



**DEPENDENCIA: PRIMER
AYUNTAMIENTO DE SAN QUINTIN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE
SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES
E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0873/2024**

"2024, año de los pueblos Yumanos, Pueblos originarios y de las Personas Afromexicanas"

San Quintín, B.C., a 04 de diciembre de 2024.

ASUNTO: El que se indica.



ACUSE

**MBA. FRANCISCO GEOVANY VALDEZ VALENZUELA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN**

Por medio del presente, me permito solicitarle de la manera más atenta se realice el pago a COBA, CONSTRUCCION Y BACHEO, S DE R.L DE C.V. de la estimación No. 4 finiquito referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-008-24 por la cantidad de \$187,224.50 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: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C., se anexan copias los siguientes documentos:

- Caratulas de estimación
- Cuerpo de la estimación
- Factura
- Copia convenio adicional

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

ATENTAMENTE

**I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN
2024-2027
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA**

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





COBA, CONSTRUCCION Y BACHEO
CCB220318UI4

DATIL N° Ext.24951 N° Int.SIN NUMERO Col.EL FLORIDO III
CP.22237,TIJUANA,BAJA CALIFORNIA,México
Régimen fiscal:
601 - General de Ley Personas Morales

Factura

No. Comprobante: 58
Lugar de expedición: 22237
Fecha comprobante: 2024-12-04T11:35:47
Tipo de comprobante: I - Ingreso

Nombre: MUNICIPIO DE SAN QUINTIN

RFC: MSQ200227D6A

Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Domicilio fiscal: 22940

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general.

Moneda : MXN

Forma de pago: 99 - Por definir

Método de pago : PPD - Pago en parcialidades o diferido

Tipo de cambio:

Tipo de relación: -

UUID's Relacionados:

Clave SAT	Cantidad	Unidad SAT	Descripción	Precio unitario	Importe
73121602	1	E48 - Unidad de	ESTIMACION 4 FINIQUITO: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	173,356.02	173,356.02

Subtotal	173,356.02
Descuento	
IVA (8) %	13,868.48
Total	187,224.50

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Fecha de certificación del CFDI: 2024-12-04T13:36:40

Folio fiscal: 2A16E30D-C2A2-48C5-A7E0-6620D2906583

Número de serie del certificado de sello digital: 00001000000513721194

Número de serie del certificado de sello digital del SAT: 00001000000702693654

CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VENTICUATRO PESOS 50/100 M.N.

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

[|1.1|2A16E30D-C2A2-48C5-A7E0-6620D2906583|2024-12-04T13:36:40|TSP080724QW6|dRQnrDi4RC+0MdE4ZE6UBIFk3KfKqnXTTI8O+XVWW7T2x2PgSAc+Lii0+6ujniZx+Fc8LK10uV1FRRTDvBBA0TIFk4aEmbDG8ho64ySI6+IE7p80w1alb/auwy4dTz bRd0eshbyJ8JPN6rwwHXkue7PtKdN6kMg4dbhk405baFg dCPZ6emYYrpTsf00B7Nab7qrOHBnYnGr1H/byLGP6DmGGDq+kVG9P8GpYrc9Cf0QMubMqfiejdkZvHQ4MwWNSZbZ0qZti91OGPVP2cNhBclZ2vaCBwSWpn8niT/2X633LPQqS4mCTRhZJ7VT51Z0P7aayip5ipyWQ==|00001000000702693654|]

Sello Digital del Emisor:

dRQnrDi4RC+0MdE4ZE6UBIFk3KfKqnXTTI8O+XVWW7T2x2PgSAc+Lii0+6ujniZx+Fc8LK10uV1FRRTDvBBA0TIFk4aEmbDG8ho64ySI6+IE7p80w1alb/auwy4dTz bRd0eshbyJ8JPN6rwwHXkue7PtKdN6kMg4dbhk405baFg dCPZ6emYYrpTsf00B7Nab7qrOHBnYnGr1H/byLGP6DmGGDq+kVG9P8GpYrc9Cf0QMubMqfiejdkZvHQ4MwWNSZbZ0qZti91OGPVP2cNhBclZ2vaCBwSWpn8niT/2X633LPQqS4mCTRhZJ7VT51Z0P7aayip5ipyWQ==

