



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**LA-48-D00-048D00001-N-674-2023**

**"SERVICIOS MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIÓN MUSEOGRÁFICA PARA EL COMPLEJO CULTURAL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"**

En la Ciudad de México, siendo las **14:00 horas**, del **30 de octubre del 2023**, en la Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en calle Aragón No. 195 Piso 5, Colonia Álamos, C.P. 03400, Alcaldía Benito Juárez, 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.

<b>LICITANTES</b>
<b>ADRIÁN MURGUÍA GONZÁLEZ ( persona física con actividad empresarial)</b>
EXPOMUSEO S.A. DE C.V.
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 B**" las propuestas económicas de los licitantes.

Se verificó en el DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS del sistema **CompraNet 2023**, que los licitantes participantes no se encuentren sancionados o inhabilitados del cual no se encontró registró alguno. "**Anexo C**"

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 **01 de noviembre de 2023** a las **13:00 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 Aragón No. 195 Piso 5, Colonia Álamos, C.P. 03400, Alcaldía Benito Juárez, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible,



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**LA-48-D00-048D00001-N-674-2023**

**"SERVICIOS MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y REESTRUCTURACIÓN MUSEOGRÁFICA PARA EL COMPLEJO CULTURAL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"**

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 **14:45 horas**, del mismo día en que se actúa.

Esta Acta consta de **dos** hojas y tres Anexos (**A, B y C**), 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.	
Subdirector de Contratación de Servicios	C. Juan Carlos Hernández López.	
Subdirector de Adquisiciones de Bienes	C. Horacio Eduardo Amaya Méndez.	
Coordinación Nacional de Museos y Exposiciones	C. Erasmo Trejo Navarrete	<b>Asistencia Remota</b>
Coordinación Nacional de Asuntos Jurídicos	C. Guillermina Ayala Gómez	<b>Asistencia Remota</b>
Órgano Interno de Control	C. Armando Ortega Manriquez	<b>Asistencia Remota</b>

**FIN DEL ACTA**



**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA



# ANEXO A

Aragón 195, piso 5, Colonia Álamos, C.P. 03400, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Teléfono (55) 4166 0780 al 84 Extensión 416001 [www.inah.gob.mx](http://www.inah.gob.mx)



**2023**  
AÑO DEL  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE





**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA



# ANEXO B



www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA COORDINACIÓN NACIONAL DE RECURSOS  
MATERIALES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS LICITACIÓN PÚBLICA  
NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO

0000002

**Instituto Nacional de Antropología e Historia**

**Coordinación Nacional de Recursos Materiales y Servicios**

**Dirección de Recursos Materiales y Servicios**

**Licitación Pública Nacional Electrónica**

**Número LA-48-D00-048D00001-N-674-2023**

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

PRESENTE

PROPUESTA ECONOMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA COORDINACIÓN NACIONAL DE RECURSOS MATERIALES Y  
SERVICIOS DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-48-D00-048D00001-N-674-2023

SERVICIOS MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES Y  
REESTRUCTURACIÓN MUSEOGRÁFICA PARA EL COMPLEJO CULTURAL BOSQUE DE CHAPULTEPEC

0000003

PARTIDA 3: SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTOS GRAFICOS			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 3MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,287.00
2	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 6MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,404.00
3	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 12MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,944.00
4	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PVC ESPUMADO DE 3MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	\$ 1,512.00

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

5	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 6MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	\$ 1,728.00
6	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 12MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ MATE LENTICULAR	m2	\$ 2,268.00
7	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	\$ 1,350.00
8	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 6 MM TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	\$ 1,566.00
9	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON RECUBRIMIENTO DE BARNIZ BRILLANTE Y A REGISTRO	m2	\$ 2,106.00
10	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 810.00
11	IMPRESIÓN EN VINIL MATE CON TINTAS BASE ECOSOLVENTEA 1200 DPI	m2	\$ 972.00
12	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTAS UV 1200 DPI	m2	\$ 648.00

0000004

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

13	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTAS LED 1200 DPI	m2	\$ 756.00
14	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 810.00
15	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE CON TINTAS BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 972.00
16	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTAS LED 1200 DPI	m2	\$ 756.00
17	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTAS UV 1200 DPI	m2	\$ 648.00
18	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 918.00
19	IMPRESIÓN EN VINIL MATE CON TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,080.00
20	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA UV 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 765.00
21	IMPRESIÓN EN VINIL MATE TINTA LED 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 864.00
22	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 864.00
23	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE CON TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 918.00

0000005

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

24	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA UV 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 756.00
25	IMPRESIÓN EN VINIL BRILLANTE TINTA LED 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 864.00
26	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 702.00
27	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 702.00
28	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 702.00
29	IMPRESIÓN EN BACK LIGHT TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 702.00
30	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 756.00
31	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 756.00
32	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 756.00
33	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MICROPERFORADO TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 756.00
34	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 3 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	\$ 1,944.00

0000006

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

35	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 6 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	\$ 2,592.00
36	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 9 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	\$ 3,780.00
37	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 12 MM TINTA LED ULTRAVIOLETA A 1200 DPI	m2	\$ 4,536.00
38	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	\$ 594.00
39	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 6 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	\$ 756.00
40	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 9 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	\$ 918.00
41	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 12MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	\$ 1,188.00
42	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 594.00
43	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 6 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 756.00
44	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 9 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 918.00

7000000

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

45	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MDF DE 12MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 1,188.00
46	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE PLACA DE ALUMINIO DE 3 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 3,348.00
47	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ALUCOBOND DE 4 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI NATURAL	m2	\$ 3,132.00
48	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE ALUCOBOND DE 4 MM, TINTA LED UV A 1200 DPI CON BLANCO A REGISTRO	m2	\$ 3,132.00
49	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,134.00
50	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 1,134.00
51	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,134.00
52	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,134.00
53	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00

8000008

*da*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

54	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00
55	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00
56	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00
57	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00
58	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 3 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,134.00
59	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,512.00
60	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 1,512.00
61	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,512.00
62	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,512.00

6000000

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

63	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,512.00
64	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,512.00
65	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,512.00
66	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 6 MM, TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,512.00
67	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,890.00
68	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 1,890.00
69	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,890.00
70	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,890.00

0000010

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

71	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA UV A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,890.00
72	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA LED A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,890.00
73	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,890.00
74	IMPRESIÓN SOBRE VINIL MATE, MONTADO SOBRE SINTRA DE 12 MM, TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,890.00
75	RECORTE DE VINIL	m2	\$ 1,058.40
76	RECORTE DE VINIL FOTOLUMINISCENTE	m2	\$ 1,188.00
77	RECORTE DE VINIL CON LAMINADO MATE	m2	\$ 1,058.40
78	RECORTE DE VINIL CON LAMINADO BRILLANTE	m2	\$ 1,058.40
79	RECORTE DE VINIL METALIZADO	m2	\$ 1,188.00

0000011

*ada.*

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

80	RECORTE DE VINIL ESMERILADO	m2	\$ 1,188.00
81	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
82	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
83	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
84	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE ESMERILADO CON TINTA ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
85	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
86	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA LED A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
87	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
88	IMPRESIÓN EN VINIL TRANPARENTE CON TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 1,242.00
89	IMPRESIÓN SOBRE TELA SINTÉTICA CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 864.00
90	IMPRESIÓN SOBRE TELA ALGODÓN CON TINTA UV A 1200 DPI	m2	\$ 864.00

