



Diseño, Gerencia y Construcción S.A. de C.V.
 Ingeniero Asesor. Monetización Autopista México Puebla

Tipo de Reunión:		Reunión N°
Administr.	Recorrido	14
Cliente	Proyecto	Fecha de Reunión
Planeación	Extraord. X	19 / 04 / 2023
		Hora de Reunión
		10:00 h.
		Lugar de Reunión
		PC 71 "CHALCO" KM 32+000
		Fin de la Reunión
		18:00 h.

ASUNTO: TERCER REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y REVISIÓN AL CONVENIO MODIFICATORIO DE ADECUACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E INCLUSIÓN DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL MONTO Y PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO 4500030444 REFERENTE AL MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LAS PLAZAS DE COBRO EN EL TRAMO MÉXICO – PUEBLA.

N°	ACUERDOS
1	<p>Con fecha de la presente minuta se reunió personal de la Subgerencia de Operación de la Unidad Regional en Puebla (URP,CAPUFE) y del Ingeniero Asesor del Fideicomiso CIB/2849 (TRIADA), con la finalidad de dar seguimiento a los comentarios y acuerdos de la reunión llevada a cabo el día 16 de marzo de 2023, derivada de la verificación de los alcances establecidos en el siguiente convenio modificatorio:</p> <p>1.- CONVENIO MODIFICATORIO DE ADECUACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E INCLUSIÓN DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL MONTO Y PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO 4500030444 REFERENTE AL MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LAS PLAZAS DE COBRO EN EL TRAMO MÉXICO – PUEBLA.</p> <p>De la reunión llevada a cabo se derivaron, por centro gestor, los siguientes comentarios y acuerdos:</p> <p><u>CENTRO GESTOR PC 071 "CHALCO".</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto no. 12.5 "Sustitución de losa de concreto en área de carriles..." - CAPUFE informó que se deducen 5.50 m3, lo cual, equivale a \$22,882.75, considerando el P.U. de \$4,160.50. - Concepto no. 12.16 "Cimbra de madera para acabados no aparentes..." - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 97.58 m2, equivalentes a \$22,969.36, considerando el P.U. de \$235.39. - Concepto no. 13.3 EXT "Suministro y colocación de luminaria Placa LED de 120 x30 cm..." - CAPUFE informó que se cancela el volumen de 4 (cuatro) piezas, ya que no se ejecutó su suministro y colocación, las cuales, equivalen a \$15,097.64, considerando el P.U. de \$3,774.41. - Concepto no. 13.9 EXT "Desmontaje de rejacero galvanizada de 2.50 m de altura..." - Respecto a la diferencia de 92.25 m2, existente entre el área de rejacero desmontada y el área recolocada sobre muro a través del concepto 13.10 EXT "Recolocación de rejacero desmantelada...sobre muro...", CAPUFE informó que se instalaron alguna piezas y el resto permanece almacenada para cuando se requiera hacer uso de ellas.



Tipo de Reunión:

Administr.	<input type="checkbox"/>	Recorrido	<input type="checkbox"/>
Cliente	<input type="checkbox"/>	Proyecto	<input type="checkbox"/>
Planeación	<input type="checkbox"/>	Extraord.	<input checked="" type="checkbox"/>

Reunión N°

14

Fecha de Reunión

19 / 04 / 2023

Hora de Reunión

10:00 h.

Lugar de Reunión

PC 71 "CHALCO" KM
32+000

Fin de la Reunión

18:00 h.

ASUNTO: TERCER REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y REVISIÓN AL CONVENIO MODIFICATORIO DE ADECUACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E INCLUSIÓN DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL MONTO Y PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO 4500030444 REFERENTE AL MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LAS PLAZAS DE COBRO EN EL TRAMO MÉXICO – PUEBLA.






N°

ACUERDOS


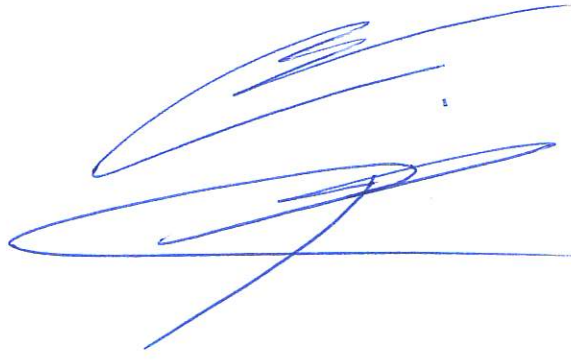


CENTRO GESTOR PC 07 "SAN MARCOS".