Sello digital del SAT:

nFU9IHtREnDy6qSymfpm37yVfgK0ncfh3lplYwJc1Mf8F9XhFyrpee5WJf6kRPjkbB6sAwUw7c+9H4HwfYpHNXt9pxT5C0T0J/onlL8P9mkQ5WK852f1sk00o0Pj/rU bUipm6p6bol7AwF1e0ykuqNj6j/pgKg2k0qAc4TELZQlQ80ly3S9QB1WOFECsjvEN6EI8Gn+KujamMODlhc/GzFepI3kO/LuGugI/xJf4VtsEdp7pVND4kpbC87Sg/r EbWLNwBm005GD3msjeQUYJqB/u0PN+bTPMUgSxRuxwpxFu8x+rJHX4BYh/hFAtAbpyNTyGeyFM1/Q==





MUNICIPIO DE
SAN QUINTÍN

RESUMEN DE PAGOS

DATOS DE CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION FINQUITO			
CONTRATO No.:	SPM-FAISMUNLP-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$989,701.48 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.	4	HOLAS:	1 DE 3
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SAENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL:	17 DE AGOSTO	AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.			PROGRAMA:	FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2024	DATOS DE CONVENIO ADICIONAL.	CONVENIO No.	FECHA DE CONVENIO:	11 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	CONVENIO No.	1	FECHA DE CONVENIO:	11 DE NOVIEMBRE DE 2024

CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS				DEDUCCIONES			
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA	SUB TOTAL LIQUIDO	I.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SAENZ, LOCALIDAD SAN QUINTIN, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	ANTICIPO	A	B		C=A-B	D=C*8%	E=C+D
	ESTIMACION 1	\$274,917.07	\$0.00		\$274,917.07	\$21,993.37	\$296,910.44
	ESTIMACION 2	\$326,533.30	\$97,959.99		\$228,573.31	\$18,285.86	\$246,859.17
	ESTIMACION 3 (CONVENIO MODIFICATORIO)	\$441,574.10	\$132,472.23		\$309,101.87	\$24,728.15	\$333,830.02
		\$204,024.40	\$44,484.85		\$159,539.55	\$12,763.16	\$172,302.71
	ESTIMACION 4 (FINQUITO)	\$173,356.02	\$0.00		\$173,356.02	\$13,868.48	\$187,224.50
SUMA:		\$1,145,487.82	\$274,917.07	\$0.00	\$1,145,487.82	\$91,639.02	\$1,237,126.84

LUGAR: SAN QUINTÍN, B.C. DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V. ING. GUILLERMO LIZETH CORTÉS RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR DE OBRA DESPDI ARO. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ING. ARO. LUIS ENRIQUE GONZÁLEZ	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DESPDI ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA
DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA ARO. ERENDIA GARCÍA VILLA CÁRDENAS	



CARATULA DE ESTIMACION

CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

CLAVE

CONCEPTO

CONVENIO

ACUMULADO

ANTERIOR

ESTIMACION

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISES SAENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.

\$

1,145,487.82

\$

1,145,487.82

\$

972,131.80

\$

173,356.02

\$

173,356.02

\$

CONTRATO No.:

SPM/F-FAISMUN/LP-008-24

IMPORTE CONTRATO:

\$989,701.48 INCLUYE I.V.A.

ESTIMACION No. 4

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISES SAENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.

HOLAS: 2 DE 3

PERIODO DEL:

17 DE AGOSTO

CONTRATISTA:

COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.

AL:

15 DE NOVIEMBRE DE 2024

FECHA DE ESTIMACION:

15 DE NOVIEMBRE DE 2024

FECHA DE INICIO:

10 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE TERMINACION:

23 DE AGOSTO DE 2024

PROGRAMA:

FAISMUN

FECHA DE INICIO:

15 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE INICIO:

10 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE TERMINACION:

15 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONVENIO No.

1

FECHA DE INICIO:

11 DE NOVIEMBRE DE 2024

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: \$187,224.50

CON LETRA: CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.

