

ACUSE
D S P M I

DEPENDENCIA: CONCEJO MUNICIPAL
FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/1499/2024

San Quintín, Baja California, a 23 de julio del año 2024.
DR - 224 / 2024

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

M.A.F MABEL IRENE MAGAÑA BARAJAS.
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN
P R E S E N T E:

Por medio del presente, me permito solicitarle de la manera más atenta se realice el pago de la estimación No. 2 referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-003-24 por la cantidad de \$554,614.16 m.n. del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2024 partida 61201, para la obra denominada: REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C., se anexan copias los siguientes documentos:

- Caratulas de estimación
- Cuerpo de la estimación
- Factura

Sin más por el momento de antemano le agradezco su apoyo, esperando verme favorecido con mi solicitud. Quedando a sus más apreciables órdenes.

CMFSQ
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN 2020-2024
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ATENTAMENTE

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS
DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA.

CMFSQ
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN
D 23 JUL. 2024
ESPACHADO
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

Factura

Fecha de Expedición:
2024-07-23T17:11:20Folio:
472Moneda:
MXNT.C.
1.0000

DATOS DEL RECEPTOR

MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
MSQ200227D6A
AVENIDA PRIMERA ENTRE CALLE A Y B S/N
SAN QUINTIN, CP 22940, SAN QUINTIN, SAN
QUINTIN, Baja California, México
Uso CFDI: I01 - Construcciones
Regimen Fiscal: 603 - Personas Morales con
Fines no Lucrativos

DATOS DEL EMISOR

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES PALACIOS
ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA
PAOA850605469
CALLE CUARTA 922 LOS MAESTROS, CP
22840, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

Cantidad	Clave SAT	Descripción	Unidad SAT	Precios (\$)	Impuestos	Importe (\$)
1	81101500	PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACIÓN #2 (DOS), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C., CONTRATO No.: SPMI-FAISMUN-LP-003-24.	H87	513,531.63	IVA Tras. 41,082.53	513,531.63

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Subtotal

\$513,531.63

Cantidad en letra: Quinientos Cincuenta Y Cuatro Mil Seiscientos Catorce Pesos 16/100
MXN

IVA Traslado (8%)

\$41,082.53

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma De Pago: 99 - Por definir

Cond Pago: Contado

Exportación: No aplica

TOTAL

\$554,614.16

Leyenda:

Fecha de Certificación de CFDI: 2024-07-23T18:11:21
Folio Fiscal SAT: f956b94c-3007-4222-bd1a-7978cacc73cf

CSD SAT: 00001000000509846663

Versión: 4.0

CSD Emisor: 00001000000511804621

Lugar de Expedición: 22840

Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y
Profesionales

Tipo: Ingreso

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT

||1||f956b94c-3007-4222-bd1a-7978cacc73cf|2024-07-23T18:11:21||LS01305189R5|DR98ZpGmdAOmAF4WTZp4jucYVzWahh9YG10m/2akve0icn2xYSRwfdXv1xQ7owetkoUvHgrRzqhsN0mrar
44a7NDdAbdJkHDZ+CFy8oGx/OP8BZ+IL8125mcG5ChhSNclDv6kwhRc14XR11yaqmLkUqdsWl9Gh1j96wjwH5EorGFJL1/DLxXa00d9Ob24nTGWQz4FzialA3k+cel4Wv30wsc9H2MjRXM7CtUmr/d
Y3tJ6YFq1VnnpM0i4Jc2h5xpzN4a0zyPCLAx50ndh+J58jQDDFzm0k4GRtoJu0aYbzJLJZKvkdF1Y5y7FSELUjHwLGygrKfw==|00001000000509846663|

Sello Digital del CFDI

DR98ZpGmdAOmAF4WTZp4jucYVzWahh9YG10m/2akve0icn2xYSRwfdXv1xQ7owetkoUvHgrRzqhsN0mrar44a7NDdAbdJkHDZ+CFy8oGx/OP8BZ+IL8125mcG5ChhSNclDv6kwhRc14XR11yaqmLkUqdsWl9Gh1j96wjwH5EorGFJL1/DLxXa00d9Ob24nTGWQz4FzialA3k+cel4Wv30wsc9H2MjRXM7CtUmr/dY3tJ6YFq1VnnpM0i4Jc2h5xpzN4a0zyPCLAx50ndh+J58jQDDFzm0k4GRtoJu0aYbzJLJZKvkdF1Y5y7FSELUjHwLGygrKfw==