- 3 - **Concepto no. 1.2 "Suministro y aplicación de pintura de esmalte en espolones y guarniciones..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 1,585.25 m2 que equivale a \$107,543.36, considerando el P.U. de \$67.84.
- **Concepto no. 1.4 "Pintado de superficie de rodamiento con pintura tráfico a base de agua..."** - CAPUFE informó que la cantidad correcta para la Estimación no. 06 es de 1,427.69 m, que corresponden a \$21,629.50, considerando el P.U. de \$15.15.
- **Concepto no. 1.6 "Suministro y aplicación de pintura de esmalte epóxica en vibradores..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 387.71 m2, que equivalen a \$41,628.42, considerando el P.U. de \$107.37.
- **Concepto no. 5.1 "Suministro y colocación de lámina Pintro Cal. 22..."** - CAPUFE informó que se considera una disminución de 10 m2, que equivalen a \$3,881.10, considerando el P.U. de \$388.11.
- **Concepto no. 8.14 "Suministro y colocación de reflector de cubierta rectangular de 175 W..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 45 piezas que equivalen a \$173,018.25, considerando el P.U. de \$3,844.85.
- **Concepto no. 8.34 "Suministro y colocación de tubo Conduit galvanizado de 51 mm..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 165.70 m, que equivale a \$81,133.35, considerando el P.U. de \$489.64.
- **Concepto no. 12.3 "Relleno compactado con material de banco..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 36.36 m3, que equivale a \$12,313.68, considerando el P.U. de \$338.66.
- **Concepto no. 12.7 "Sellado de juntas horizontales en pavimentos..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 187.88 m, que equivale a \$13,737.79, considerando el P.U. de \$73.12.
- **Concepto no. 12.12 "Concreto f'c= 250kg/cm2 en losas y andadores de estacionamiento..."** - CAPUFE informó que se corrigió la cantidad de la Estimación no. 06, quedando como correcta la cantidad de 0.63 m3, que equivale a \$1,870.26, considerando el P.U. de \$2,968.66.
- **Concepto no. 12.16 "Cimbra de madera para acabados no aparentes..."** - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 55.90 m2, que equivale a \$13,158.30, considerando el P.U. de \$235.39.
- **Concepto no. 13.1 EXT "Sustitución y adaptación de cerradura de embutir para perfiles de aluminio..."** - CAPUFE informó que se modifica la cantidad original quedando en 4 (cuatro) piezas, que equivalen a \$6,960.28, considerando su P.U. de \$1,740.07.

A

  		Tipo de Reunión: Administr. <input type="checkbox"/> Recorrido <input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> Proyecto <input type="checkbox"/> Planeación <input type="checkbox"/> Extraord. <input checked="" type="checkbox"/>		Reunión N° 14 Fecha de Reunión 19 / 04 / 2023 Hora de Reunión 10:00 h. Lugar de Reunión PC 71 "CHALCO" KM 32+000 Fin de la Reunión 18:00 h.	
  <p><i>Diseño, Gerencia y Construcción S.A. de C.V.</i> Ingeniero Asesor, Monetización Autopista México Puebla</p>		ASUNTO: TERCER REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y REVISIÓN AL CONVENIO MODIFICATORIO DE ADECUACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E INCLUSIÓN DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL MONTO Y PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO 4500030444 REFERENTE AL MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LAS PLAZAS DE COBRO EN EL TRAMO MÉXICO – PUEBLA.			

