



FACTURA #: AA 33

FECHA: 2024-07-25 14:33:50

NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA
NSC221220NL5
General de Ley Personas Morales
Expedición: 22830

FACTURADO A:

MSQ200227D6A MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
Uso de CFDI: G03 Gastos en general
Régimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
22940
Exportación: 01 No aplica

#	Clave	Objeto Impuesto	Descripción	Clave Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Importe
1	73121602	02	ESTIMACIÓN NO. 1 CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DEIMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC.PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.CV. (NO. DE CONTRATO SPMIFAISMUN-LP-002-24)	E48	\$ 314,434.64	1.0	\$ 314,434.64

FORMA DE PAGO: 99 Por definir
MÉTODO DE PAGO: PPD Pago en parcialidades o diferido
CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido
MONEDA: MXN Peso Mexicano
TIPO DE CAMBIO: 1

SUBTOTAL: \$ 314,434.64
IVA 8 % \$ 25,154.77
TOTAL: \$ 339,589.41



GRACIAS POR HACER NEGOCIOS JUNTOS

Firma de Autorización

SELLO DIGITAL

gD6j88gQYenEaqLhnn09eXWcT7gGggBJV5c/xQoQRNo1/sIDeIOIvHl3eBxWKXGAXierfHMtunF4qBF85He/KDfjBQvI95aOOI+n0UeB6apJoYQc6fZWaU5ymh9UE2ODLNNsQgellBM96JXAWcWj40I80ZV6NYlll775JLsnt62I8hpi0+knGzaDST9jPLtq+h40/rYR9BWj5b8BwYU5LvrKqDOSSNXEKtBI+IN84OOQLLJgL20cSw+gkh51xTTNtyRuWvTHcPiPhVJITuqLsBrmQ07Wkjmm9v2aegSoAlh4BkxxTV0OLl8mLJz1D/bZs3HZ6LwRIIZy5Q==

SELLO DIGITAL SAT

IJ2lqb++8XkqS5BON+8XbGDM9tCpW7d6j/qkhpMBWX1IN4FBIop5a00+Wukby70D+Y2QqWMk4zs3aN8dEUk69amkiQ4LQ2Hlwc53rF8HHcPQs/a/zmEsWb6aOPXxXdOA/poNBTLMyh/R7h8hGCh0QJ7pIQRhNn7nJLxMSIRox+B2PWx7rKFgOrpQaylgA5qLX6JOJNE63vkDAzOkle+6l4nWsrZ1g6CfsgZgSkp2JqTlwb/27p2kOI7dFFWfk3m26AGODxhGQI+Hmh7wl2MP/gcgkk2aFhY76/Bvjupl2eKmx4csUwQBsywMKqCW+nWZ1z8LnyDE7veB7rbJVtA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|46f51201-2ed1-4199-bb72-9615da460b45|2024-07-25T15:33:50|CCC1007293K0||gD6j88gQYenEaqLhnn09eXWcT7gGggBJV5c/xQoQRNo1/sIDeIOIvHl3eBxWKXGAXierfHMtunF4qBF85He/KDfjBQvI95aOOI+n0UeB6apJoYQc6fZWaU5ymh9UE2ODLNNsQgellBM96JXAWcWj40I80ZV6NYlll775JLsnt62I8hpi0+knGzaDST9jPLtq+h40/rYR9BWj5b8BwYU5LvrKqDOSSNXEKtBI+IN84OOQLLJgL20cSw+gkh51xTTNtyRuWvTHcPiPhVJITuqLsBrmQ07Wkjmm9v2aegSoAlh4BkxxTV0OLl8mLJz1D/bZs3HZ6LwRIIZy5Q==|00001000000506403528||

UUID: 46f51201-2ed1-4199-bb72-9615da460b45



CMFSQ

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

DATOS DE CONTRATO		DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-002-24	IMPORTE CONTRATO:	\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	ESTIMACION No.	HOJA: 1 DE: 3
CONTRATISTA:	NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS DE RL DE CV	PERIODO DEL:	10 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	AL:	09 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION:	23 DE AGOSTO DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	10 DE JULIO DE 2024
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO	CONVENIO No.

RESUMEN DE PAGOS		PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS		DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO		L.V.A. (8%)		TOTAL PAGADO	
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA	ANTICIPO	C=A-B	D=C*9%	E=C+D			
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	ANTICIPO ESTIMACION 1	A \$332,358.47 \$449,192.35	B \$0.00 \$134,757.71			\$332,358.47 \$314,434.64	\$26,588.88 \$25,154.77	\$358,947.15 \$339,589.41			
SUMA:		\$449,192.35	\$134,757.71	\$0.00		\$646,793.11		\$51,743.45		\$698,536.56	

LUGAR: SAN QUINTIN, B.C. DÍA 10 DE JULIO DE 2024		COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRA		JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI		DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA CSPMI	ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ	ING. ARQ. LUIS CARLOS GARCERON GONZALEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA	ING. ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS		
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS DE RL DE CV	ASISTENTE LEGAL	ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ	ING. ARQ. LUIS CARLOS GARCERON GONZALEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA	ING. ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS		



CONTRATO No.:		DATOS DEL CONTRATO		DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:		IMPORTE CONTRATO:	ESTIMACION No.		1
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUENTIN B.C.		\$1,198,490.50 INCLUYE I.V.A.	HOJA:	2	3
OBRA:			PERIODO DEL:		10 DE JUNIO DE 2024
CONTRATISTA:		AL:			
		09 DE JULIO DE 2024			
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	FECHA DE ESTIMACION:		
10 DE JUNIO DE 2024		23 DE AGOSTO DE 2024	10 DE JULIO DE 2024		
DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:	CONVENIO No.		