Sello SAT

IWzPspdrdy41D7NW0xYClUkX7nUU+9nQSE7accF11Z+YM+PUEIBN1PTcveZpSWJ2+DK4IJOpv1qAQQAivY8B9D/TKRzW+P6V+zx1Cp5tziVS4onArndHQW0AnhwMjYvhsdeH+uXfMlwVH0LyY
sheGo7qa0/y8tWx40tKuxhF0HEqTc/Ch6eL9ECOjF8tYIMrsORvC50SdpvcEV5C9hFS3q71ZTHYm3yulZB94s/gMD/2KzSGIAgWCBk1Sbkm7RQJPG+veyXcQj8jNX238XNlIdgRTpdEPnXEEjmyoF
GKNBr846gWeN5ig9ooNrszINpsPNPJTr582g==

REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO
MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA,
MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.
CONTRATO NO.: SPMI-FAISMUN-LP-003-24

ESTIMACIÓN #2 = \$ 733,616.62

AMORTIZACIÓN (30 %) = \$ 220,084.99

SUBTOTAL = \$ 513,531.63

IVA (8%) = \$ 41,082.53

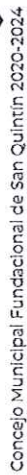
TOTAL = \$ 554,614.16





Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

[illegible]



CMFSQ

Consejo Municipal Fundamental de San Quintín 2020-2024

CARATULA DE ESTIMACION

CON LETRA: SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 95/100 M.N.		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
EJERCICIO DEL CONTRATO		EJERCICIO DEL CONTRATO		ANTICIPO:	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,483,873.95			415,202.14	\$ 967,742.76
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ -	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR :	\$	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 335,418.92
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION :	\$	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 115,333.93
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	EJERCIDO A LA FECHA :	\$	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ 220,084.99
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 3,483,873.95	SALDO POR EJERCER :	\$	SALDO POR AMORTIZAR:	\$ 632,323.84

CONTRATISTA ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA		ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA REPRESENTANTE LEGAL
SUPERVISOR DE OBRA CSPMI		ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO
COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS		ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ
JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI		ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA
DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA		ARQ. BRENDA GISEL VILLA CARDENAS

DATOS DEL CONTRATO		DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	ESTIMACION No.	HOJA: 3 DE 3
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA	PERIODO DEL:	29 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	AL	12 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
		FECHA DE ESTIMACION	15 DE JULIO DE 2024

CARATULA DE SUBPARTIDAS

CLAVE	CONCEPTO	I M P O R T E S			
		CONTRATO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
	REMODELACION DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	\$ 3,225,809.21	\$ 1,118,063.05	\$ 384,446.43	\$ 733,616.62
I	PRELIMINARES	\$ 288,996.99	\$ 194,572.36	\$ 55,822.27	\$ 138,750.09
II	ALBAÑILERIA	\$ 723,008.88	\$ 292,403.86	\$ -	\$ 292,403.86
III	CUBIERTA DE AZOTEA	\$ 644,348.35	\$ 597,498.47	\$ 328,624.16	\$ 268,874.31
IV	ESTRUCTURA METALICA	\$ 59,525.78	\$ -	\$ -	\$ -
V	ACABADOS	\$ 901,868.92	\$ 33,588.36	\$ -	\$ 33,588.36
VI	CANCELERIA	\$ 238,688.87	\$ -	\$ -	\$ -
VII	CARPINTERIA	\$ 62,947.89	\$ -	\$ -	\$ -
VIII	HERRERIA	\$ 40,700.86	\$ -	\$ -	\$ -
XII	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 222,826.59	\$ -	\$ -	\$ -
XIII	SENALETICA	\$ 42,896.28	\$ -	\$ -	\$ -
	SUB-TOTAL	\$ 3,225,809.21	\$ 1,118,063.05	\$ 384,446.43	\$ 733,616.62
	8% I.V.A.	\$ 258,064.74	\$ 89,445.04	\$ 30,755.71	\$ 58,689.33
	TOTAL	\$ 3,483,873.95	\$ 1,207,508.09	\$ 415,202.14	\$ 792,305.95