0000012

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
R.F.C: MUGA710525G76

*Handwritten signature*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

91	IMPRESIÓN SOBRE TELA DE ALGODÓN CON SUBLIMACIÓN A 1200 DPI	m2	\$ 864.00
92	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM ESMERILADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,782.00
93	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,782.00
94	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 3 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,782.00
95	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM ESMERILADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 2,268.00
96	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 2,268.00
97	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 6 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 2,268.00
98	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM ESMERILADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 3,132.00

0000013

*aba*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

99	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM SANBLASTEADO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 3,132.00
100	IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE VIDRIO DE 12 MM AL ÁCIDO CON TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 3,132.00
101	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 648.00
102	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 648.00
103	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 648.00
104	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 648.00
105	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 MATE TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 648.00
106	IMPRESIÓN SOBRE LONA 13 OZ TRAMA 18X12 BRILLANTE TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 648.00

0000014

*Handwritten signature*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

107	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 918.00
108	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA BASE SOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 918.00
109	IMPRESO SOBRE LONA MESH 8 OZ 500X100 TINTA BASE ECOSOLVENTE A 1200 DPI	m2	\$ 918.00
110	IMAGEN Y/O FOTOGRAFÍA IMPRESA EN PAPEL FOTOGRAFICO TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,134.00
111	IMPRESIÓN EN CANVAS MATE ALGODÓN TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 1,296.00
112	LAMINADO FLOOR GRAPHIC MATE TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 864.00
113	LAMINADO FLOOR GRAPHIC CON TEXTURA TINTA LED UV A 1200 DPI	m2	\$ 864.00
114	IMPRESIÓN LENTICULAR	m2	\$ 2,700.00
115	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 3MM	m2	\$ 1,944.00

0000015

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

116	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 6MM	m2	\$ 2,484.00
117	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 9MM	m2	\$ 3,024.00
118	RECORTE CNC Y LACA PARA LETRAS VOLUMÉTRICAS 18MM	m2	\$ 3,456.00
119	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 3MM	m2	\$ 1,944.00
120	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 6MM	m2	\$ 2,484.00
121	CORTE CNC SOBRE MDF PARA CELOSIA Y/O FIGURAS DE 9MM	m2	\$ 3,024.00
122	IMPRESIÓN 3D CON ACABADO	m2	\$ 4,536.00
123	IMPRESIÓN CON RELIEVE	m2	\$ 3,456.00
<b>SUBTOTAL</b>			\$182,995.20
<b>I.V.A.</b>			\$ 29,279.23

*Handwritten signature*

**TOTAL** \$212,274.43

0000016

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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 \$182, 995.20 (CIENTO OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTE A: \$29, 279.23 VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N)
- TOTAL, DE LA PROPUESTA: \$212, 274.43 (DOSCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 43/100 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**  
**PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL**  
**POR MI PROPIO DERECHO**

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
R.F.C: MUGA710525G76

0000017

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

PROPUESTA ECONOMICA				
CIUDAD DE MÉXICO DE 30 OCTUBRE 2023				
SERVICIOS DE MUSEOGRÁFICOS ESPECIALIZADOS, PARA LA PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE EXPOSICIONES DE LA REESTRUCTURACIÓN MUSEOGRÁFICA PARA EL COMPLEJO CULTURAL BOSQUE DE CHAPULTEPEC.				
PARTIDA 4: SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE ILUMINACIÓN MUSEOGRAFICA				
No.		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO
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.	1	ML	\$ 10,572.94

0000018

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

2	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN 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.	1	ML	\$ 8,712.10
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.	1	PIEZA	\$ 575.17

0000019

*adaa*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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.	1	PIEZA	\$ 439.83
5	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LOS SISTEMAS LUMÍNICOS 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.	1	PIEZA	\$ 12,941.28

0000020

*daa.*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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.	1	PIEZA	\$ 6,005.43
---	--	---	-------	-------------

0000021

*ada.*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

7	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE 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 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.	1	SERVICIO	\$ 23,852.55
---	--	---	----------	--------------

000002

*ada*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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 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 LUMINICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT.	1	SERVICIO	\$ 22,330.04
---	---	---	----------	--------------

0000023

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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.	1	SERVICIO	\$ 19,665.66
---	---	---	----------	--------------

0000024

*ada*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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	\$ 7,105.01
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%.	1	SERVICIO	\$ 6,682.10

0000025

*ada.*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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%.	1	SERVICIO	\$ 6,343.76
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.	1	SERVICIO	\$ 11,435.69

0000026

*daa.*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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.	1	SERVICIO	\$ 10,657.52
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 NANÓMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA 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.	1	SERVICIO	\$ 10,513.73

700000

*dea.*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

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.	1	SERVICIO	\$ 17,085.87
17	SERVICIO 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 CONEXIONES, DE LAS TERMINALES, DE LAS FUENTES DE PODER Y DE TODOS LOS PUNTOS DE CONEXIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES.	1	SERVICIO	\$ 16,916.70
<b>SUBTOTAL</b>				\$ 191,835.38
<b>I.V.A.</b>				\$ 30,693.66
<b>TOTAL</b>				\$ 222,529.04

8700000

*dad*

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

**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 \$191, 835.38 (CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 30/100M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: \$36, 110.19 (TREINTA Y SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 19/100 M.N)
- TOTAL, DE LA PROPUESTA: \$222, 529.04 ( DOCIENTOS VEITIDOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS)
- 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  
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL  
POR MI PROPIO DERECHO**

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

**PROPUESTA ECONOMICA**

**INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA COORDINACIÓN NACIONAL DE  
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-48-D00-048D00001-N-674-2023**

0000030

**PARTIDA 6 SERVICIO INTEGRAL MAQUETAS Y DIORAMAS**

**Servicios museográficos especializados, para la producción e instalación de exposiciones y  
reestructuración museográfica para el Complejo Cultural Bosque de Chapultepec**

No.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS
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	13,403.83

*ada*

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

2	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE PANELERIA DE RECUBRIMIENTO EN SINTRA 9MM PARA MAQUETA 1.20 X 1.20	1	SERVICIO	4,417.50
3	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO EN RESINA PLÁSTICA PARA ACABADO DE MAQUETAS	1	SERVICIO	4,493.22
4	SERVICIO DE AMBIENTACIÓN DE DIORAMA A ESCALA DE ACUERDO A LINEAMIENTOS DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICOS	1	SERVICIO	6,689.36
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	5,174.78
6	SERVICIO DE TALLA EN PIEDRA PARA REPRODUCCIÓN ESPECÍFICA DIDÁCTICA TÁCTIL	1	SERVICIO	8,203.92
7	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE BASE ESTRUCTURAL PARA DIORAMA (USAR MEDIDAS PREVIAS)	1	SERVICIO	7,572.86
8	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE MODELADO EN ARCILLA Y ESTABILIZADO CON SELLADOR PLÁSTICO PARA FIGURA ANTROPOMORFA ESCALA REAL	1	SERVICIO	10,728.22
9	SERVICIO DE MODELADO DE ARTEFACTOS HISTÓRICOS DE AMBIENTACIÓN PARA DIORAMA	1	SERVICIO	18,906.90
10	SERVICIO DE EJECUCIÓN DE CARTOGRAFÍA CALADA EN ACRÍLICO PARA DIORAMA URBANO	1	SERVICIO	11,990.36

0000031

*daol*

LA-48-D00-048D00001-N-674-2023  
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



