICIONES INTERNAS DE SALAS DE EXIHICION Y COMPARTIMENTOS DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRAFICA POR MEDIO DE CONTROLADORES DIGITALES Y ANALOGICOS DALATOGUERS DE ALMACENAMIENTO PERIODICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, CABLEADOS, CANALIZACIÓN, SOFTWARE DE DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS SUGERIDOS POR EL PROYECTO.	ser	1	165000	165000
5	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE TRATADO PARA SERVICIO DE CONSERVACIÓN MUSEOGRAFICA ARQUEOLOGICA, QUE CONSTA DE SERVICIO DE FABRICACIÓN SOBRE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CANALIZACIÓN DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCION DE AIRE INTERNO DE SALAS, ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y SISTEMA DE SUJECIÓN EN SITIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A PROYECTO.	ser	1	195000	195000

000003

6	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE BALANCEO TERMODINAMICO POR MEDIO DE SEMICONDUCTORES CON EFECTO PELTIER ANEXO A CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	ser	1	25888	25888
7	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE REGISTRADORES HIGROTERMALES PARA CONSERVACIÓN MUSEOGRAFICA PATRIMONIAL QUE CONSTA DE REGISTRADORES DIGITALES Y ANALOGICOS INALAMBRICOS CON CERTIFICACION PARA MONITOREO EN SITU O A DISTANCIA DE LAS CONDICIONES PREVALECIENTES EN COLECCIONES PATRIMONIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, SOPORTERIA, CABLEADOS, CANALIZACIÓN, SOFTWARE DE DISPOSITIVOS Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, AJUSTE DE PARAMETROS DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO A PROYECTO.	ser	1	155000	155000
8	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL DE DE CURVA ENTALPICA REALIZADA POR MUESTREO EN 5 PUNTOS DE AREA DE LA SALA.INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	ser	1	23000	23000
9	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA DENTRO DE CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO ..	ser	1	22600	22600

BUZONES NUM.18A COL. POSTAL C.P. 03410 CDMX EMAIL:twa.servicios@gmail.com tel. 5527310735

10	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA EN AREAS ANEXAS A LOS CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL.INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	ser	1	25000	25000
11	SERVICIO DE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA DIGITAL DE INDICE DE INTERCAMBIO TERMICO EN SALAS MUSEOGRAFICAS.INCLUYE REPORTE FISICO, MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	ser	1	28000	28000
12	SERVICIO DE RESTITUCIÓN DE BALEROS, SELLOS Y EMBOBINADO DEL ESTATOR EN DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA TERMICA EN SALA.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	ser	1	35000	35000
13	SERVICIO DE RESTITUCION DE PROTECTORES TERMOMAGNETICOS Y GUARDAMOTORES PARA SISTEMA DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRAFICA.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	ser	1	95800	95800
14	SERVICIO DE MONITOREO PRESENCIAL PARA VERIFICACION DE OPERACIÓN EN PROTOCOLO TERMITE ,DETECCION DE VARIACIONES ,RESOLUCION DE EVENTOS TECNICOS EN HARDWARE DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA PATRIMONIAL, CON REALIZACION DE BITACORA OPERATIVA SEMANAL DE CONDICIONES DE LOS MODULOS Y ESTADO DEL SISTEMA Y VERIFICACION OPERACIONAL DE SOFTWARE EN SITU PERIODICAMENTE.INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIALES INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO	ser	1	35700	35700

BUZONES NUM.18A COL. POSTAL C.P. 03410 CDMX EMAIL:twa.servicios@gmail.com tel. 5527310735

15	MEMORIA TECNICA DE CAUDAL HIDRODINAMICO PARA DETERMINACION DE CAUDAL LINEAL DE EFICIENCIA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA..INCLUYE REPORTE FISICO ,MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	ser	1	24500	24500
16	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE SANITIZACION ANTI ESPORAS Y BACTERIAS (Staphylococcus Bacillus y hongos filamentosos de los géneros Aspergillus, Penicillium, Cladosporium y Alternaria) EN HARDWARE DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA EN SALAS DE BIENES PATRIMONIALES DE EXHIBICIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO .	ser	1	75,000.00	75,000.00
17	SERVICIO DE INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS INALÁMBRICO PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE EXHIBICIONES PATRIMONIALES INTEGRANDO CONTROL ELECTRÓNICO DE TARJETA DE PROPÓSITO DEFINIDO, CON MICRO CONTROL DE 8 BITS,CRISTAL DE 16 MHZ, MEMORIA EEPROM DE 4KBYTES, 20 PUERTOS DIGITALES I/O, 10 ENTRADAS ANALÓGICAS, 5 SALIDAS TIPO RELE, 5 SALIDAS TIPO TRIAC DE 20 WATTS MAX, CON 3 SALIDAS DE COMUNICACIÓN SERIAL UART TTL, CAPACIDAD DE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN I2C,, CON WATCHDOG EN CASO DE FALLA INTERNA, INTERRUPCIÓN POR HARDWARE. CON INTERCOMUNICACIÓN MEDIANTE RED MESH, CON CONEXIÓN INALÁMBRICA DE HASTA 90 ANTENAS, CON PROTOCOLO DE COMUNICIÓN ENCRIPTADO PARA EVITAR ROBO DE INFORMACIÓN, CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DE 900MHZ, DE HASTA 505 MTS EN ÁREA LIBRE, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA SEÑAL EN ÁREAS CERRADAS CON SALIDA PARA PANTALLA TOUCHSCREEN, EN CASO DE CONTROLAR LA ANTENA DE MANERA LOCAL Y HACER LOS AJUSTES DE SENSORES Y SETPOINT PRESTABLECIDOS POR USUARIO (NO INCLUYE TOUCHSCREEN)	ser	1	166,000.00	166,000.00