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION:	\$792,305.95	SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 95/100 M.N.		
CON LETRA:		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		
EJERCICIO DEL CONTRATO		ANTICIPOS SIN I.V.A.		
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,483,873.95	ANTICIPO:		\$ 967,742.76
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ -	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR :	\$ 415,202.14	\$ 335,418.92
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION :	\$ 792,305.95	\$ 115,333.93
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	EJERCIDO A LA FECHA :	\$ 1,207,508.09	\$ 220,084.99
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 3,483,873.95	SALDO POR EJERCER :	\$ 2,276,365.86	\$ 632,323.84
		SALDO POR AMORTIZAR:		

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA				29 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:		AL
	10 DE JUNIO DE 2024	07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN		12 DE JULIO DE 2024
					FECHA DE ESTIMACION
					15 DE JULIO DE 2024

DESCGLOSADO											
CONCEPTO CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS			AVANCE FINANCIERO		
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
I	PRELIMINARES									\$	138,750.09
I.01	Placa de obra a acrílico transparente de 6 mm de espesor de 0.50 m de alto y 0.80 m de largo, tipografía y especificaciones indicadas por la supervisión. Incluye: placa de acero de 1/4", corte con láser para grabado de tipografía, chapetones para su instalación, muro de block 15x20x40 cm con dimensiones de 1.80m de alto x 0.80 m de ancho acabado aparente, zapata 15x40x80 cm, sellador Aquasil o equivalente, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ver detalle de muro en plano de murete).	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$	16,566.35	\$	0.00	0.00%
I.02	Limpieza, trazo y nivelación del terreno por medios mecánicos con tránsito y nivel. Incluye: cargo directo por los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	\$	25.82	\$	0.00	0.00%
I.03	Demolición por medios manuales de muros de tablero de 12 cm de espesor. Incluye: retro de material producto de la demolición, carga, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	444.43	0.00	288.38	156.05	\$	95.22	\$	-	64.85%
I.04	Retiro y desmontaje de canalera galvanizada. Incluye: andamiaje, cortes, acarreo de material producto de demolición, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	77.00	50.40	0.00	26.60	\$	78.82	\$	3,972.53	65.45%
I.05	Desmantelamiento de luminarias de diferentes medidas y capacidades. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportera, balasto, bases, tubos, acarreo hasta el lugar asignado por la supervisión, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	54.00	0.00	41.00	13.00	\$	359.73	\$	-	75.93%
I.06	Desmontaje de cancelería de aluminio con cristal, hasta 3.00 m de altura, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreo al lugar indicado por la supervisión, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	23.48	0.00	23.48	0.00	\$	385.67	\$	-	100.00%

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMEDIACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	AL	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	12 DE JULIO DE 2024	
				FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO
				SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
CLAVE	DESCRIPCION							IMPORTE	
I.07	Desmontaje de puertas de 2.50 m de altura máxima y hasta 1.20 m de anchura, en cualquier nivel, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreo, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		3.00	0.00	2.00	1.00	\$ 571.32	\$ - 66.67%
I.08	Desmontaje de puertas de 2.50 m de altura máxima y hasta 2.10 m de anchura, en cualquier nivel, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreo, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 571.33	\$ - 100.00%
I.09	Retiro y desmontaje de mueble a base de madera, con medidas aproximadas de 5.15 m x 0.60 m x 0.80 m. Incluye: mano de obra requerida, acarreo, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 571.33	\$ 0.00 0.00%
I.10	Desmantelamiento de apagador. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, acarreo, herramienta, resanes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		9.00	0.00	5.00	4.00	\$ 189.62	\$ - 55.56%
I.11	Desmantelamiento de contacto. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, acarreo, herramienta, resanes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		20.00	0.00	10.00	10.00	\$ 189.62	\$ - 50.00%
I.12	Tapial perimetral para protección de peatones a base de barrote de 4" x 4" x 20', a cada 4 m, plástico negro cal. 600 y tensores de alambre galvanizado calibre 18. Incluye: puerta para acceso a obra, herramienta, equipo, mano de obra, equipo de protección del personal, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL		64.00	0.00	0.00	64.00	\$ 183.01	\$ 0.00 0.00%
I.13	Desmontaje sin recuperación de cerco existente de rejalero. Incluye: retiro de postes ahogados, retiro de malla, acarreo fuera del lugar de la obra a donde indique la supervisión, limpieza de área, material, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL		13.75	0.00	0.00	13.75	\$ 88.65	\$ 0.00 0.00%
I.14	Retiro de luminaria en poste de 9 m. Incluye: desconexiones, andamiaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,454.80	\$ 0.00 0.00%