EJERCICIO DEL CONTRATO

ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:

ANTICIPOS SIN I.V.A.

IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$	989,701.48	EJERCICIO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$	1,049,902.34	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$	274,917.07
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$	247,425.37	EJERCICIO EN ESTA ESTIMACION:	\$	187,224.50	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$	274,917.07
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$	-	EJERCICIO A LA FECHA:	\$	1,237,126.84	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$	-
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$	-	IMPORTE POR EJERCER:	\$	0.01	IMPORTE POR AMORTIZAR:	\$	-
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$	1,237,126.85	IMPORTE POR EJERCER:	\$	0.01	IMPORTE POR AMORTIZAR:	\$	-

CONTRATISTA
COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.

ING. GUADALUPE LIZETH CORTES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI

ARO. GLORIA TRIANA ORDUNA APARICIO

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

ING. ARACELI LUIS CAMPOS CORDERO GONZALEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI

ING. ANGELO RAFAEL SANTACRUZ GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARO. ARACELI SIBEL AYLLA CARDENAS

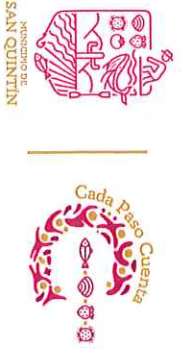


CARATULA DE SUBPARTIDAS

CON UN PERIODO DE SUSPENSION DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

DATOS DEL CONTRATO			DATOS DE LA ESTIMACION FINICUTO	
CONTRATO No.:	SPM-FASIMUN-CP-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$989,701.48 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No. 4
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISES SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			
	PERIODO DEL: 17 DE AGOSTO			
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHED, S. DE R. L. DE C. V.		AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	PROGRAMA: FASIMUN	FECHA DE ESTIMACIÓN: 15 DE NOVIEMBRE DE 2024
DATOS DE CONVENIO ADICIONAL				
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	CONVENIO No. 1	FECHA DE CONVENIO: 11 DE NOVIEMBRE DE 2024

[illegible]



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION FINIQUITO			
CONTRATO No.:	SPM-FASMUN-P-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$989,701.48 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	4	PERIODO DEL :	17 DE AGOSTO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MORÉS SAENZ, LOCALIDAD SAN QUINTIN, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			AL:			
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.			FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2024
				FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
				FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024

DESGLSADO CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
I								\$	-
PRELIMINARES									
L01	Piso de obra a acrílico transparente de 8 mm de espesor de 0.50 m de alto y 0.60 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 1.60 m de alto x 0.80 m de ancho acabado aparente, zapata 15x40x80 cm, soldador Aguasol o equivalente, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, aceros, desperdicios, curado con agua 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	\$ 14,715.79	\$ -	0.00%
L02	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de polio con barrotes de 4"x4" @ 3.00 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el barrote). Incluye lo necesario para su correcta instalación.	ML	95.20	0.00	0.00	95.20	\$ 317.75	\$ -	0.00%
L03	Limpieza, trazo y nivelación de terreno por medios manuales para desplante de cimentaciones medido a paños de paramentos exteriores de zapatas o banquetas más 30 cm. Incluye: niveles, cal, mano de obra, herramientas, equipo topográfico si es necesario, acarreo de material producto de la limpieza hasta 20 m de distancia donde indique el supervisor.	M2.	499.10	0.00	499.10	0.00	\$ 17.35	\$ -	100.00%
II								\$	110,610.18
CIMENTACION									
II.01	Demolición de firme de espesor variable, a mano con mano, incluye: mano de obra, acarreos, equipo, herramienta, acopio. Retiro de material producto de la excavación, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	177.73	0.00	177.73	0.00	\$ 102.55	\$ -	100.00%
II.02	Excavación a mano en material tipo "B", hasta una profundidad máxima de 150 cm, medidas en líneas de proyeto. Incluye: acarreo libre del material sobrante hasta 20 m.	M3	27.64	0.00	27.64	0.00	\$ 196.69	\$ -	100.00%
II.03	Relevo con material producto de la excavación compactado con pisón de mano y agua en capas de 20 cm de espesor al 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: incorporación de humedad y abundamiento, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	19.34	0.00	19.34	0.00	\$ 106.22	\$ -	100.00%
II.04	Puntilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra (c=100kg/cm2). Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	23.52	0.00	23.52	0.00	\$ 349.88	\$ -	100.00%
II.05	Puntilla de concreto expansivo (lembec, sikaout o similar) para recibir base de columna de 2.5 cm de espesor promedio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.05	0.00	0.05	0.00	\$ 68,056.56	\$ -	100.00%
II.06	Acero de refuerzo del no.3 al no. 8, 7-4200 kg/cm2, colocado en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, traslapos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	764.04	0.00	764.04	0.00	\$ 57.98	\$ -	100.00%
II.07	Suministro y colocación de concreto premezclado de f'c= 250 kg/cm2, en cimentación. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo, colado, aceros, desperdicios, curado con agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	7.42	0.00	7.42	0.00	\$ 4,905.05	\$ -	100.00%
II.08	Impantabilización de cimentación a base de 2 capas de emulsión asfáltica en frío. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	51.84	0.00	51.84	0.00	\$ 34.44	\$ -	100.00%
II.09	Cimbra común en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	32.16	0.00	32.16	0.00	\$ 452.83	\$ -	100.00%
II.10	Firme de 10 cm de espesor a base de concreto f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6-6, 10-10. Incluye: suministro de material, cores, traslapos, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, curado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	219.47	182.51	36.96	0.00	\$ 606.05	\$ 110,610.18	100.00%