N°	ACUERDOS
4	<p><u>CENTRO GESTOR PC "SAN MARTÍN".</u></p> <p>- Concepto no. 2.2 "Suministro y aplicación de sellador elástico a base de espuma de poliuretano..." - CAPUFE informó que se restó el importe correspondiente a las Estimaciones 03 y 05, que corresponde a la cantidad de 295 m, que equivalen a \$9,392.80, considerando el P.U. de \$31.84.</p> <p>- Concepto no. 3.3 "Rehabilitación de cocineta..." - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 1 (una) rehabilitación, que equivale a \$14,968.11, considerando el P.U. de \$14,968.11.</p> <p>- Concepto no. 4.5 "Reposición de película filtrazol..." - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 5.14 m2, que equivalen a \$3,184.33, considerando el P.U. de \$619.52.</p> <p>- Concepto no. 6.2 "Reposición de losetas para piso falso en cabinas..." - CAPUFE informó que se cancela la totalidad del concepto, que equivale a la cantidad de 100.35 m2, que corresponden a \$109,495.90, considerando el P.U. de \$1,091.14.</p> <p>- Concepto no. 12.16 "Cimbra de madera para acabados no aparentes..." - CAPUFE informó que se cancela la cantidad de 106.18 m2, que equivalen a \$24,993.71, considerando el P.U. de \$235.39.</p>
5	Finalmente, el monto total de los trabajos validados por el Operador CAPUFE, relativos a este contrato, es por la cantidad de \$6,870,382.98 (Seis millones ochocientos setenta mil trescientos ochenta y dos pesos 98/100 M.N.)
6	Se anexa el documento llamado CATÁLOGO GENERAL , que contiene la revisión detallada de los conceptos ejecutados por centro gestor, y se adjunta lista de asistencia.
7	Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente minuta siendo las 18:00 horas del mismo día de su apertura.

REGISTRO DE ASISTENCIA

FECHA: 19-04-2023

LUGAR: PC 71 "CHALCO", KM 32+000.

ASUNTO: TERCER REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y REVISIÓN AL CONVENIO MODIFICATORIO DE ADECUACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E INCLUSIÓN DE CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, SIN MODIFICAR EL MONTO Y PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO 4500030444 REFERENTE AL MANTENIMIENTO DE INMUEBLES PARA LAS PLAZAS DE COBRO EN EL TRAMO MÉXICO – PUEBLA.

NOMBRE	DEPENDENCIA/EMPRESA	TELÉFONO/e-mail	FIRMA
Lissette A. Ximénez Farias	URP/CAPUFE	55 84 78 85 82 lximenez@capufe.gob.mx	
Ángel Luis Fernández Violante	URP/CAPUFE	2212789829 alfernandez@capufe.gob.mx	
Francisco Javier Coyopol Vázquez	URP/CAPUFE	2223485761 fcoyopol@capufe.gob.mx	
Jorge Ramos Delgado	CAPUFE	55-31-69-17-82 c71adm@capufe.gob.mx	
César Morales Sánchez	Triada	56-1989-1306 cesar.morales@triada.com.mx	
Juan Manuel Tinoco Orozco	TRIADA	55 41 33 61 69 jmtinoco@triada.com.mx	

CATALOGO DE CONCEPTOS
 CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS GENERALES
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA
 UNIDAD ADMINISTRATIVA DE PUENTE DE CAPIFE INGENIERIA CIVIL