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-L-P-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.				PERIODO DEL : 29 DE JUNIO DE 2024
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA				AL
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

DESCGLOSADO									
CONCEPTO CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO		
I.15	Desmontaje de cubierta multipanel, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreo, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	349.31	349.02	0.00	0.29	\$ 386.16	\$ 134,777.56	99.92%
II	ALBAÑILERIA						\$	292,403.86	
II.01	Reja a base de sistema Reja DEACERO o similar, con paneles de 2.5 m de altura, 2.50 m de ancho, a base de varillas cal. 6 (4.89mm.) con una separación de 5 cm. Entre varillas incluye: postes cuadrados DEACERO, tapon poste, abrazadera con sistema de tornillos Allen de 5x 45mm, base de poste ahogada 60 cm en concreto f'c= 200 kg/cm2, puerta de acceso, materiales necesarios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	40.00	0.00	0.00	40.00	\$ 1,611.54	\$ 0.00	0.00%
II.02	Muro de tablaroca, 12 cm de ancho con placas de panel yeso de 13 mm (1/2") de espesor en cara interior y panel de cemento de 13 mm (1/2") en cara exterior, con canales y postes de lámina galvanizada de 6.35 cm de ancho (2.5") calibre 26 incluye: cargo directo por el costo de suministro de materiales, mano de obra especializada, flete, acarreo, habilitado, trazo, colocación, fijación, cortes, desperdicio, nivelación, ajuste, tornillos autorroscantes, esquínos, refuerzos intermedios, perfilado, emplastecido y preparación de superficie, limpieza de área, carga, acarreo y retiro de material no utilizable fuera de la obra a un sitio de desperdicio autorizado, equipo de seguridad, herramienta, equipo, a cualquier altura y en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	370.00	209.06	0.00	160.94	\$ 1,398.66	\$ 292,403.86	56.50%
II.03	Firme de 15 cm de espesor de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: rampas, escalones, materiales, mano de obra, excavación, relleno con material de banco espesor de 20 cm, afine, compactación mecánica, cimbrado, colado, vibrado, curado, cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	176.00	0.00	0.00	176.00	\$ 801.38	\$ 0.00	0.00%

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	AL
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

DESCGLOSADO												
CONCEPTO		DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO			
CLAVE	SEGUN PROYECTO			DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
III			CUBIERTA DE AZOTEA									
										\$	268,874.31	
III.01		Colocación de cubierta tipo "sándwich" compuesta por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de lámina galvanizada cal. 26 de 1"x1/2 de espesor; la espuma tendrá como característica una densidad de 40kg/m3, con un factor de conductividad térmica de k=0.132Btu-in/hr-°F, compresión de 1.0kg/cm2, tensión de 1.4kg/cm2, temperatura de trabajo de 40-80°C, la lámina galvanizada será pre pintada a fuego por sus dos lados con pintura poliéster estándar, ambas caras serán adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo, peso teórico de 11.15kg/m2; Se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales: caballete, tapajuntas para largueros, tapa gotero, cubre placa, tornillos cabeza hexagonal, accesorios de fijación, calidad de los materiales de línea, trazo, nivelación, armado, colocación, de acuerdo a especificaciones del fabricante, herramienta, equipo, elevación de materiales, despiece, desperdicios, trabajos a cualquier altura y grado de dificultad, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	349.00	157.05	191.95	0.00	\$	1,712.03	\$	268,874.31	100.00%
III.02		Suministro y colocación de canaleta galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: bajantes pluviales de ABS 3", codos ABS, sellado, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	77.00	0.00	0.00	77.00	\$	608.44	\$	0.00	0.00%
IV			ESTRUCTURA METALICA									
										\$		-
IV.01		Limpieza en estructura existente a base de perfiles metálicos de diferentes calibres y de secciones variables, utilizando el método de sand blast. Incluye: limpieza a toda la estructura posterior a la utilización de equipo de sandblast con desoxidante y desengrasante Dual-Etch marca Sherwin Williams o equivalente, acabado final con una mano de DMT primario Sherwin Williams o equivalente, dos manos de recubrimiento acrílico DMT Acrylic Gloss marca Sherwin Williams o equivalente, color indicado por la supervisión, equipo, andamiaje, herramienta, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$	59,525.78	\$	0.00	0.00%