[illegible]

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: \$485,127.74		CON LETRA: CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N.	
EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 1,196,490.50	ANTIPOCO	\$ 332,358.47
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ -	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 134,757.71
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ -
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ 134,757.71
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 1,196,490.50	AMORTIZACION POR AMORTIZAR:	\$ 197,600.76

CONTRATISTA NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV <i>[Firma]</i>	COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA <i>[Firma]</i>	JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI <i>[Firma]</i>	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA <i>[Firma]</i>
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL	ING. ARO. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTIALLANO GUERRA	ARO. BRENDA GISEL YILLA CÁRDENAS



CARATULA DE SUBPARTIDAS

[illegible]



Concejo Municipal Fundamental de San Quintín 2020-2024

 CMFSQ Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024												DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:		SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		1									
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.																	
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV																	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN									
FECHA DE INICIO:				FECHA DE TERMINACION:				DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO											
								CONVENIO No.											
DESGLOSADO																			
CLAVE		CONCEPTO		DESCRIPCION		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS									
								DE ESTA ESTIMACION		PRECIO UNITARIO									
								HASTA EST. ANTERIOR		IMPORTE									
PRELIMINARES																			
I																			
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									
I.02				Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pollo y plástico negro con barrote de 4"x4" @ 3.00 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el barrote).		ML		81.24		0.00									
I.03				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.		451.58		0.00									
CIMENTACION																			
II																			
II.01				Demolición de firme de 10 cm de espesor con equipo mecánico, incluye: mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, acopio, retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		586.00		25.92									
II.02				Excavación a mano en material tipo "b", hasta una profundidad máxima de 150 cm, medidas en líneas de proyecto. Incluye: acarreo libre del material sobrante hasta 20 m.		M3.		37.04		23.32									
II.03				Relleno 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.		29.15		16.34									
II.04				Plantilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra f=100kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		24.50		20.48									
II.05				Plantilla de concreto expansivo (embeco, sikagROUT o similar) para recibir base de columna de 2.5 cm de espesor promedio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		M3.		0.04		0.00									
II.06				Acero de refuerzo del no.3 al no. 8, fy= 4200 kg/cm2, colocado en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, traslapes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		604.22		554.04									
II.07				Suministro y colocación de concreto premezclado de f= 250 kg/cm², en cimentación. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo, colado, vibrado, acarreo, desperdicios, curado con agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M3.		6.74		6.14									
II.08				Cimbra común en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		23.20		23.04									
II.09				Impermeabilización 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.		45.04		39.84									
II.10				Firme de 10 cm de espesor a base de concreto f=200 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6-6, 10-10. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2		400.00		0.00									
ESTRUCTURA																			
III																			
III.01				Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt10c, en columnas, travesos 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/ml).		KG.		2,157.72		1,249.56									
III.02				Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt14c, en columnas, travesos 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/ml).		KG.		1,619.69		1,464.66									

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPI
Ing. Esquivio Garcia Thomas

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



	SUBTOTAL	\$	449,192.35
	IVA 8.00%	\$	35,935.39
	TOTAL + I.V.A.:	\$	485,127.74

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ESQUIVO GARCIA THOMAS

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



FACTURA #: AA 35

FECHA: 2024-08-22 14:06:37

NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA
NSC221220NL5
General de Ley Personas Morales
Expedición: 22830

FACTURADO A:

MSQ200227D6A MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
Uso de CFDI: G03 Gastos en general
Régimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
22940
Exportación: 01 No aplica

#	Clave	Objeto Impuesto	Descripción	Clave Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Importe
1	73121602	02	ESTIMACIÓN NO. 2 CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC.PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.CV. (NO. DE CONTRATO SPMIFAISMUN-LP-002-24)	E48	\$ 167,554.41	1.0	\$ 167,554.41

FORMA DE PAGO: 99 Por definir
MÉTODO DE PAGO: PPD Pago en parcialidades o diferido
CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido
MONEDA: MXN Peso Mexicano
TIPO DE CAMBIO: 1