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

11	SERVICIO DE TALLA TÁCTIL ESCALA 1.10 DE INMUEBLE HISTÓRICO (INCLUIR MEDIDAS) PARA INCLUSIÓN DE DISCAPACIDADES	1	SERVICIO	8,203.92
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	17,449.13
13	SERVICIO DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE DIORAMA PALEONTOLÓGICO DE 2M2 INCLUYENDO OSAMENTAS TALLADAS Y VESTIGIOS DE CONTEXTO	1	SERVICIO	24,296.25
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	25,798.20
15	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SOPORTES ANTEOPOMÓRFOS PARA INDUMENTARIA ETNOGRÁFICA ESCALA 1:1	1	SERVICIO	10,097.14
16	SERVICIO DE REPRODUCCIÓN DIDÁCTICA ARQUEOLÓGICA EN CANTERA ESCALA 4:1 DE PERSONAJE DE ACUERDO A INVESTIGACIÓN	1	SERVICIO	101,602.50
17	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE SCAN DIDÁCTICO PARA MODELADO 3D, INCLUYE ENTREGABLE DOCUMENTAL EN ARCHIVO	1	SERVICIO	13,883.58
			<b>SUBTOTAL</b>	292,911.6761
			<b>I.V.A.</b>	46,865.8681

0000032

www.centrodesolucionesgraficas.com

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

adrián murguía gonzález  
muga710525g76



Ciudad de México 30 de Octubre 2023

			<b>TOTAL</b>	339,777.5442
--	--	--	--------------	--------------

**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 \$292, 911. 6761 (\$292, 911.68 DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: \$46, 856. 8681 (CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 8681 /100 M.N)
- TOTAL, DE LA PROPUESTA: \$339,777 .5442 (TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 5442/100 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.

0000033

  
**ADRIÁN MURGUÍA GONZÁLEZ**  
**PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL**  
**POR MI PROPIO DERECHO**

En México, Ciudad de México a 30 de octubre de 2023

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Presente

**PARTIDA 1**

**SERVICIO ESPECIALIZADO DE PRODUCCIÓN MUSEOGRÁFICA, MUROS, MAMPARAS, PLATAFORMAS Y GABINETES DIDACTICOS**

NO.	DESCRIPCIÓN	ACABADO	UNIDAD	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 VINÍLICA	M2	\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2		\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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 VINÍLICA	M2	\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2		\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
3	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 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 VINÍLICA	M2	\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2		\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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 ,	3 CAPAS DE PINTURA VINÍLICA	M2	\$1,490.00
		LACA DE		\$3,890.00

000002

RFC: EXP1907115RA

Calle Escape 28-C, industrial Alce Blanco, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53370

	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	NITROCELULOSA		
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2		\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		LACA DE NITROCELULOSA		\$928.20
		RESINAS		\$969.00
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 VINÍLICA		\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2	M2	\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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 VINÍLICA		\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2	M2	\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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 VINÍLICA		\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$734.40
		ENTELEADO TIPO 2	M2	\$744.60
		ENTELEADO TIPO3		\$754.80
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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	3 CAPAS DE PINTURA VINÍLICA		\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA	M2	\$3,890.00
		ENTELEADO TIPO 1		\$826.20

0000000000

	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	ENTELADO TIPO 2		\$795.60
		ENTELADO TIPO3		\$969.00
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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 VINÍLICA	M2	\$1,490.00
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,890.00
		ENTELADO TIPO 1		\$826.20
		ENTELADO TIPO 2		\$795.60
		ENTELADO TIPO3		\$969.00
		ALUCOBOND		\$795.60
		RESINAS		\$969.00
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	\$26,580.00
		20 CMS ALTURA		\$27,680.00
		30 CMS ALTURA		\$28,700.00
		40 CMS ALTURA		\$29,800.00
		50 CMS ALTURA		\$29,800.00
		60 CMS ALTURA		\$29,800.00
		1.20 DE ALTURA		\$29,800.00
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	\$5,780.00
		20 CMS ALTURA		\$5,780.00
		30 CMS ALTURA		\$5,780.00
		40 CMS ALTURA		\$5,780.00
		50 CMS ALTURA		\$5,780.00
		60 CMS ALTURA		\$5,780.00
		1.20 DE ALTURA		\$5,780.00
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,	PINTURA ESPECIAL PARA PISO TIPO ESMALTE	M2	\$2,450.00

000004

	CLAVACOTES, ADHESIVOS A BASE DE ACETATO POLIVINIL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PISO EPOXICO TIPO LABORATORIO A TRES MANOS		\$1,224.00
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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PELDAÑOS DE 15X30	M2	\$3,280.00
		PELDAÑOS DE 20X30		\$1,509.60
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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MOLDURAS DE REMATE DE ALÚMINA	M2	\$5,400.00
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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PERALTE DE 15 CMS	M2	\$4,390.00
		PERALTE DE 25 CMS		\$4,390.00
		PERALTE DE 30 CMS		\$4,390.00
		PERALTE DE 40 CMS		\$4,390.00
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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	3 CAPAS DE PINTURA VINÍLICA	M2	\$1,503.48
		LACA DE NITROCELULOSA		\$3,290.00
		ENTELADO TIPO 1		\$826.20
		ENTELADO TIPO 2		\$795.60
		ENTELADO TIPO3		\$969.00
		ALUCOBOND		\$816.00
		RESINAS		\$969.00
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	DE 50 X 50 X 50 CMS A 150 X 150 X 150CMS	M3	\$49,506.00

000000

	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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			
18	PRODUCCIÓN Y COLOCACIÓN CONFORME A DISEÑO DE BASES MUSEOGRÁFICAS REFORZADAS, ELABORADAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4" 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 REQUERIMIENTOS 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	\$18,900.00
19	PRODUCCIÓN CONFORME A DISEÑO DE BASES DE OBJETO PARA INTERIOR DE NICHOS Y VITRINA, ELABORADAS CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM CON REFUERZO SENCILLO, CON ACABADO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS 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	\$163.20
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	\$95.88
		15 X 20		\$96.90
		15 X 30		\$176.46
		10 X 40		\$179.52
		20 X 80		\$187.68
21	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE MÉNSULAS DE INTERIOR DE NICHOS 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 REQUERIMIENTOS 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	\$205.02
		15 X 30		\$233.58
		20 X 20		\$245.82
		20 X 40		\$277.44
		20 X 80		\$352.92
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 SITIO	40 X 40	PZA	\$435.54
		40 X 60		\$485.52
		40 X 80		\$592.62
		40 X 120		\$683.40
		80 X 120		\$940.44
		80 X 150		\$1,013.88
		120 X 150		\$1,237.26
		120 X 180		\$1,418.82
		180 X 150		\$1,479.00
		180 X 200		\$2,253.18
		180 X 250		\$2,448.00
		180 X 300		\$2,529.60