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-L-P-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORATIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL:	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	AL
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

CONCEPTO CLAVE		UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
V	ACABADOS							\$ 33,588.36
V.01	Aplanado en muro con mortero de cemento-arena 1:3 a plomo y regla, acabado fino, según muestra aprobada. Incluye: desbaste en muro interior y exterior, perfilado, emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreo y desperdicios.	M2	234.00	115.79	0.00	118.21	\$ 290.08	\$ 33,588.36 49.48%
V.02	Suministro y colocación de lambrín forrado con panel de alucobond, bastidor formado con postes de lámina de acero galvanizado cal. 20 de 63.5 mm de ancho @ 38 cm de separación, canal superior e inferior de lámina de acero galvanizado cal. 22 de 63.5 mm de ancho, anclado al piso con taquetes de 1/4" de ø @ 61 cm. Incluye: sellado de juntas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, maniobras en áreas reducidas, acarreo horizontal y verticales de los materiales a utilizar y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	50.00	0.00	0.00	50.00	\$ 1,356.14	\$ 0.00 0.00%
V.03	Suministro y colocación de fachaleta tipo ladrillo en color blanco sobre muro de tablaroca. Incluye: cortes con herramienta mecánica, preparación de los materiales, acarreo, nivelado, mojado de la superficie, humedecido del cerámico, acarreo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	21.16	0.00	0.00	21.16	\$ 970.44	\$ 0.00 0.00%
V.04	Rotulado de texto "LA PERSEVERANCIA ES LA CLAVE DEL ÉXITO" con pintura vinílica en color negro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,304.53	\$ 0.00 0.00%
V.05	Suministro y colocación de zocio vinílico de 7 cm de espesor en color amarillo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	68.80	0.00	0.00	68.80	\$ 161.50	\$ 0.00 0.00%
V.06	Suministro y colocación de piso amortiguante de 2 cm de espesor promedio, elaborado con caucho SBR aglutinado con resina. Incluye: vaciado en sitio, tapaporos, pintura, colores indicados por la supervisión, materiales, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	124.14	0.00	0.00	124.14	\$ 750.29	\$ 0.00 0.00%
V.07	Suministro y colocación de loseta de caucho negro. Incluye: fijación, ensamble, materiales, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	451.00	0.00	0.00	451.00	\$ 814.27	\$ 0.00 0.00%

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA TALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