SUBTOTAL: \$ 167,554.41
IVA 8 % \$ 13,404.35
TOTAL: \$ 180,958.76



GRACIAS POR HACER NEGOCIOS JUNTOS



Firma de Autorización

SELLO DIGITAL

CkFRwK7b8nz54Q23lIKQrEc6hOkJStg6btXWa0T8ZPlm+KRB9h18Gg0Oqlv+M3t5Fxb8zC2yAlyD7mL4SMU0epfv5mGppvnxclus9OT
IOqcDF44K/+pOug0qsYeapdY1Adn4IPLCjklRW+eY22k4hGY2++NVNXdGBvg+nlmcMh9WSFKhw3e3+ITcFiv05OnvsfKabcNxfz2Yum
g4fK1nT4EIBH1KRJDL7O0Yn3d7oAOGLVcV57iXP4AE1SdQIS6EqnGcUsc6stW//NI/RnMnaxAbC+C+yqvbKvoBnJf5L7IGF2hFZBRr
cavH3hHrproQT3iDIWX5uSeg0IQ==

SELLO DIGITAL SAT

vv45cdAg99oASdPvyKH2xMf2N38i/N9IZC+shq0ROrRHcskBBMNMrHcjGPxa61vGmSagjHdsp3CU7Ru6AEQh5i8CMI+INCmpTpuDE
ARnlpjPyMBO6BsRXvuAXPdGe2RsHdY3Mh7poXLlEp0F37IGKIZ/rq5/OpOMU5xBcBPrDuQlIHsDmqSMIU1UafWufmezrm+LePo5NZ
mg5Q39VUc4bp1u2dAhTmbs+KGo5nRGmF0KvngHY/Wplacx8wAGwB4je0xJAu90HDv93RZqH/szzSAup6US1IKlflwLsKilgBKeV5EN
fTclMe8zEod/bNSHr5JfBMMDBYxjVTqTw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|4d862f35-78f4-4637-b2c1-80910eab2c71|2024-08-
22T15:06:37|CCC1007293K0||CkFRwK7b8nz54Q23lIKQrEc6hOkJStg6btXWa0T8ZPlm+KRB9h18Gg0Oqlv+M3t5Fxb8zC2yAlyD7mL4
SMU0epfv5mGppvnxclus9OTIOqcDF44K/+pOug0qsYeapdY1Adn4IPLCjklRW+eY22k4hGY2++NVNXdGBvg+nlmcMh9WSFKhw3e3+I
TcFiv05OnvsfKabcNxfz2Yumg4fK1nT4EIBH1KRJDL7O0Yn3d7oAOGLVcV57iXP4AE1SdQIS6EqnGcUsc6stW//NI/RnMnaxAbC+C+y
qvbKvoBnJf5L7IGF2hFZBRcavH3hHrproQT3iDIWX5uSeg0IQ==|000010000000506403528||

UUID: 4d862f35-78f4-4637-b2c1-80910eab2c71

AV. PRIMERA ENTRE CALLES A Y B, S/N COL. SAN QUINTIN, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C. C.P. 22940



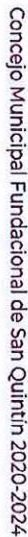
Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

CONTRATO No.:		DATOS DE CONTRATO		DATOS DE LA ESTIMACION	
SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		ESTIMACION No. 2	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.		HOJA: 1 DE: 3	
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS S DE RL DE CV		PERIODO DEL:	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		10 DE JULIO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		23 DE AGOSTO DE 2024		AL:	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		08 DE AGOSTO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		23 DE AGOSTO DE 2024		FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		10 DE AGOSTO DE 2024	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		FECHA DE CONVENIO:	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:		CONVENIO No.	

RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION	PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS		DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO	IVA. (8%)	TOTAL PAGADO
	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA			
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	ANTICIPO ESTIMACION 1 ESTIMACION 2	A	B		C=A+B	D=C*8%	E=C+D
		\$332,358.47	\$0.00		\$332,358.47	\$26,588.68	\$358,947.15
		\$449,192.35	\$134,757.71		\$314,434.64	\$25,154.77	\$339,589.41
		\$239,363.45	\$71,809.04		\$167,554.41	\$13,404.35	\$180,958.76

SUMA:		\$689,555.80	\$206,566.75	\$0.00	\$814,347.52	\$65,147.80	\$879,495.32
LUGAR:		SAN QUINTIN, B.C. DIA 10 DE AGOSTO DE 2024					
CONTRATISTA	NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS S DE RL DE CV	COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA					
		SUPERVISOR DE OBRA CSPMI					
		JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI					
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL		ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ					
ING. ESQUIBU GARCIA THOMAS		ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA					
		DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA					
		ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS					

CARATULA DE SUBPARTIDAS[illegible]



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

CONTRATO No.:		DATOS DEL CONTRATO		DATOS DE LA ESTIMACION	
SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		ESTIMACION No.:	
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE VENTUSTRACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		PERIODO DEL :	
OBRA:				10 DE JULIO DE 2024	
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV		AL:	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		08 DE AGOSTO DE 2024	
10 DE JUNIO DE 2024		23 DE AGOSTO DE 2024		FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		10 DE AGOSTO DE 2024	
CONVENIO No.		CONVENIO No.		FECHA DE CONVENIO:	

DESGLSADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
I			PRELIMINARES							
I.01	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, 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	\$	14,068.69	\$	0.00%
I.02	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pollo y plástico negro con barrote de 4"x4" @ 3.00 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el barrote).	ML	81.24	0.00	81.24	0.00	\$	321.47	\$	100.00%
I.03	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.	451.58	0.00	451.58	0.00	\$	17.31	\$	100.00%
II			CIMENTACION						\$	52,564.55
II.01	Demolición de firme de 10 cm de espesor con equipo mecánico, incluye: mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, acopio, retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	586.00	506.61	25.92	53.47	\$	98.35	\$	49,825.09
II.02	Excavación a mano en material tipo "b", hasta una profundidad máxima de 150 cm, medidas en líneas de proyecto. Incluye: acarreo libre del material sobrante hasta 20 m.	M3.	37.04	0.00	23.32	13.72	\$	194.66	\$	62.96%
II.03	Relleno 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.	29.15	0.00	16.34	12.81	\$	114.51	\$	56.05%
II.04	Plantilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra f'c=100kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	24.50	0.00	20.48	4.02	\$	368.41	\$	83.59%
II.05	Plantilla de concreto expansivo (embeco, sikagrout o similar) para recibir base de columna de 2.5 cm de espesor promedio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	0.04	0.04	0.00	0.00	\$	68,486.62	\$	2,739.46
II.06	Acero de refuerzo del no.3 al no. 8, fy= 4200 kg/cm2, colocado en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, traslapes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	604.22	0.00	554.04	50.18	\$	57.99	\$	91.70%
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, vibrado, acarreo, desperdicios, curado con agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	6.74	0.00	6.14	0.60	\$	5,201.38	\$	91.10%
II.08	Cimbra común en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	23.20	0.00	23.04	0.16	\$	450.34	\$	99.31%
II.09	Impermeabilización 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.	45.04	0.00	39.84	5.20	\$	45.75	\$	88.45%
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, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	400.00	0.00	0.00	400.00	\$	605.60	\$	0.00%
III			ESTRUCTURA						\$	186,798.90
III.01	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt10c, en columnas, traves 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/ml).	KG.	2,157.72	0.00	1,249.56	908.16	\$	59.99	\$	57.91%
III.02	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt14c, en columnas, traves 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/ml).	KG.	1,619.69	0.00	1,464.66	155.03	\$	59.99	\$	90.43%

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ESQUIJO GARCIA THOMAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024										CONTRATO No.:		SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.																
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV																
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:										
FECHA DE INICIO:				FECHA DE TERMINACION:				CONVENIO No.										
DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO																		
FECHA DE TERMINACION:																		
CONVENIO No.																		
FECHA DE CONVENIO:																		
DESGLSADO																		
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS										
						DE ESTA ESTIMACION		PRECIO UNITARIO										
						HASTA EST. ANTERIOR		IMPORTE										
III.03	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt12c, en columnas, traves 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/ml).	KG.	495.52	0.00	251.40	244.12	\$	59.99	\$									
III.04	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monte, angulos 2 x 2 x 1/8", en columnas, traves 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/ml).	KG.	260.07	0.00	260.07	0.00	\$	60.01	\$									
III.05	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte. 8x8x5/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	1,385.89	0.00	849.69	536.20	\$	60.01	\$									
III.06	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte 4x4x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	905.58	0.00	905.58	0.00	\$	60.01	\$									
III.07	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte 2x2x1/8", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	501.23	0.00	159.58	341.65	\$	60.01	\$									
III.08	Suministro y colocación de andas tipo L acero a-36 con rosca, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	32.00	0.00	32.00	0.00	\$	295.18	\$									
III.09	Suministro y colocación de placas base, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	127.76	0.00	77.02	50.74	\$	59.99	\$									
III.10	Suministro y colocación de lámina zincro R-72 cal. 26 en cubierta. Incluye: tornillería, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	362.87	330.70	0.00	32.17	\$	336.27	\$									
III.11	Suministro y colocación de cablete incluye: tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.82	18.82	0.00	0.20	\$	2,780.53	\$									
III.12	Suministro y colocación de canaleta galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: 4 bajantes pluviales, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	37.64	37.24	0.00	0.40	\$	639.66	\$									
SUBTOTAL								\$	239,363.45									
IVA 8.00%								\$	19,149.08									
TOTAL + I.V.A.:								\$	258,512.53									

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
APQ. ESQUIJO GARCIA THOMAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



NABA
INGENIERÍA
CIVIL / ELÉCTRICA

NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA
NSC221220NL5
General de Ley Personas Morales
Expedición: 22830

FACTURA #: AA 39

FECHA: 2024-09-19 11:34:18

FACTURADO A:

MSQ200227D6A MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
Uso de CFDI: G03 Gastos en general
Régimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
22940
Exportación: 01 No aplica

#	Clave	Objeto Impuesto	Descripción	Clave Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Importe
1	73121602	02	ESTIMACION NO. 3 CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	E48	\$ 283,665.98	1.0	\$ 283,665.98