000000

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	\$377.30
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	\$310.28
25	FABRICACION E INSTALACION ACORDE A DISEÑO DE ENTELADO A BASE DE TELA TIPO 3. PLIANAS, 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	\$266.22
26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RECEPCIÓN, QUE INCLUYE MOSTRADOR FABRICADO EN PERFIL PTR DE 2" EN MEDIDAS GENERALES DE 2.50MTS DE LARGO POR 0.60MTS DE ANCHO POR 3.00MTS DE ALTURA, EN FORMA DE "L" INVERTIDA ENSAMBLADO SEGÚN PLANO CON ACABADO EN CUBIERTA DE MADERA TIPO CAOBA Y LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE ILUMINACIÓN FRONTAL AMBIENTAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	5.00M X 4.00M X 7.00M	PZA	\$35,159.40
27	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE VIRTINAS FABRICADAS EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA CON REFUERZOS DE PTR DE 1", CONTENEDOR TIPO GRAPA CON BASE INTERNA TIPO TALUD EN AMBAS CARAS, CON REBAJES PARA ILUMINACIÓN INTERNA CON TIRA TIPO LED CON DIFUSOR CON ACABADO MADERA APARENTE TIPO BANAK, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, BASE INTERMEDIA CON ZOCLO REMETIDO CON DOS CONTENEDORES FABRICADA CON CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR TEMPLADOS PEGADOS CON UV PARA LA BASE Y CUBIERTA INTERMEDIA CON REBAJES PARA INSERTAR CRISTALES Y CAPELO DE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR PEGADOS CON UV INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. SEGÚN DISEÑO.	2.40M X 2.20M X 0.90M	PZA	\$126,000.00
28	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA CON RAMPAS DE ACCESO FABRICADA CON ESTRUCTURA DE PTR DE 2" CON REFUERZOS INTERNOS, CUBIERTA DE TRIPLAY DE 15MM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE PISO LAMINADO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE BARANDAL DE SEGURIDAD CON PASAMANOS DE MADERA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO, SEGÚN DISEÑO	2.30M X 0.30M X 2.4M	PZA	\$27,000.00

000007

29	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MURO CURVO FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIADE 6MM DE ESPESOR CON ACABADO TIPO NADERA BANAK, INCLUYE REFUERZOS INTERNOS PARA SUJECCIÓN DE CONTENEDORES FABRICADAS CON FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM DE ESPESOR CON ILUMINACIÓN INTERNA Y ACRILICO FROSTED 2 SIDES PARA PANTALLA, CON CUBIERTA DE CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR TEMPLADO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	5.20M DE DIÁMETRO X 5.20M X 2.40M	PZA	\$79,061.40
30	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN PLATAFORMA FABRICADA EN MADERA DE PINO SEGÚN DISEÑO, ACABADO MADERA TIPO BANAK, INCLUYE 10 CONTENEDORES FABRICADAS EN SU BASE CON CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR TEMPLADOS CON PELÍCULA DE SEGURIDAD PEGADOS CON UV, CUBIERTA INTERMEDIA CON REBAJES PARA INSERTAR CRISTALES, Y CAPELO DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR PEGADO CON UV. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	8.40m X 0.80m	PZA	\$88,200.00
31	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MURO MUSEOGRÁFICO REFORZADO CONSTRUIDO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA LIBRE DE NUDOS, CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM POR AMBAS CARAS (SEGÚN SEA EL CASO) DE ESPESOR SEGÚN DISEÑO CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. CON ZOCLO REMETIDO 2CM Y DE 5CM DE ALTURA CON ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR PORTAFOLIO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	95ml X 4.00m X 0.40m	PZA	\$19,800.00
32	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NICHOS SOBRE MURO MUSEOGRÁFICO PRODUCIDO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA SIN NUDOS, CON FORRO INTERNO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM DE ESPESOR, CON PREPARACIÓN EN PARTE SUPERIOR PARA MANTENIMIENTO DE ILUMINACIÓN CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE TAPAS FRONTALES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PREPARACIÓN EN NICHOS PARA PODER INSTALAR LOS CRISTALES CON REBAJES TIPO SERVILLETTERO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	2.40m X 2.00m X 0.40m	PZA	\$64,800.00
33	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NICHOS SOBRE MURO MUSEOGRÁFICO PRODUCIDO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA SIN NUDOS, CON FORRO INTERNO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM DE ESPESOR, CON PREPARACIÓN EN PARTE SUPERIOR PARA MANTENIMIENTO DE ILUMINACIÓN CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE TAPAS FRONTALES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PREPARACIÓN EN NICHOS PARA PODER INSTALAR LOS CRISTALES CON REBAJES TIPO SERVILLETTERO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	5.00m X 3.00m X 0.80m	PZA	\$77,310.00
34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NICHOS SOBRE MURO MUSEOGRÁFICO PRODUCIDO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA SIN NUDOS, CON FORRO INTERNO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM DE ESPESOR, CON PREPARACIÓN EN PARTE SUPERIOR PARA MANTENIMIENTO DE ILUMINACIÓN CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE TAPAS FRONTALES DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PREPARACIÓN EN NICHOS PARA PODER INSTALAR LOS CRISTALES CON REBAJES TIPO SERVILLETTERO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	3.00m X 3.00m X 0.40m	PZA	\$69,120.00

800000



35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MURO FABRICADO, CON CEPILLADO, RESANE, FORRO, EMPLASTADO, LIJADO Y BARNIZADO EL TRIPLAY DE CAOBA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO.	1	M2	\$5,760.00
36	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORRO DE COLUMNAS, CON CEPILLADO, RESANE, FORRO, EMPLASTADO, BARNIZADO Y ACABADO DE TRIPLAY DE CAOBA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO.	1	M2	\$5,238.00
37	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PLAFONES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FALTANTES FABRICADOS CON LÁMINA PERFORADA CAL. 18, INCLUYE PINTURA COLOR NEGRO MATE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO.	1	M2	\$4,482.00
Subtotal				\$1,057,487.36
IVA				\$169,197.98
Total				\$1,226,685.34

Cantidad total antes del IVA: \$1,057,487.36 (Un millón cincuenta y siete mil cuatrocientos ochenta y siete pesos 36/100 Moneda Nacional)

Cantidad total con IVA: \$1,226,685.34 (Un millón doscientos veintiséis mil seiscientos ochenta y cinco pesos 34/100 Moneda Nacional)

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.  
LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS.

**Atentamente**

  
**Jose Alfredo Corte Álvarez**  
**Representante Legal**  
**Expomuseo, SA de CV**

600000



En México, Ciudad de México a 30 de octubre de 2023

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Presente

**PARTIDA 2**  
**SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE PRODUCCIÓN INTEGRAL DE VITRINAS MUSEOGRÁFICAS**

NO.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA (CMS)	UNIDAD DE MEDIDA	ZONA NORTE
1	CONTENEDOR 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	150X60X60	PZA	\$15,080.00
		150X90X90		\$16,432.00
		150X60X120		\$16,536.00
		150X90X150		\$16,536.00
		180X60X60		\$30,780.88
		180X90X90		\$29,120.00
		180X60X120		\$30,992.00
		180X90X150		\$33,280.00
		210X90X90		\$40,291.00
		210X60X120		\$41,392.00
		210X90X150		\$43,160.00
		240X60X60		\$38,383.28
		240X90X90		\$40,144.00
		240X90X150		\$43,992.00
2	CONTENEDOR DE CRISTAL TEMPLADO DE 12MM, 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM LAQUEADO PARA ZOCLO Y CINCHO PERIMETRAL ACANALADO PARA RECIBIR VIDRIO EN SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 2", INCLUYE NIVELADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	150X60X60	PZA	\$15,080.00
		150X90X90		\$16,432.00
		150X60X120		\$16,536.00
		150X90X150		\$16,588.00
		180X60X60		\$31,884.32
		180X90X90		\$34,289.84
		180X60X120		\$35,293.44
		180X90X150		\$36,418.72
		210X90X90		\$41,395.12
		210X60X120		\$43,712.24
		210X90X150		\$45,036.16
		240X60X60		\$39,485.68
		240X90X90		\$44,704.40
		240X90X150		\$50,430.64
3	CONTENEDOR CIRCULAR FABRICADA DE CRISTAL TEMPLADO DE	60CM DE DIÁMETRO	PZA	\$38,482.08