DESCLOSADO		UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
CONCEPTO	DESCRIPCION						IMPORTE	
V.08	Suministro y colocación de logo decorativo a base de aluminio cepillado en fachada, diseño y medidas indicadas en planos. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,693.44	\$ 0.00 0.00%
V.09	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica marca Sherwin o equivalente en calidad y costo, sobre muros interiores indicados en los planos arquitectónicos, color blanco. Incluye: materiales, desperdicio, andamios, sellado, dos capas como mínimo, protección de superficies adyacentes, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	912.00	0.00	0.00	912.00	\$ 112.26	\$ 0.00 0.00%
V.10	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica marca Sherwin o equivalente en calidad y costo, sobre muros exteriores indicados en los planos arquitectónicos, color gris oscuro. Incluye: materiales, desperdicio, andamios, sellado, dos capas como mínimo, protección de superficies adyacentes, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	912.00	0.00	0.00	912.00	\$ 112.26	\$ 0.00 0.00%
V.11	Suministro y tendido de grava triturada de 1/2", con un espesor promedio de 5 cm. Incluye: nivelación, material, mano de obra, herramienta, equipo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	45.00	0.00	0.00	45.00	\$ 676.20	\$ 0.00 0.00%
V.12	Mantenimiento a postes metálicos de hasta 9 m de altura. Incluye: desoxidante y desengrasante Dual-Etch marca Sherwin Williams o equivalente, acabado final con una mano de DMT primario Sherwin Williams o equivalente, dos manos de recubrimiento acrílico DMT Acrylic Gloss marca Sherwin Williams o equivalente, color indicado por la supervisión, equipo, andamiaje, herramienta, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 4,767.48	\$ 0.00 0.00%
V.13	Suministro y aplicación de pintura amarilla tráfico ámbra marca sherwin o similar en calidad, en líneas de limitación de cajas de estacionamiento vehicular y guarnición. Incluye: trazo de superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	132.10	0.00	0.00	132.10	\$ 60.73	\$ 0.00 0.00%
V.14	Suministro y aplicación de pintura en color blanco y azul marca sherwin williams o similar en calidad, en cajón para identificación de discapacidad. Incluye: trazo de superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,939.58	\$ 0.00 0.00%

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-L-P-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	AL	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	12 DE JULIO DE 2024	
				FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

DESCGLOSADO									
CONCEPTO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO
				SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
VI		CANCELERIA							\$
VI.01		Suministro y colocación de ventanas a base de aluminio anodizado color negro de 1 1/2", vidrio claro de 3 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vinilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos. Incluye: colocación material, mano de obra, acarrees, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	14.91	0.00	0.00	14.91	\$ 2,993.21	0.00 0.00%
VI.02		Suministro y colocación de cancelería a base de aluminio anodizado color negro de 2", vidrio templado de 8 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vinilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos. Incluye: puerta del mismo material con dimensiones de 1.74 m x 2.15 m, colocación, materiales necesarios, accesorios, jaladeras, topes, mano de obra, acarrees, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	53.59	0.00	0.00	53.59	\$ 3,290.72	0.00 0.00%
VI.03		Reparación y rehabilitado de puerta abatible de 2.00x2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio anodizado de 2 1/2", color negro, con vidrio claro de 6 mm. Incluye: trazo, cortes, fijación, empaques, desperdicios, cerradura, pivote, brazo hidráulico, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,621.21	0.00 0.00%
VI.04		Limpieza de cancelería por ambas caras hasta una altura máxima de 10.00 m de altura. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, torre de trabajo hasta 10.00 m de altura, equipo de protección, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	253.54	0.00	0.00	253.54	\$ 55.57	0.00 0.00%
VII		CARPINTERIA							\$
VII.01		Suministro y colocación de puerta abatible de madera de 1.00x2.10 m, con bastidor de madera doble tambor, forrada con triplay de caoba barnizado entintado nogal oscuro, según muestra aprobada por el supervisor, marco con barrote. Incluye: manija color negro mate, modelo Halifax, marcar Kwikset o similar en costo y calidad, bisagras, chambrana, montado, acabados, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 6,524.64	0.00 0.00%

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THAYER ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			PERIODO DEL :	
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			29 DE JUNIO DE 2024	AL
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
				15 DE JULIO DE 2024	