FORMA DE PAGO: 99 Por definir
MÉTODO DE PAGO: PPD Pago en parcialidades o diferido
CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido
MONEDA: MXN Peso Mexicano
TIPO DE CAMBIO: 1

SUBTOTAL: \$ 283,665.98
IVA 8 % \$ 22,693.28
TOTAL: \$ 306,359.26



GRACIAS POR HACER NEGOCIOS JUNTOS

Firma de Autorización

SELLO DIGITAL

fW1vaUUVVpZy8CPSNlajrYJowq9kcgfwbTikULncMvjVJbTVW5H+8J8Cjpw8JRIQkxFI9ewy4Yra/p+V7eTQRLWm2akEmcXBGHQ0W1UOgLzjY+6Y2JYUVJQHv17f1CLFhZw+DRn4IS8RIBzznPuzpBq8WHo85w+ND+qFIFONQRMpvz95LnZKpCmuX4Ar97mmxE0d2mXxc6aP4BPRUI21IR+ZxA+jxH88717xgNTu1JbTHldn1TfzC3SsflClzXFNaWOI+6tbuNofJYn5yPDSTBnHeJeoL.UuWvSsvDHoIX/u2Nfhi3Bk7l/mX3kgb+fFWZIKTeDvrUfdB+g==

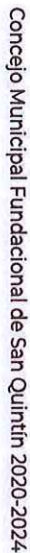
SELLO DIGITAL SAT

U/SvlaUTmtdzdlucZND7vEPvCEq75qyMdfQm5UVjyYWCsTk/LxgUKArJ7fynySW0ECDO0GCOFGlnXKOcw8SlcSeVrrrdj8EMAB3boaoZndaO+eZhvQVP8ZB87nHVeosglN5iHB1nLyzueSliU/5V9OHOxrR0nGD6lyQIWzn5IMBJPbjUjzpMv1b5dvJkxedlDSI81pfzs7tw5DG4HfyzON0EbMWuRnGojgKFC4Ks2ZBnITj87XogyGgGYsV5IXcWOYoDENIIxCo09M7WTw33QYcCwIMK3SHc0wixZBobeGEqEdLqBN/zEMjLu+5f9MKEY3auO3u6Ji58aQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|28ebd654-0481-4198-a7b8-ae0b5558fab|2024-09-19T12:34:18|CCCC1007293K0||fW1vaUUVVpZy8CPSNlajrYJowq9kcgfwbTikULncMvjVJbTVW5H+8J8Cjpw8JRIQkxFI9ewy4Yra/p+V7eTQRLWm2akEmcXBGHQ0W1UOgLzjY+6Y2JYUVJQHv17f1CLFhZw+DRn4IS8RIBzznPuzpBq8WHo85w+ND+qFIFONQRMpvz95LnZKpCmuX4Ar97mmxE0d2mXxc6aP4BPRUI21IR+ZxA+jxH88717xgNTu1JbTHldn1TfzC3SsflClzXFNaWOI+6tbuNofJYn5yPDSTBnHeJeoL.UuWvSsvDHoIX/u2Nfhi3Bk7l/mX3kgb+fFWZIKTeDvrUfdB+g==||00001000000506403528||

UUID: 28ebd654-0481-4198-a7b8-ae0b5558fab



DATOS DE CONTRATO			DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	IMPORTE CONTRATO:	\$	ESTIMACION No.	3
SPM-FASIMUN-P-002-24	\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		HOLAS: 1 DE: 3	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SSC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.		PERIODO DEL: 09 DE AGOSTO DE 2024	
CONTRATISTA:	MABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV		AL: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	FECHA DE ESTIMACION	
10 DE JUNIO DE 2024	23 DE AGOSTO DE 2024	FASIMUN	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO				
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	CONVENIO No.	FECHA DE CONVENIO:	
10 DE JUNIO DE 2024	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024	1 (UNO)	15 DE AGOSTO DE 2024	

PASOS Y MONTOS ESTIMADOS		DEDUCCIONES				LVA. (8%)		TOTAL PAGADO
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA	SUB TOTAL LIQUIDO			
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EL IDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	ANTICIPO	A	B		C=A-B	D=C*8%	E=C+D	
	ESTIMACION 1	\$332,358.47	\$0.00		\$332,358.47	\$26,588.68	\$358,947.15	
	ESTIMACION 2	\$448,192.35	\$134,757.71		\$313,434.64	\$25,154.77	\$338,589.41	
	ESTIMACION 3	\$239,363.45	\$71,809.04		\$167,554.41	\$13,404.35	\$180,958.76	
		\$405,237.11	\$121,571.13		\$283,665.98	\$22,693.28	\$306,359.26	
SUMA:		\$1,093,792.91	\$328,137.88	\$0.00	\$1,096,013.50	\$87,841.08	\$1,183,854.58	
LUGAR: SAN QUINTIN, B.C. DIA 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024 CONTRATISTA: INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV MBA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV SUPERVISOR DE OBRA: CPPI ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA: CPPI ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ JEFE DE INFRAESTRUCTURA: CPPI ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA: CPPI ARQ. BRENDA GISEL MORA CARDENAS								