CONTRATISTA

COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.

SUPERVISOR DE OBRA DPMI

ING. GUADALUPE IZETH CORTES RODRIGUEZ

ARE. GLODIA TRALLADUÑA APARICIO

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

ING. ANDRÉS GARCÉS CALDERÓN GONZÁLEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DPMI

ING. ANSEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARE. BRIGIDA GIBEL VILLAS CARDENAS



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION FINQUITO			
CONTRATO No.:	SPMI-FASJUN-P-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$999,701.48 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	4	PERIODO DEL:	17 DE AGOSTO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHO, S. DE R. L. DE C. V.			PROGRAMA:	FASJUN	FECHA DE ESTIMACION	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	23 DE AGOSTO DE 2024	DATOS DE CONVENIO ADICIONAL	CONVENIO No. 1	FECHA DE CONVENIO:	11 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024				

DESGLOSADO

CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

		CONCEPTO				COSTOS		AVANCE FINANCIERO				
CLAVE		DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				IMPORTE				
				SEGUIN CONVENIO	DE EST. ESTIMACION ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO					
III			ESTRUCTURA				\$	4,704.65				
III.01		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura tipo montón, canal 8mt/2c, en columnas, trabes o polines. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Perfiles ligeros hasta 13.7 Kg/m).	KG.	1,327.68	0.00	1,327.68	0.00	\$	60.98	\$	-	100.00%
III.02		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura tipo montón, canal 8mt/4c, en columnas, trabes o polines. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Perfiles ligeros hasta 13.7 Kg/m).	KG.	2,176.66	0.00	2,176.66	0.00	\$	60.98	\$	-	100.00%
III.03		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura tipo montón, ángulos 2 x 2 x 1/8" en columnas, trabes o polines. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Perfiles ligeros hasta 13.7 Kg/m).	KG.	327.17	0.00	327.17	0.00	\$	60.98	\$	-	100.00%
III.04		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura a base de pte. 6x6x1/8" en columnas y trabes. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	1,247.32	0.00	1,247.32	0.00	\$	60.97	\$	-	100.00%
III.05		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura a base de pte. 4x4x1/8" en columnas y trabes. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	556.30	0.00	556.30	0.00	\$	60.97	\$	-	100.00%
III.06		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura a base de pte. 3x3x1/8" en columnas y trabes. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	1,125.08	0.00	1,125.08	0.00	\$	60.97	\$	-	100.00%
III.07		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de estructura a base de pte. 2x2x1/8" en columnas y trabes. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	155.60	0.00	155.60	0.00	\$	60.97	\$	-	100.00%
III.08		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de arandelas, en columnas. Incluye: tornillería, tuercas, rondanas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	48.00	0.00	48.00	0.00	\$	322.13	\$	-	100.00%
III.09		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomo de placas, en columnas. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	117.84	0.00	117.84	0.00	\$	61.20	\$	-	100.00%
III.10		Suministro y colocación de lamina zinc 27-2 cal. 26 en cubierta. Incluye: tornillería, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	437.98	0.00	437.98	0.00	\$	326.40	\$	-	100.00%
III.11		Suministro y colocación de cabalotes. Incluye: tornillería, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.80	0.00	30.80	0.00	\$	281.75	\$	-	100.00%
III.12		Suministro y colocación de canales galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: 4 bajantes pluviales, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	69.54	7.94	61.60	0.00	\$	592.55	\$	4,704.65	100.00%
SUBTOTAL										\$	173,356.02	
IVA 8.00%										\$	13,868.48	
TOTAL + IVA.:										\$	187,224.50	