BUZONES NUM.18A COL. POSTAL C.P. 03410 CDMX EMAIL:twa.servicios@gmail.com tel. 5527310735

TECHNISCHE WARTUNGPRAXIS S.A.S DE C.V.
RFC:TWA18041671A

18	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE ESCLUSA PARA ESTABILIZACIÓN DE MANEJO DE COLECCIONES MUSEOGRÁFICAS QUE CONSTA DE SISTEMA DE MOTOREDUCTOR DE ENGRANES CON BANDA DENTADA PARA ACCESO DESLIZABLE CON ELECTROIMANES DE SEGURIDAD. INCLUYE: SENSORES DE PRESENCIA, SISTEMA DE OPERACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.	ser	1	125000	$	125,000.00

un millon quinientos cinco mil ochocientos cincuenta y cuatro pesos 00/100
doscientos cuarenta mil novecientos treinta y seis pesos 64/100
Un millon setecientos cuarenta y seis mil setecientos noventa pesos 64/100

TOTAL	$	1,505,854.00
IVA	$	240,936.64
TOTAL	$	1,746,790.64

El Licitante deberá señalar en su propuesta económica lo siguiente:

- Que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- La propuesta económica será expresada en pesos mexicanos.
- El importe total cotizado deberá expresarse con letra y número.
- Descuento que el licitante esté en disposición de ofrecer.
- Entregar en archivo PDF y en formato EXCEL
- La falta de cotización de alguno de los conceptos que integran partida, será motivo de descalificación, la adjudicación será po partida.

NOTA:

AFECTUOSAMENTE

Jorge Abraham Marin Barreda

000007

BUZONES NUM.18A COL. POSTAL C.P. 03410 CDMX EMAIL:twa.servicios@gmail.com tel. 5527310735

ANEXO D

Error de privacidad | Calendario: Horacio Eduardo A | Manual_UC.pdf (3).pdf | Procedimiento : 1107127 - Serv | (22) Reunión | Microsoft Tea | PROVEEDORES Y CONTRATISTA

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

CONTRATOS | CONTRATOS_GOB | Correo - horacio_a... | Consulta folio RUPC | CompraNet HC | Incidencias | REPGAR | Sistema institucion... | Tienda digital | procura contratos c... | CURSOS SICAVISP | Inicia sesión en pro...

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2145

No existen proveedores con esa búsqueda - ADRIAN MURGUIA GONZALEZ

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

10:25 a. m. 26/08/2022

Error de privacidad | Calendario: Horacio Eduardo Ar | Manual_UC.pdf (3).pdf | Procedimiento : 1107127 - Serv | (22) Reunión | Microsoft Tea | PROVEEDORES Y CONTRATISTA

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

CONTRATOS | CONTRATOS_GOB | Correo - horacio_a... | Consulta folio RUPC | CompraNet HC | Incidencias | REPGAR | Sistema institucion... | Tienda digital | procura contratos c... | CURSOS SICAVISP | Inicia sesión en pro...

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2145

No existen proveedores con esa búsqueda - EDUARDO GRANADOS ZUÑIGA

- 123 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

10:25 a. m. 26/08/2022

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2147

No existen proveedores con esa búsqueda - EXPOMUSEO SA DE CV

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2147

No existen proveedores con esa búsqueda -
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y HVAC SA DE CV

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2147

No existen proveedores con esa búsqueda - JORGE LUIS LOPEZ GUEVARA

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Error de privacidad | Correo: Horacio Eduardo Amaya | Manual_UC.pdf (3).pdf | Procedimiento : 1107127 - Serv | (22) Reunión | Microsoft Te | PROVEEDORES Y CONTRATISTA

directorionosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

CONTRATOS | CONTRATOS_GOB | Correo - horacio_a... | Consulta folio RUPC | CompraNet HC | Incidencias | REPGAR | Sistema institucion... | Tienda digital | procura contratos c... | CURSOS SICAVISP | Inicia sesión en pro...

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 26 de Agosto de 2022

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 2147

No existen proveedores con esa búsqueda - TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS SAS DE CV

- 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.
- 4PRESS SA DE CV
- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABAMCU, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASERCOM, S.A. DE C.V.
- ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Activar Windows

10:57 a. m. 26/08/2022