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

DESGLOSADO

DATOS DEL CONTRATO										DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:		SPM-FASIMUN-LP-2022-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		3			
OBRA:		CONSTRUCCION DE TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.								PERIODO DEL :		09 DE AGOSTO DE 2024	
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV								AL:		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FASIMUN		FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		CONVENIO No.		1 (UNO)		FECHA DE CONVENIO:	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		CONVENIO No.		1 (UNO)		FECHA DE CONVENIO:	
DESGLOSADO													
CONCEPTO		UNIDAD	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	COSTOS		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO		
PRELIMINARES											-\$	10,934.15	
I.01	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, chapeletes 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, soldador Aguasil 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	1.00	0.00	0.00	\$	14,068.69	\$	14,068.69	100.00%		
I.02	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de polio y plástico negro con barroile de 4"x4" @ 3.00 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el barroile). Incluye lo necesario para su correcta instalación.	ML	0.00	-81.24	81.24	0.00	\$	321.47	-\$	26,116.22	0.00%		
I.03	Limpieza, trazo y nivelación de terreno por medios manuales para desplantar de cimentaciones medido a patios de paramentos exteriores de zapatas o banquetas más 30 cm. Incluye: nivelatas, 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.	515.90	64.32	451.58	0.00	\$	17.31	\$	1,113.38	100.00%		
CIMENTACION											\$	307,208.86	
II.01	Demolicion de firme de 10 cm de espesor con equipo mecánico. Incluye: mano de obra, acarreos, equipo, herramienta, acopio, retiro de material producto de la demolicion al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	574.47	30.05	532.53	11.89	\$	98.35	\$	2,955.42	97.93%		
II.02	Excavación a mano en material tipo "B", hasta una profundidad máxima de 150 cm, medidas en líneas de proyecto. Incluye: acarreo libre del material sobrante hasta 20 m.	M3.	23.32	0.00	23.32	0.00	\$	194.66	\$	-	100.00%		
II.03	Relleno 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.	16.34	0.00	16.34	0.00	\$	114.51	\$	-	100.00%		
II.04	Plantilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra (f=100kg/cm2). Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	20.48	0.00	20.48	0.00	\$	368.41	\$	-	100.00%		
II.05	Plantilla de concreto expansivo (Gembaco, sikagROUT o similar) para recibir base de columna de 2.5 cm de espesor promedio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	0.04	0.00	0.04	0.00	\$	68,486.62	\$	-	100.00%		
II.06	Acero de refuerzo del no.3 al no. 8, fy= 4200 kg/cm2, colocado en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, traslapes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	554.04	0.00	554.04	0.00	\$	57.99	\$	-	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, vibrado, acarreos, desperdicios, curado con agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3.	6.14	0.00	6.14	0.00	\$	5,201.38	\$	-	100.00%		
II.08	Cimbra común en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	23.04	0.00	23.04	0.00	\$	450.34	\$	-	100.00%		
II.09	Impermeabilización 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.	39.84	0.00	39.84	0.00	\$	45.75	\$	-	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, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	523.70	502.40	0.00	21.30	\$	605.60	\$	304,253.44	95.93%		
ESTRUCTURA											-\$	87,579.41	
III.01	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt10c, en columnas, trabes o pilones. 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/ml).	KG.	0.00	-1,249.56	1,249.56	0.00	\$	59.99	-\$	74,961.10	0.00%		
III.02	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt14c, en columnas, trabes o pilones. 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/ml).	KG.	1,716.06	251.40	1,464.66	0.00	\$	59.99	\$	15,081.49	100.00%		