NO.	BAC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	ESTIMACION 1 16 DE MARZO AL 30 DE ABRIL 2021		ESTIMACION 2 1 AL 31 DE MAYO 2021		ESTIMACION 3 1 AL 31 DE JUNIO 2021		ESTIMACION 4 1 AL 31 DE JULIO 2021		ESTIMACION 5 1 AL 31 DE AGOSTO 2021		ESTIMACION 6 1 AL 31 DE SEPTIEMBRE 2021		ESTIMACION 7 1 AL 31 DE NOVIEMBRE 2021		ESTIMACION 8 1 AL 31 DE DICIEMBRE 2021		ESTIMACION 9 (FONDOS CONVENCIONALES)		OBRA REAL EJECUTADA (TOTAL)		OBRA CATALOGO ORIGINAL (OBRA DE CATALOGO)		OBRA A CAMBIO DE CATALOGO ORIGINAL (REVISIONES)		OBRA RESERVA ADICIONAL Y ESTIMACIONES		OBSERVACIONES						
							CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR	CANTIDAD	MONEDA		VALOR	CANTIDAD	MONEDA	VALOR		
1		ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE 10 METROS DE ANCHO Y 10 METROS DE ALTO PARA EL PASAJE DE UN CARRO DE 10 TONELADAS. INCLUYE: CIMENTACION, COLUMNAS, VIGAS, LOSAS Y ACEROS.	M	1	\$	1,122.35																																	
2		INSTALACION ELECTRICA																																					
2.1		Instalacion de cableado electrico en canalizaciones de PVC, incluyendo: cableado de fuerza, cableado de datos y cableado de voz. Incluye: canalizaciones, cajas de empalme y terminales.	PZA	5229.72	\$	2,627.76																																	
2.2		Instalacion de cuadros electricos de control y proteccion, incluyendo: cuadros de fuerza, cuadros de control y cuadros de proteccion. Incluye: cuadros, interruptores, relés y accesorios.	PZA	11,245.49	\$	19,181.84																																	
2.3		Instalacion de equipos de proteccion contra incendios, incluyendo: detectores de humo, detectores de calor, alarmas y sistemas de extincion. Incluye: equipos, accesorios y mano de obra.	PZA	22,842.07	\$	35,322.44																																	
2.4		Instalacion de sistemas de proteccion contra rayos, incluyendo: sistemas de captacion, sistemas de proteccion y sistemas de aterramiento. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	8475.17	\$	4,759.78																																	
2.5		Instalacion de sistemas de proteccion contra inundaciones, incluyendo: sistemas de bombeo, sistemas de drenaje y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	31,219.09	\$	4,869.84																																	
2.6		Instalacion de sistemas de proteccion contra explosiones, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	22,849.43	\$	14,572.54																																	
2.7		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques terroristas, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	11,044.33	\$	21,569.00																																	
2.8		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de drones, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	8335.07	\$	8,858.94																																	
2.9		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de robots, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	5844.14	\$	18,945.80																																	
2.10		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de hackers, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	3249.20	\$	4,392.40																																	
2.11		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de malware, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	2214.21	\$	7,822.20																																	
2.12		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de ransomware, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	19,587.40	\$	12,754.00																																	
2.13		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de phishing, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	11,044.95	\$	18,649.00																																	
2.14		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de social engineering, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	13,848.85	\$	18,844.50																																	
2.15		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de ingenieria social, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	1919.42	\$	1,234.54																																	
2.16		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	11,244.08	\$	28,622.64																																	
2.17		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por correo electronico, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	11,000.97	\$	2,101.34																																	
2.18		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por telefono, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	22,270.80	\$	8,812.43																																	
2.19		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por internet, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	3903.48	\$	18,187.50																																	
2.20		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por redes sociales, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	3147.45	\$	3,419.92																																	
2.21		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por aplicaciones, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	3612.28	\$	1,463.72																																	
2.22		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos móviles, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	3290.41	\$	1,302.25																																	
2.23		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de pago, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	36,228.53	\$	28,182.00																																	
2.24		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de acceso, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	34,832.95	\$	28,135.96																																	
2.25		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	34,228.47	\$	12,715.41																																	
2.26		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de comunicacion, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	27,847.19	\$	15,779.78																																	
2.27		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de transporte, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	371.04	\$	6,224.00																																	
2.28		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en la nube, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	328.86	\$	8,868.00																																	
2.29		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	13,025.05	\$	15,175.25																																	
2.30		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	369.44	\$	4,894.00																																	
2.31		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	3309.37	\$	19,537.00																																	
2.32		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	3484.14	\$	7,332.99																																	
2.33		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	3329.38	\$	15,118.00																																	
2.34		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	3439.44	\$	24,482.00																																	
2.35		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	318.11	\$	1,544.33																																	
2.36		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	METRO	32,569.92	\$	79,256.38																																	
3		INSTALACION HIDROVANTAJERA																																					
3.1		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	35,921.48	\$	8,824.84																																	
3.2		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	12,069.44	\$	12,069.44																																	
3.3		Instalacion de sistemas de proteccion contra ataques de fraude por dispositivos de almacenamiento en dispositivos de almacenamiento, incluyendo: sistemas de deteccion, sistemas de alarma y sistemas de proteccion. Incluye: sistemas, accesorios y mano de obra.	PZA	316,468.31	\$	18,464.																																	