00000

	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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	70 CM DE DIAMETRO		\$39,968.24
		80 CM DE DIAMETRO		\$43,580.16
		90CM DE DIÁMETRO		\$46,661.68
		100CM DE DIÁMETRO		\$54,351.44
		120CM DE DIÁMETRO		\$61,268.48
		150CM DE DIÁMETRO		\$74,901.84
<b>CONTENEDORES Y BASES ESPECIALES</b>				
4	CONTENEDOR RECTANGULAR CON BASE FABRICADA EN MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1"X 1" FORRADA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15 MM, CON RANURA A 2 CM PERIMETRAL PARA INSTALACION DE CRISTAL, INCLUYE BASE INTERIOR FABRICADA EN FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	200X70X280	PZA	\$64,410.32
		300X90X280		\$81,640.00
		300X100X280		\$82,264.00
		300X120X280		\$88,400.00
		300X150X280		\$95,680.00
		220X70X280		\$59,280.00
		400X90X280		\$137,280.00
		400X100X280		\$135,200.00
		400X120X280		\$135,720.00
		400X150X280		\$133,640.00
		260X70X280		\$75,605.92
		500X90X280		\$159,224.00
		500X100X280		\$160,160.00
		500X120X280		\$137,904.00
500X150X280	\$139,776.00			
5	"CONTENEDOR RECTANGULAR DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM, CON ZOCLO INFERIOR DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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."	40X40X210	PZA	\$27,525.68
		50X50X210		\$29,008.72
		60X60X210		\$29,907.28
		40X40X240		\$29,907.28
		50X50X240		\$32,289.92
		60X60X240		\$33,372.56
		40X40X270		\$32,289.92
		50X50X270		\$33,480.72
		60X60X270		\$34,314.80
		40X40X300		\$35,647.04
		50X50X300		\$36,707.84
60X60X300	\$37,801.92			
6	"CONTENEDOR CIRCULAR CON VIDRIO TEMPLADO CURVO DE 9MM, SOBRE BASE DE FORMA CÓNICA, FABRICADA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO, FORRADO CON TAPA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM, CON ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA SMA. ALTURA TOTAL DE CAPELO DE VIDRIO 1.80M, ALTURA TOTAL DE CONTENEDORES 3.05M, INCLUYE PLAFÓN SUPERIOR FABRICADO CON BASTIDOR CIRCULAR DE MADERA DE PINO DE 1" X 1"', FORRADA POR PANEL DE FIBROPANEL DE	60CM DE DIÁMETRO	PZA	\$51,954.24
		70CM DE DIAMETRO		\$49,094.24
		90CM DE DIÁMETRO		\$51,389.52
		100CM DE DIÁMETRO		\$60,768.24
		120CM DE DIÁMETRO		\$64,102.48

	DENSIDAD MEDIA 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."	150CM DE DIÁMETRO		\$88,506.08
		180CM DE DIÁMETRO		\$109,232.24
7	CONTENEDOR RECTANGULAR FABRICADA EN FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA DE PINO DE 3/4", FORRADA CON TAPAS DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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. CONTENEDOR 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.	40X40X90	PZA	\$13,372.32
		50X50X90		\$15,050.88
		60X60X90		\$16,155.36
		80X80X90		\$17,238.00
		90X90X90		\$18,320.64
		120X60X90		\$21,569.60
		120X120X90		\$32,398.08
		150X150X90		\$40,931.28
		180X150X90		\$44,787.60
		180X180X90		\$43,737.20
8	BASE RECTANGULAR DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA , CON CANAL EN TA PA 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	40X40X90	PZA	\$8,574.80
		50X50X90		\$9,441.12
		60X60X90		\$9,657.44
		80X80X90		\$10,199.28
		90X90X90		\$10,361.52
		120X60X90		\$14,855.36
		120X120X90		\$16,696.16
		150X150X90		\$17,021.68
		180X150X90		\$17,888.00
		180X180X90		\$19,295.12
9	BASE PEDESTAL 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	50X50X90	PZA	\$9,008.48
		60X60X90		\$10,567.44
		80X80X90		\$13,686.40
		90X90X90		\$14,368.64
		120X60X90		\$17,010.24
		120X120X90		\$18,418.40
		150X150X90		\$19,295.12
		180X150X90		\$21,677.76
		180X180X90		\$22,544.08
		62X45X30		\$7,384.00
		118X45X70		\$9,538.88
		104X69X90		\$10,091.12
		135X80X110		\$13,058.24
		165X60X70		\$15,007.20





		55X50X70		\$7,275.84
		95X45X50		\$9,657.44
		75X55X90		\$7,686.64
		60X40X110		\$8,672.56
		78X65X110		\$8,769.28
10	CONTENEDOR RECTANGULAR FABRICADA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 2"X2" SEGÚN DISEÑO, ACABADO MATE, CON TAPA SUPERIOR DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA FORMADA POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3/4", CON PLACA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	40X40X210	PZA	\$28,737.28
		50X50X210		\$27,100.32
		60X60X210		\$28,042.56
		80X80X210		\$28,085.20
		90X90X210		\$34,713.12
		100X160X210		\$38,812.80
		70X120X210		\$33,956.00
		80X180X210		\$33,540.00
		120X60X210		\$33,441.20
		120X120X210		\$37,980.80
		120X150X210		\$38,022.40
		160X170X210		\$40,175.20
		100X200X210		\$44,257.20
11	CONTENEDOR 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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 PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	60X90X90	PZA	\$12,017.20
		90X90X90		\$15,180.88
		110X90X90		\$19,295.12
		120X140X90		\$28,164.24
		120X180X90		\$32,398.08
		150X90X90		\$26,009.36
		150X120X90		\$30,189.12
		150X180X90		\$36,567.44
		160X220X90		\$38,246.00
		180X240X90		\$38,012.00
		120X310X90		\$40,040.00
		140X310X90		\$42,151.20
12	RESPALDO MUSEOGRÁFICO FORMADO CON BASE Y RESPALDO, FABRICADO EN ESTRUCTURA INTERNA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3/4", FORRADA DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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.	60X90X50	PZA	\$12,581.92
		140X120X50		\$24,276.72
		140X90X50		\$21,677.76
		140X120X50		\$24,276.72
		150X90X50		\$25,575.68
		150X120X50		\$28,066.48
		150X150X50		\$39,057.20
		200X150X50		\$49,192.00
		200X200X50		\$54,289.04





		300X150X50		\$61,880.00
		300X200X50		\$66,924.00
13	BASE MUSEOGRÁFICA 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.	60X90X90	PZA	\$21,569.60
		90X90X90		\$26,551.20
		120X90X90		\$36,837.84
		120X120X90		\$40,092.00
		150X90X90		\$39,003.12
		150X120X90		\$40,665.04
		150X150X90		\$43,165.20
		200X150X90		\$54,577.12
		200X200X90		\$66,925.04
		300X150X90		\$75,037.04
300X200X90	\$84,365.84			
14	PORTA EXTINTOR 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	PZA	\$7,540.00
15	"CONTENEDOR A MURO FORMADA 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA F DE 12MM. INCLUYEN TAPAS LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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 DESPEINE 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."	150X250X60	PZA	\$22,360.00
		150X250X75		\$31,603.52
		150X250X90		\$31,554.64
		120X250X60		\$34,171.28
		120X250X75		\$34,790.08
		90X250X60		\$33,233.20
		90X250X75		\$35,150.96
		90X250X90		\$35,375.60
		60X250X60		\$27,245.92
		60X250X75		\$25,304.24
60X250X90	\$26,369.20			
16	CONTENEDOR EMPOTRABLE CONFORMADA POR RESPALDO Y BASE DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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 3/4". 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.	40X40X40	PZA	\$15,289.04
		50X50X50		\$17,552.08
		40X40X80		\$17,546.88
		50X50X80		\$19,801.60
		40X60X120		\$20,135.44
		50X90X120		\$21,062.08
17	CONTENEDOR 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	40X40X40	PZA	\$16,371.68
		50X50X50		\$18,634.72
		40X40X80		\$18,629.52