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CIVIL

ARO. ESQUIJU GARCIA THOMAS

JEFE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

DESGLSADO

CMFSQ									
Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024									
DESCGLOSADO									
CONCEPTO									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
III.03	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt12c, 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/ml).	KG.	0.00	-251.40	251.40	0.00	\$ 59.99	\$ 15,081.49	0.00%
III.04	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monte, 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/ml).	KG.	287.05	26.98	260.07	0.00	\$ 60.01	\$ 1,619.07	100.00%
III.05	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte, 8x8x5/16", 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.	0.00	-849.69	849.69	0.00	\$ 60.01	\$ 50,989.90	0.00%
III.06	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo 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.	1,518.02	612.44	905.58	0.00	\$ 60.01	\$ 36,752.52	100.00%
III.07	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo 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.	159.58	0.00	159.58	0.00	\$ 60.01	\$ -	100.00%
III.08	Suministro y colocación de andas tipo L, acero a-36 con rosca, medidas indicadas en el plano, incluye: habilitado, nivelación, tuerzas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	32.00	0.00	32.00	0.00	\$ 295.18	\$ -	100.00%
III.09	Suministro y colocación de placas base, medidas indicadas en el plano, incluye: habilitado, nivelación, tuerzas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG.	77.02	0.00	77.02	0.00	\$ 59.99	\$ -	100.00%
III.10	Suministro y colocación de lámina zinc R-72 cal. 26 en cubierta, incluye: tornillería, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	330.70	0.00	330.70	0.00	\$ 336.27	\$ -	100.00%
III.11	Suministro y colocación de cablete incluye: tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.62	0.00	18.62	0.00	\$ 2,780.53	\$ -	100.00%
III.12	Suministro y colocación de canalera galvanizada, medidas indicadas en planos, incluye: 4 bajantes pluviales, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	37.24	0.00	37.24	0.00	\$ 639.66	\$ -	100.00%
OE	OBRA EXTRAORDINARIA								
OE.01	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pte y plástico negro con var. #4 (1/2") @ 1.50 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el acero), incluye: Metales, acero de materiales, cortes, desperdicios, equipo eléctrico, equipo de seguridad.	ML	101.12	101.12	0.00	0.00	\$ 321.47	\$ 32,507.05	100.00%
OE.02	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt12c, 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/ml).	KG	1,515.76	1,515.76	0.00	0.00	\$ 59.99	\$ 90,830.44	100.00%
OE.03	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte, 8x8x5/16", 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	849.68	849.68	0.00	0.00	\$ 60.01	\$ 50,989.30	100.00%
OE.04	Demolicion de asta bandera con medidas de 3.00m x 1.50 m, incluye: Metales, aceros hasta 20m, cortes, resacas, andamios, equipo eléctrico, equipo de seguridad, herramientas y mano de obra.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 3,845.25	\$ 3,845.25	100.00%
OE.05	Trazo y nivelación, afine, material de banco, acarreos, incorporación de humedad y abundamiento.	M3	36.23	36.23	0.00	0.00	\$ 348.12	\$ 12,612.39	100.00%
OE.06	Revolución de registro eléctrico de 0.40 x 0.40 m, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, demoliciones, concreto hecho en obra, cinta y descimbra, tapa a base de ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" varilla del no.3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00	100.00%
OE.07	Retiro de materiales fuera de la obra producido de las demoliciones, incluye: Equipo de retroexcavadora y camion, limpieza general, herramienta menor y mano de obra.	M3	10.37	10.37	0.00	0.00	\$ 386.44	\$ 4,007.38	100.00%

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS DE CSPMI
ARQ. ESQUIVO GARCIA THOMAS

JEFE DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION CSPMI
ING. ANGELO RAFAEL SANTELLANO GUERRA



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

CONTRATO No.:		SPM-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		HOJA: 1 DE 3		PERIODO DEL:		09 DE AGOSTO DE 2024		AL:		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FECHA DE CONVENIO:		15 DE AGOSTO DE 2024	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.																									
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS DE RL DE CV																									
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN																	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		DATOS DE CONVENIO MODIFICATORIO																			

RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION		ORIGEN		IMPORTE SIN IVA		DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO		I.V.A. (8%)		TOTAL PAGADO	
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.		ANTICIPO ESTIMACION 1 ESTIMACION 2 ESTIMACION 3		A \$332,358.47 \$448,192.35 \$239,363.45 \$405,237.11		B \$0.00 \$134,757.71 \$71,809.04 \$121,571.13		C=A-B \$332,358.47 \$314,434.64 \$167,554.41 \$283,665.98		D=C*8% \$26,588.68 \$25,154.77 \$13,404.35 \$22,693.28		E=C+D \$358,947.15 \$339,589.41 \$180,958.76 \$306,359.26	
SUMA:				\$1,093,792.91		\$228,137.86		\$1,098,013.50		\$87,841.08		\$1,185,854.58	

LUGAR:		SAN QUINTIN, B.C. DIA 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA CSPM	
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICAS DE RL DE CV		COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA	
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL		ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ	
		JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPM	
		DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA	
		ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	
		ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS	



CARATULA DE ESTIMACION

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION:	\$437,656.08
------------------------------	--------------

INSECTOS DE SERVICIOS MUNICIPALES E

REPRESENTANTE LEGAL



CARATULA DE SUBPARTIDAS

[illegible]