CONTRATISTA
COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHO, S. DE R. L. DE C. V.

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRA

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

NO. CUALQUIER USUARI CORTES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

AÑO. GLOBO. TALLA OFICINA APARCIO

IND. JESUS CARLOS CALDERON GONZALEZ

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO QUEVEDO

MCS. BRIGIDA GISEL VALLA CÁRDENAS



DATOS DEL CONTRATO			DATOS DE LA ESTIMACION FINANCIUO	
CONTRATO No.:	SMFI-FASIMUNLP-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$989,701.48 INCLUIDE I.V.A.	ESTIMACION No.:
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	PERIODO DEL:		
		17 DE AGOSTO		
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCION Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.			
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:	PROGRAMA:	AL:	
10 DE JUNIO DE 2024	23 DE AGOSTO DE 2024	FASIMUN	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	
DATOS DE CONVENIO ADICIONAL		FECHA DE ESTIMACION	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:	CONVENIO No.	FECHA DE CONVENIO:	
10 DE JUNIO DE 2024	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	1	11 DE NOVIEMBRE DE 2024	

DESGLASADO											CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DÍAS) NATURALES				
CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS			AVANCE FINANCIERO					
				SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION ANTERIOR	HASTA ESTA ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE						
IV											58,040.99				
EXT-01		Guarnido de concreto armado de 15 x 40 cms con concreto Fc=200 kg/cm2, con 4 varillas del #3 y E#2 @ 20cms incluye: excavacion, aceros, alambre recocido, cobado, vibrado, herramienta y mano de obra.	ML	8.99	-0.15	3.14	0.00	\$	781.53	\$	(117.23)	100.00%			
EXT-02		Das de desplante 20 x 25 cm con concreto Fc=200 kg/cm2, con 4 varillas del #4 y E#2 @ 20cms incluye:nylon de 200 micrones, excavacion, aceros, alambre recocido, cobado, vibrado, herramienta y mano de obra.	ML	25.55	0.00	25.55	0.00	\$	719.14	\$	-	100.00%			
EXT-03		Cadena de cerramiento de 1.5 x 20 cm, con 4 varillas del #3 y E#2 @20cm incluye: cinta y descimbra, aceros, alambre recocido, coblado, vibrado, herramienta y mano de obra.	ML	38.54	0.00	38.54	0.00	\$	585.15	\$	-	100.00%			
EXT-04		Acometida electrica a base de tubo pvc conducte de 1/2" ead. 40 incluye: 1F#12+1m#12+M#12, coles, conectores, abrideras, taquetes y chillos, guiado y cableado, pegamento, cortes, desperdicios, herramientas y mano de obra especial.	ML	36.71	11.09	25.62	0.00	\$	176.82	\$	1,950.93	100.00%			
EXT-05		Zapata corrida, de 0.30X0.15 m, concreto Fc=250 kg/cm2, armado de acero del #4 (Ø1/2") acabado a trabe de banqueta existente a cada 30 cms centro a centro, incluye Nylon de 200 micrones, cambia contera, litado, regaseado, aceros, asbado, herramienta y mano de obra.	ML	12.99	0.00	12.99	0.00	\$	764.61	\$	-	100.00%			
EXT-06		Demolicion de muros a base de block de 15'20"x40 cm, incluye: retiro de material, herramienta y equipo, disposicion de escombros, mano de obra. Se consideraran condiciones del sitio y requerimientos especiales.	M2	87.38	43.46	43.90	0.00	\$	228.40	\$	9,930.83	100.00%			
EXT-07		Demolicion de dalas de desplante existentes, de 20 x 25 cm, armado con 4 varillas #3 y E#2 @20 cm.	ML	18.65	0.00	18.65	0.00	\$	155.40	\$	-	100.00%			
EXT-08		Aplinado en muro con mortero de cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado fleteado fino con arena cementa, en area de biblioteca, incluye: preparacion del muro, reparacion de imperfecciones, mezcla y aplicacion, emboscillado, reglas, herramientas y equipo, mano de obra especializada, acabado final.	M2	39.09	17.62	21.47	0.00	\$	430.06	\$	7,577.66	100.00%			
EXT-09		Carga de material abundado producido de la excavación y acarreo en camión, fuera de la obra hasta una distancia de 1Km	M3	19.21	0.25	18.96	0.00	\$	596.46	\$	149.12	100.00%			
EXT-10		Cancelacion de llave de jardin incluye: sandeo hasta 5 m hasta una profundidad de 60cms, tipoon de pvc, pegamento, cortes, herramienta y mano de obra.	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	798.59	\$	-	100.00%			
EXT-11		Muro de 15 cm de espesor de block de concreto de 15x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, incluye: cazo y acarreo de material, preparacion de la superficie, colocacion y alineacion, herramientas y equipo, mano de obra especializada. Consideraciones sobre condiciones del sitio y requerimientos especiales.	M2	12.88	10.16	2.72	0.00	\$	891.11	\$	9,059.68	100.00%			

COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPM

DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ING. GUADALUPE LIZETH CORTES RODRIGUEZ

ARQ. GLORIA ITALIA ORDUNA APARICIC

ING. ARQ. LUIS CARLOS CAEDERON GONZALEZ

ING. ANGEL RAFAEL SAN I ELDIANO OJENCA

ANDERSON, J. C. 1993. The effects of habitat fragmentation on the ecology of *Myrica gale* L. in the Florida Everglades: A review. *Wetlands* 13:315-328.



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION FINIQUITO			
CONTRATO No.:	SPMI-FASJUM-P-008-24	IMPORTE CONTRATO:	\$989,701.48 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	4	PERIODO DEL:	17 DE AGOSTO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. MOISÉS SÁENZ, LOCALIDAD SAN QUINTÍN, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.			PROGRAMA:	FASJUM	FECHA DE TERMINACION:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	23 DE AGOSTO DE 2024	DATOS DE CONVENIO ADICIONAL	CONVENIO No. 1	FECHA DE CONVENIO:	11 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024				

DESGLOSADO

CON UN PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL 06 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DEL 2024 (64 DIAS) NATURALES

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES		COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO	
DESCRIPCION	SEGUN CONVENIO		DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO			
EXTRAORDINARIOS									
IV									
EXT-12	Centro de carga de 8 circuitos incluye: ranura en muro, instalación, resacas, conectores, pasado, circuitos, suministro de materiales: conectores, cables, conduct. lb 3/4" y 1/2", instalación de cableado eléctrico, herramientas y equipo especializado, mano de obra especializada, acabados y limpieza.	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,792.89	\$ -	100.00%
EXT-13	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 a 50 Pza amp.	PZ	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 279.03	\$ -	100.00%
EXT-14	Salida de contacto monofásico duplex en muro incluye: tapa, materiales necesarios, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZ	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 656.15	\$ -	100.00%
EXT-15	Salida para apagador doble con placa metálica incluye: materiales necesarios, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 744.31	\$ -	100.00%
EXT-16	Suministro e instalación de caja registro de distribución con medidas de 60x60" incluye: materiales necesarios, mano de obra especializada, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 851.94	\$ -	100.00%
EXT-17	Castillo de 15x20 cm a base de concreto hecho en obra fcs=200 kg/cm², armado con 4 varillas no.3 y estribos no.2 a cada 20 cm, incluye: anclaje en trabe existente y muro, cruce de varillas, cimbra, corrun, armado, colado, vibrado, curado, desmoldado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	4.85	0.00	4.85	0.00	\$ 710.50	\$ -	100.00%
EXT-18	Dalla "D-1" 15x25 cm a base de concreto premezclado fcs=250 kg/cm², armado con Armex Castillo 10 X 15-4 y varillas de #3 para anclaje a muros y trabes existente. Incluye: cruce de varillas, cimbra común, armado, colado, vibrado, curado, desmoldado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1.42	0.00	1.42	0.00	\$ 614.30	\$ -	100.00%