DESCGLOSADO									
CONCEPTO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			GASTOS		AVANCE FINANCIERO
				SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
VII.02		Suministro y fabricación de mueble para área de recepción, elaborado a base de melamina tipo madera Fresno oscuro M6307, medidas indicadas en planos. Incluye: placa de aluminio cepillado, grabado de tipografía, luces led, materiales, ajustes, rieles, jaladeras, pegamento, limpieza, desperdicios, engrapado, clavos, tornillos, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 36,849.33	0.00%
VIII		HERRERIA						\$	-
VIII.01		Suministro y fabricación de estructura para protección de ventanas con marco a base de tubular de 2" x 1", reforzado con tubular de 2" x 1" en el sentido horizontal a cada 17 cm. Incluye: una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte color indicado por la supervisión, mano de obra, materiales necesarios, equipo, soldadura, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9.60	0.00	0.00	9.60	\$ 3,077.50	0.00%
VIII.02		Acceso principal a base de reja DEACERO o similar, con paneles corredizos de 2.5 m de altura, 2.50 m de ancho, a base de varillas cal. 6 (4.89mm.) con una separación de 5 cm. Entre varillas incluye: postes cuadrados DEACERO, tapon poste, abrazadera con sistema de tornillos Allen de 5x 45mm, base de poste ahogada 60 cm en concreto f'c= 200 kg/cm2, puerta de acceso, materiales necesarios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 11,156.86	0.00%
IX		INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$	-
IX.01		Suministro e instalación de interruptor termomagnético de un polo de 15 a 30 A, SQUARE-D o similar. Incluye: suministro de materiales, colocación, instalación, pruebas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 764.87	0.00%
IX.02		Suministro e instalación de luminaria led, 9300 lm, 5700K, modelo GD5, marca Dlaming o equivalente en calidad y costo. Incluye: conexión, fijación, pruebas, acarreos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 11,096.17	0.00%

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

DATOS DEL CONTRATO			DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-003-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.: 2 (DOS)
OBRA:	REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL : 29 DE JUNIO DE 2024
CONTRATISTA:	ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA			AL
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	12 DE JULIO DE 2024
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION 15 DE JULIO DE 2024

DESCLOSADO		UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	
IX.03	Suministro e instalación de lampara empotrable de 8 cm de diámetro, 9W, 700 lúmenes, modelo Nadi, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 1,083.14	0.00%
IX.04	Suministro e instalación de lampara colgante luz led, 50W, 4500 lm, modelo Pompeya II, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$ 2,445.84	0.00%
IX.05	Suministro e instalación de lampara gabinete, 48W, 3800 lm, luz suave, modelo Oremburgo III, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,653.51	0.00%
IX.06	Suministro e instalación de lampara de pared arbotante, 30W, ip65, luz suave, modelo Maimok I, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 3,118.80	0.00%
IX.07	Salida eléctrica para apagador sencillo con tapa de acero inoxidable, color plata, 15 A, 127 V, 60 Hz. Incluye: tubo steel de 3/4", cable de cobre THW-LS cal 12 AWG (fase, retorno, tierra física), caja de registro de 2x4", conectores, apagador, conexiones eléctricas según se requiera, aislado de terminales, identificación de circuitos eléctricos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 1,385.55	0.00%

CONTRATISTA

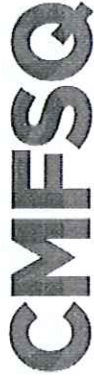
ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



DESGLOSADO

DESCGLOSADO									
CONCEPTO	UNIDAD		VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
IX.08	Salida eléctrica para contacto dúplex con tapa de acero inoxidable, color plata, 10 A 125 V. Incluye: contacto dúplex, tubería steel de 3/4", conectores, cable de cobre THW-LS cal 10 AWG (fase, retorno, tierra física), tapa, caja registro de 3/4", conectores, conexiones eléctricas según se requiera, identificación de círculos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 1,525.15	\$ 0.00	0.00%
X	SEÑALÉTICA						\$		-
X.01	Suministro y colocación de extintor portátil de 10 lb. de dióxido de carbono, clase BC, para sobreponer. Incluye: accesorios, fijación, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,528.26	\$ 0.00	0.00%
X.02	Suministro y colocación de señalética de plástico, con medidas, tipografía y especificaciones indicados en los planos de señalización, instalados en muros. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 608.44	\$ 0.00	0.00%
X.03	Suministro y colocación de luces de emergencia. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, flete a obra del material, fijación, ajustes, pruebas de funcionamiento, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,188.20	\$ 0.00	0.00%
X.04	Suministro y colocación de detector de humo con baterías de litio, marca Kidde o similar en calidad y costo. Incluye: fijación, instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 3,024.27	\$ 0.00	0.00%
							SUBTOTAL	\$ 733,616.62	
							IVA	\$ 58,689.33	
							TOTAL	\$ 792,305.95	

ING ANGEI BAEAEI SANTEI LANC CUEBRA