000014

	FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 12MM EN LAS CARAS, SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES, TAPA POSTERIOR DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 1" PARA RECIBIR TORNILLO DE 3/4" 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 PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	50X50X80		\$20,884.24
		40X40X120		\$21,219.12
		50X50X120		\$21,602.88
		60X90X120		\$22,306.96
		40X120X120		\$28,587.52
		50X120X150		\$29,129.36
		60X120X150		\$30,179.76
	60X150X150		\$32,269.12	
18	CONTENEDOR EXPOSITIVO INTEGRADA A MURO, CON TAPAS INTERIORES FABRICADAS EN MADERA DE PINO Y FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 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. CONTENEDOR FORMADO 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA SEGÚN DISEÑO, CON ACABADO EN LACA AUTOMOTIVA O CHAPA NATURAL SMA. ACABADO GENERAL 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.	60X60X60	PZA	\$8,315.84
		60X90X69		\$9,734.40
		60X60X60		\$10,612.16
		90X90X90		\$14,618.24
		120X90X60		\$16,892.72
		120X90X90		\$19,372.08
		150X60X60		\$24,786.32
		250X120X90		\$30,103.84
		250X250X90		\$31,294.64
		300X250X90		\$34,543.60
		250X250X90		\$41,463.76
	500X250X90	\$48,204.00		
	900X250X120	\$85,384.00		
19	"CONTENEDOR DE ALTA SEGURIDAD FABRICADA PARA RESGUARDO DE OBRA DE GRAN VALOR, ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SEGURIDAD, CON 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 FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9 MM. ACABADO EXTERIOR CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE TORNILLERÍA DE SEGURIDAD, CHAPA MAGNÉTICA 600 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 PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN."	80X25X120	PZA	\$46,956.00
		120X60X180		\$63,635.52
		60X60X220		\$67,704.00
		220X80X260		\$104,105.04
				160X50X220
20	CONTENEDOR TIPO MOSTRADOR TIENDA EXHIBICIÓN, FABRICADA EN MADERA DE PINO DE 3/4", FORRADA CON TAPAS, ZOCLO Y FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15 MM, CON ACABADO EN LACA MATE SEGÚN MUESTRA, BARRA CORRIDA	420X70X110	PZA	\$57,733.52
		320X70X110		\$39,853.84
		280X70X110		\$38,606.88

000015

	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 PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	260X70X110		\$37,564.80
		160X70X110		\$30,732.00
21	SUMINISTRO DE VIDRIO TEMPLADO DE 9MM EXTRA CLARO, CON MAQUINADOS PARA INSTALACION SOBRE MURO DE MADERA, INCLUYE CANTOS PULIDOS, BARRENOS DE 1/2 PULGADA, BISEL PERIMETRAL, SAQUES, CORTE ESPECIAL PARA AJUSTE EN MURO, INCLUYE CONECTOR MURO A VIDRIO FABRICADO EN ALUMINIO DE 1" X 4" CON TORNILLO ALLEN EN METAL INOXIDABLE, INCLUYE PRODUCCIÓN, TRASLADO E INSTALACIÓN EN SITIO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR A SU INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	60X90X.9	PZA	\$2,631.20
		60X60X.9		\$1,753.44
		60X180X.9		\$4,677.92
		60X220X.9		\$5,716.88
		90X210X.9		\$8,185.84
		90X180X.9		\$7,016.88
		90X90X.9		\$3,946.80
		120X90X.9		\$4,677.92
		120X190X.9		\$8,887.84
		120X240X.9		\$8,641.36
		140X180X.9		\$9,550.32
		140X200X.9		\$10,717.20
		140X260X.9		\$11,824.80
		150X180X.09		\$9,485.84
		150X220X.9		\$10,264.80
		160X240X.9		\$12,257.44
		150X60X.9		\$3,897.92
		150X80X.9		\$4,796.48
		150X90X.9		\$5,034.64
		250X120X.9		\$10,048.48
		250X250X.9	\$15,582.32	
		300X250X.9	\$20,346.56	
		250X250X.9	\$15,582.32	
		500X250X.9	\$29,692.00	
		900X250X.9	\$34,923.20	
22	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO DE VIDRIO CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CON PLAFON FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, CON BASE FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON CANTOS PULIDOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	1.00 X 1.00 X 2.40 m	PZA	\$78,600.00

060016



23	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO DE VIDRIO FABRICADA CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CON PLAFON FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, CON BASE FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON CANTOS PULIDOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	2.40 X 0.80 X 2.40 m	PZA	\$124,500.00
24	CONTENEDOR MUSEOGRÁFICO DE VIDRIO FABRICADA CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CON PLAFON FABRICADO CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, CON BASE FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO 3/4" X 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM CON REBAJES PARA RECIBIR CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR ACABADO MADERA TIPO BANAK, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON CANTOS PULIDOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	0.60 X 0.60 X 2.40 m	PZA	\$56,800.00
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN PLATAFORMA FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO REFORZADA SEGÚN DISEÑO, CON ZOCLO REMETIDO DE 5CM DE ALTURA CON ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR PORTAFOLIO (INCLUYE NIVELADORES) CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM DE ESPESOR CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	4.00 X 4.00 X 0.40 m	PZA	\$195,480.00
26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN PLATAFORMA FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO REFORZADA SEGÚN DISEÑO, CON ZOCLO REMETIDO DE 5CM DE ALTURA CON ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR PORTAFOLIO (INCLUYE NIVELADORES) CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 15MM DE ESPESOR CON ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE VITRINAS FABRICADAS EN SU BASE CON CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR TEMPLADOS CON PELÍCULA DE SEGURIDAD PEGADOS CON UV, CUBIERTA INTERMEDIA CON REBAJES PARA INSERTAR CRISTALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	3.00 X 3.00 X 0.40 m	PZA	\$179,750.00
SOPORTERIA				
27	CONECTOR TRÍPODE PARA CONTENEDOR 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 CONTENEDOR MUSEOGRÁFICA, INCLUYE ARANDELAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	5X5X5	PZA	\$807.04
		4X4X4		\$826.80
		7X7X7		\$867.36
		6X6X6		\$908.96
		8X8X8		\$928.72

000017



36	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	PZA	\$4,940.00
37	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"	PZA	\$5,890.00
38	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA GRÁFICA, FABRICADO EN BASTIDOR DE PTR DE 1 1/2" , ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A., CON FORROS DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM DE ESPESOR, CON ACABADO EN LATERALES MADERA TIPO BANAK Y PARTES FRONTAL Y POSTERIOR ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	1.00 X 0.30 X 2.20 m	PZA	\$22,730.00
PABELLONES				
39	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: 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. LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN TIENEN QUE RESPETARSE DE ACUERDO A EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN, DE ACUERDO A LA SEDE.	780x310	PZA	\$205,900.00
40	PRODUCCIÓN, TRASLADO Y ARMADO EN SITIO DE 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 MÓDULOS 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 DIÁMETRO. DICHOS 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. 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. LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN TIENEN QUE	240x32x32	PZA	\$33,644.00