EXT-19	Reubicación y rehabilitación de puerta de herrería incluye: desmontaje y montaje, nivelación, pintado, fabricación de marco a base de perfil de 2x1 cal. 14 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 5,739.54	\$ -	100.00%
EXT-20	Suministro y relleno con material de banco, compactado con compactador manual tipo balnearial 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: incorporación de humedad y abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	35.77	0.00	35.77	0.00	\$ 347.58	\$ -	100.00%
EXT-21	Reinstalación de Tuberías Hidráulicas, incluye:3 metros lineales de tubo de PVC 1/2", inspección y evaluación inicial, desmontaje de tuberías antiguas, suministro de tapones y coples de 1/2", cortes, pegamento, pruebas y ajustes, limpieza	PZ	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 375.42	\$ -	100.00%
EXT-22	Refo de torcas de palmeta de hasta 80cms de diámetro incluye: sondeo or medios mecánicos, excavación, mimbos, herramienta y mano de obra.	PZ	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 1,087.27	\$ -	100.00%
EXT-23	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de polo con varilla 4/8" @ 1.50 m a una altura de 1.70 m (material recuperable para el contratista, solo el barrido), incluye lo necesario para su correcta instalación.	ML	82.06	0.00	82.06	0.00	\$ 317.75	\$ -	100.00%
EXT-24	Placa de obra a acrílico transparente de 6 mm de espesor de 0.50 m de alto y 0.60 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, soldador, Aguasí 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 muro).	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 8,015.79	\$ -	100.00%
EXT-25	Rampas con pendiente de no mas del 10%, de 10 cm de espesor a base de concreto fcs=200 kg/cm² reforzado con malla electrosoldada #6- 10x10, incluye: suministro de material, cortes, trazo, desperdicios, habilitado, curado, desmoldado, curado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	5.20	5.15	0.00	0.05	\$ 606.50	\$ 3,123.48	99.04%
EXT-26	Ejeción de concreto armado con varilla del #3 y estribos del #2 @20cms, con peralte de 17 cm y hulla de 30 cm, incluye: cimbra y desmoldante, calos, alambre recocido, cortes, desperdicios, concreto fcs=200 kg/cm², vibrado, acabado escobillado, acarreos, herramienta y mano de obra.	PZA	5.00	5.00	0.00	0.00	\$ 682.83	\$ 3,414.15	100.00%
EXT-27	Murete de contención a base de block de 150x20x40cm, con una altura de entre 80-95 cm, con todas las celadas coladas de concreto hecho en obra fcs=200 kg/cm², armado con una varilla del no. 4 @40cms incluye: moque en proporción 1:4, cortes, desperdicios, plomo, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	20.63	17.233	0.00	3.30	\$ 1,323.97	\$ 22,948.37	84.02%
SUBTOTAL							\$	173,356.02	
IVA 8.00%							\$	13,868.48	
TOTAL + I.V.A.:							\$	187,224.50	

CONTRATISTA
COBA CONSTRUCCIÓN Y BACHEO, S. DE R. L. DE C. V.

SUPERVISOR DE OBRAS USPMI

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA USPMI

DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ING. GUADALUPE LIZETH CORTES RODRIGUEZ

ARO. GLORIA TINKLA OPIRINA APARICIO

ING. LUIS CARLOS CALDERON CANCELIZ

ING. ANSEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

ING. BRENDA GISELA CARRERAS