67009



	RESPETARSE DE ACUERDO A EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN, DE ACUERDO A LA SEDE.			
41	<p>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.</p> <p>DICHOS ELEMENTOS SERVIRÁN COMO APOYO PARA SOSTENER EL PRETIL CIRCULAR METÁLICO DESCRITO EN EL ID 2.</p> <p>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. ACABADO DE ESTRUCTURA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR ORO RÚSTICO.</p> <p>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. LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN TIENEN QUE RESPETARSE DE ACUERDO A EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN, DE ACUERDO A LA SEDE.</p>	32x310	PZA	\$11,960.00
42	<p>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.</p> <p>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. LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN TIENEN QUE RESPETARSE DE ACUERDO A EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN, DE ACUERDO A LA SEDE.</p>	32x180	PZA	\$7,614.88
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA MUSEOGRÁFICA METÁLICA, 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4" x 4"	PZA	\$542.88
		6" x 4"		\$621.92
		8" x 6"		\$968.24
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA MUSEOGRÁFICA METÁLICA, 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4" x 2"	PZA	\$503.36
		3" x 1 1/2"		\$316.16
		2" x 2"		\$414.96
		1 1/2" x 1 1/2"		\$375.44
		1" x 1"		\$276.64
		3/4" x 3/4"		\$108.16
		1/2" x 1/2"		\$177.84

000020

45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIVELADOR DE ESTRUCTURA DE ACERO CON UN DIAMETRO VARIABLE, 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	2" diámetro	PZA	\$711.36
		1" diámetro		\$641.68
46	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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4" x 4"	PZA	\$542.88
		3" x 3"		\$503.36
		2" x 2"		\$474.24
		1 1/2" x 1 1/2"		\$414.96
		1" x 1"		\$316.16
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS ESTRUCTURALES 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1/2" diámetro	PZA	\$62.40
		3/8" diámetro		\$57.20
		1/4" diámetro		\$46.80
		3/16" diámetro		\$44.72
		1/8" diámetro		\$40.56
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PZA	\$849.68
		122 x 122		\$1,847.04
		122 x 244		\$4,238.00
		30 x 30		\$553.28
		15 x 15		\$483.60
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PZA	\$1,104.48
		122 x 122		\$2,401.36
		122 x 244		\$5,509.92
		30 x 30		\$718.64
		15 x 15		\$629.20
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PZA	\$1,987.44
		122 x 122		\$4,323.28
		122 x 244		\$9,917.44
		30 x 30		\$1,293.76
		15 x 15		\$1,132.56
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 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, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	61 x 61	PZA	\$943.28
		122 x 122		\$2,981.68
		122 x 244		\$6,484.40
		30 x 30		\$1,487.20
		15 x 15		\$1,941.68

000021



52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA 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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.50 X 1.50 m	PZA	\$20,072.00
53	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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	PZA	\$34,580.00
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL A BASE DE SOLERA DE 2" CAL 16 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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	M	\$9,900.00
55	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 VER DETALLE DE FIJACIÓN Y TERMINADO FINAL EN PLANOS 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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	M2	\$6,068.80
56	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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.20 X 2.20 m	PZA	\$30,273.00

000022



57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN A BASE DE PANELES DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9 MM DE ESPESOR TERMINADO EN PINTURA LACA AUTOMOTIVA SMA, SUJETADO A LOSA ESTRUCTURAL MEDIANTE CABLE DE ACERO INOXIDABLE 3/16". INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	M2	\$7,378.96
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PUERTA CORREDIZA PASS GLASS, SLX AUTOMATICA INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE ARMADO, COLOCADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	220x180m	PZA	\$50,388.00
59	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR SEMICIRCULAR TIPO GRAPA CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA 9MM DE ESPESOR CON BASE INTERNA CON TALUD EN AMBAS CARAS, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	5.00m X 2.20m X 0.90m	PZA	\$260,840.00
60	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR CENTRAL FABRICADA CON BASE DE MADERA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM DE ESPESOR CON ACABADO TIPO MADERA BANAK, INCLUYE CONTENEDORES DE CRISTALES DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	110.00m X 1.80m X 1.00m	PZA	\$269,836.00
61	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR FABRICADO EN PTR DE 1 1/2" SEGÚN PLANO ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE CONTENEDOR E FABRICADAS CON TIRANTES DE PTR DE 1/2" X 1 1/2" SUSPENDIDAS EN PORTERÍA DE PTR, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD 9MM DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. CON NICHOS FABRICADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, CON FORRO DE FIBROPANEL DE DENSIDAD MEDIA DE 9MM DE ESPESOR SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO.	4.25m X 0.60m X 2.40m	PZA	\$241,184.00
62	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR FABRICADO EN PTR DE 1 1/2" SEGÚN PLANO ACABADO LACA AUTOMOTIVA S.M.A. INCLUYE CONTENEDORES FABRICADAS CON TIRANTES DE PTR DE 1/2" X 1 1/2" SUSPENDIDAS EN PORTERÍA DE PTR, INCLUYE CRISTALES TEMPLADOS DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD 9MM DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN TRANSPORTACIÓN E INSTALACIÓN EN SITIO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU	2.40m X 1.20m X 1.70m	PZA	\$104,916.00

000023





**TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS S.A.S. DE C.V.**  
**(TECNICA PRACTICA EN MANTENIMIENTO)**  
**Licitación Pública Nacional Electrónica LA-48-D00-048D00001-N-674-2023**  
**Ciudad de México a 30 de octubre 2023**

## **PROPUESTA ECONOMICA**

0000001

<b>PARTIDA</b>	
<b>4</b>	<b>SERVICIO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN MUSEOGRAFICA</b>
<b>5</b>	<b>SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE VESTIGIOS PATRIMONIALES</b>



TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS S.A.S DE C.V.  
RFC:TWA18041671A  
CNICA PRACTICA EN MANTENIMIENTO

PARTIDA 4  
SERVICIO INTEGRAL DE ILUMINACIÓN MUSEOGRAFICA

00000 1 BIS

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	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	\$ 10,770.30
2	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE ELEMENTO LINEAL PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN 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	\$ 9,429.40
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	\$ 622.52
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	\$ 476.05

00000 2

5	SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LOS SISTEMAS LUMÍNICOS 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	PIEZA	\$ 14,006.78
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	\$ 6,499.87
7	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA LUMÍNICO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN Y EXHIBICIÓN DE 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 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	\$ 25,816.40
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 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 LUMINICA SUPERIOR A LOS 90 LM/WATT.	SERVICIO	\$ 24,168.55

9	<p>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.</p>	SERVICIO	\$ 21,284.81
---	--	----------	--------------

00000 3

00000 4

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	\$ 7,689.99
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	\$ 7,232.26
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	\$ 6,866.06
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	\$ 12,377.22
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	\$ 11,534.99
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 NANÓMETROS, LUMINANCIA MÁXIMA 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	\$ 11,379.36
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	\$ 18,492.60

17	SERVICIO 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 CONEXIONES, DE LAS TERMINALES, DE LAS FUENTES DE PODER Y DE TODOS LOS PUNTOS DE CONEXIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES.	SERVICIO	\$ 18,309.51
			\$206,956.68
			\$33,113.07
			\$240,069.75

  
**JORGE ABRAHAM MARIN BARREDA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

00000 5

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 \$206, 956.68 ( DOSCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CIENTO Y SEIS PESOS 68/100 M.N)
- IVA DE LA PROPUESTA: \$33, 113.07 ( TREINTA Y TRES MIL CIENTO TRECE PESOS 31/100 M.N)
- TOTAL, DE LA PROPUESTA: \$240, 069.75 ( DOSCIENTOS CUERENTA MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 75/100 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.





TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS S.A.S DE C.V.  
RFC:TWA18041671A  
**TECNICA PRACTICA EN MANTENIMIENTO**

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

9 00000 6

**PARTIDA 5**

**SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DE VESTIGIOS PATRIMONIALES**

**Catalogo de Conceptos**

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	SERVICIO DE INCORPORACIÓN DE SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE CONDICIONES HIDROTERMALES PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA EN AREAS MUSEOGRÁFICAS Y EXHIBICIONES PATRIMONIALES. INCLUYE: SISTEMA ULTRASONICO DE HUMIDIFICACIÓN, NEBULIZACIÓN DE AGUA CON 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	\$ 316,351.98
2	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRÁFICA PARA ESTABILIDAD DE LAS CONDICIONES DE SALA MUSEOGRÁFICA PATRIMONIAL POR MEDIO DE DISPOSITIVOS DE CONTROL CLIMATICO INTEGRANDO 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	\$ 249,399.18
3	SERVICIO DE ANEXION DE SISTEMA TERMODINAMICO PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA PATRIMONIAL EN SALA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO ELELETROMECANICO DE EXPANSION DIRECTA AUTOMATICA QUE INCLUYE 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	\$ 238,519.35

4	SERVICIO DE INTEGRACION, Y ACTUALIZACIÓN DE DESHUMIDIFICACION DINAMICA PORTATIL DE CONDICIONES INTERNAS DE SALAS DE EXHIBICION PARA CONSERVACIÓN PREVENTIVA MUSEOGRAFICA POR MEDIO DE DESHUMIDIFICADORES PORTATILES, CONTROLADORES DIGITALES Y ANALOGICOS Y 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	\$ 271,995.75
5	SERVICIO DE ANEXION DE SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE TRATADO TERMICAMENTE 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 NO INVASIVO, 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	\$ 489,090.20
6	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE BALANCEO TERMODINAMICO POR MEDIO DE SEMICONDUCTORES CON EFECTO PELTIER ADYACENTES A CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO		1	\$ 292,918.50
7	SERVICIO DE INTEGRACION DE SISTEMA DE REGISTRADORES HIGROTHERMALES 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.		1	\$ 197,092.31
8	SERVICIO DE ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICO DIGITAL DE CURVA ENTALPICA REALIZADA POR MUESTREO EN 5 PUNTOS DE AREA DE LA SALA PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE OPERACION. INCLUYE: REPORTE FISICO, MATERIALES, INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.		1	\$ 1,339,056.00

1 00000 7

9	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA DENTRO DE CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE OPERACION. INCLUYE: REPORTE FISICO, MATERIALES, INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO		1	\$	31,802.58
10	SERVICIO DE ENTREGA DE DIAGNOSTICO TÉCNICO DIGITAL SOBRE LOS INDICES DE ESTABILIDAD TERMICA EN AREAS SUBYACENTES A LOS CONTENEDORES DE EXHIBICIÓN PATRIMONIAL PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE OPERACION. INCLUYE: REPORTE FISICO, MATERIALES, INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.		1	\$	31,802.58
11	SERVICIO DE ENTREGA DE MEMORIA DESCRIPTIVA DIGITAL DE INDICE DE INTERCAMBIO TERMICO EN SALAS MUSEOGRAFICAS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE OPERACION. INCLUYE: REPORTE FISICO, MATERIALES, INSUMOS, MANUALES DE OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.		1	\$	29,291.85
12	SERVICIO DE CUIDADO ANTICIPADO Y SOLUCION DE PROBLEMAS 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.		1	\$	81,849.65
13	SERVICIO DE CUIDADO ANTICIPADO Y SOLUCION DE PROBLEMAS 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.		1	\$	240,193.17
14	SERVICIO DE MONITOREO Y CONSULTORIA PRESENCIAL PARA VERIFICACION DE OPERACIÓN EN PROTOCOLO TERMITE, DETECCION DE VARIACIONES RESOLUCION DE EVENTOS TECNICOS EN HARDWARE DE SISTEMA DE CONSERVACION PREVENTIVA PATRIMONIAL EN SALAS CON CONTROL INALAMBRICO, 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.		1	\$	492,939.99
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.		1	\$	62,768.25

8 00000

16	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE SANITIZACION DE AMBIENTES POR FOTO-HIDRO-IONIZACION PARA CONTROL DE ESPORAS Y BACTERIAS (STAPHYLOCOCCUS BACILLUS Y HONGOS FILAMENTOSOS DE LOS GÉNEROS ASPERGILLUS, PENICILLIUM, CLADOSPORIUM Y ALTERNARIA) EN HARDWARE INSTALADO 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 EIECUCION DEL SERVICIO.		1	\$ 289,570.86
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 ENCRIPADO 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).		1	\$ 215,922.78
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.		1	\$ 2,343,348.00

\$ 7,213,912.97  
 \$ 1,154,226.08  
 \$ 8,368,139.05

  
**JORGE ABRAHAM MARIN BARREDA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



6  
00000

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 \$7, 213, 912.97 ( SIETE MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 97/100 M.N)

- IVA DE LA PROPUESTA: \$ 1, 154, 226.08 PESOS 08/100 M.N (UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VENTISEIS PESOS 08/100 M .N)

- TOTAL, DE LA PROPUESTA: \$8'368, 139.05 ( OCHO MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 05/100 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.

0000010



**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA



**INAH**

# ANEXO C

Aragón 195, piso 5, Colonia Álamos, C.P. 03400, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Teléfono (55) 4166 0780 al 84 Extensión 416001 [www.inah.gob.mx](http://www.inah.gob.mx)



2023  
150 años  
**Francisco  
VILA**  
EL RECONQUISTADOR







**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA



**FUNCIÓN PÚBLICA**  
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**Directorio de Proveedores y Contratistas**

**Directorio de Proveedores y Contratistas**



**Información**  
No existen proveedores con esta búsqueda: TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS SAS DE CV

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos. 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 guarda 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.

Búsqueda por:  Tipo de Sanción:

Selección al proveedor y contratista

TECHNISCHE WARTUNGSPRAXIS SAS DE CV

Proveedor y Contratista	Expediente	Ley infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
	0 - 0 of 0				

**NOTA:** En términos de Ley, la inhabilitación impuesta subietiva en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Órganos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Dirección General de Contrataciones y Sanciones en Contrataciones Públicas, por lo que cualquier duda, deberá dirigirse a la autoridad que en la Ficha Técnica se señale como responsable de la misma.

Veremos pronto. **Steve Avendaño**

Aragón 195, piso 5, Colonia Álamos, C.P. 03400, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Teléfono (55) 4166 0780 al 84 Extensión 416001 [www.inah.gob.mx](http://www.inah.gob.mx)



2023  
Año del  
**Francisco**  
**Villa**  
1823-2023