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024

 Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024												DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:		SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.													
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.						ESTIMACION No.:		3									
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV						PERIODO DEL :		09 DE AGOSTO DE 2024									
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN									
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		CONVENIO No.		1 (UNO)									
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FECHA DE CONVENIO:		15 DE AGOSTO DE 2024									
DESGLOSADO																			
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO									
		DESCRIPCION				DE ESTA ESTIMACION		PRECIO UNITARIO		IMPORTE									
I		PRELIMINARES								\$									
I.01		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, 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		\$ 14,068.69									
I.02		Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pollo y plástico negro con barrote 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		0.00		81.24		\$ 321.47									
I.03		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: niveletas, 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.		515.90		64.32		\$ 17.31									
II		CIMENTACION								\$ 307,208.86									
II.01		Demolición de firme de 10 cm de espesor con equipo mecánico. Incluye: mano de obra, acarreo, equipo, herramienta, acopio, retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		574.47		30.05		\$ 11.89									
II.02		Excavación a mano en material tipo "b", hasta una profundidad máxima de 150 cm, medidas en líneas de proyecto. Incluye: acarreo libre del material sobrante hasta 20 m.		M3.		23.32		0.00		\$ 194.66									
II.03		Relleno 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.		16.34		0.00		\$ 114.51									
II.04		Plantilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra f'c=100kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		20.48		0.00		\$ 368.41									
II.05		Plantilla de concreto expansivo (embeco, sikagrout o similar) para recibir base de columna de 2.5 cm de espesor promedio. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		M3.		0.04		0.00		\$ 68,486.62									
II.06		Acero de refuerzo del no.3 al no. 8, fy= 4200 kg/cm2, colocado en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, traslapes, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		554.04		0.00		\$ 57.99									
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, vibrado, acarreo, desperdicios, curado con agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M3.		6.14		0.00		\$ 5,201.38									
II.08		Cimbra común en cimentación. Incluye: suministro, habilitado, cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		23.04		0.00		\$ 450.34									
II.09		Impermeabilización 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.		39.84		0.00		\$ 45.75									
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, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2		523.70		502.40		\$ 21.30									
III		ESTRUCTURA								\$ 87,579.41									
III.01		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt10c, 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/ml).		KG.		0.00		-1,249.56		\$ 1,249.56									
III.02		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt14c, 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/ml).		KG.		1,716.06		251.40		\$ 1,464.66									

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ESQUIO GARCIA THOMAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL-RAFAEL SANTELLANO GUERRA



Concejo Municipal Fundamental de San Quintín 2020-2024

 CMFSQ Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024										DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:		SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		3							
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.						PERIODO DEL :		09 DE AGOSTO DE 2024							
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV						AL:		07 DE SEPTIEMBRE DE 2024							
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN							
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		08 DE SEPTIEMBRE DE 2024		CONVENIO No.:		1 (UNO)							
DESGLOSADO																	
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO							
		DESCRIPCION				DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		PRECIO UNITARIO		IMPORTE					
III.03		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt12c, en columnas, traves 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/ml).		KG.		0.00		-251.40		251.40		\$ 59.99					
III.04		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monte, angulos 2 x 2 x 1/8", en columnas, traves 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/ml).		KG.		287.05		26.98		260.07		\$ 60.01					
III.05		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pfr. 8x8x5/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		0.00		-849.69		849.69		\$ 60.01					
III.06		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pfr 4x4x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		1,518.02		612.44		905.58		\$ 60.01					
III.07		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pfr 2x2x1/8" en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		159.58		0.00		159.58		\$ 60.01					
III.08		Suministro y colocación de andas tipo L. acero a-36 con rosca, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PZA.		32.00		0.00		32.00		\$ 295.18					
III.09		Suministro y colocación de placas base, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG.		77.02		0.00		77.02		\$ 59.99					
III.10		Suministro y colocación de lámina zintro R-72 cal. 26 en cubierta. Incluye: tornillería, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		M2.		330.70		0.00		330.70		\$ 336.27					
III.11		Suministro y colocación de caballete incluye: tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ML		18.62		0.00		18.62		\$ 2,780.53					
III.12		Suministro y colocación de canaléla galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: 4 bajantes pluviales, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ML		37.24		0.00		37.24		\$ 639.66					
OE		OBRA EXTRAORDINARIA										\$ 196,541.81					
OE.01		Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pollo y plástico negro con var. #4 (1/2") @ 1.50 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el acero). Incluye: Materiales, acarreo de materiales, cortes, desperdicios, equipo eléctrico, equipo de seguridad.		ML		101.12		101.12		0.00		\$ 321.47					
OE.02		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt12c, en columnas, traves 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/ml).		KG		1,515.76		1,515.76		0.00		\$ 59.99					
OE.03		Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pfr. 8x8x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.		KG		849.68		849.68		0.00		\$ 60.01					
OE.04		Demolicion de asta bandera con medidas de 3.00m x 1.50 m. Incluye: Materiales, acarrees hasta 20m, cortes, resanes, andamios, equipo eléctrico, equipo de seguridad, herramientas y mano de obra.		PZA		1.00		1.00		0.00		\$ 3,845.25					
OE.05		Relleno con material de banco de 0 hasta 15cms de espesor compactado con equipo mecánico. Incluye: Trazo y nivelación, afine, material de banco, acarrees, incorporación de humedad y abundamiento.		M3		36.23		36.23		0.00		\$ 348.12					
OE.06		Renivelación de registro eléctrico de 0.40 x 0.40 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, demoliciones, concreto hecho en obra, cimbra y descimbra, tapa a base de ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" varilla del no.3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PZA		1.00		1.00		0.00		\$ 1,650.00					
OE.07		Retiro de materiales fuera de la obra producto de las demoliciones, incluye: Equipo de retroexcavadora y camion, limpieza general, herramienta menor y mano de obra.		M3		10.37		10.37		0.00		\$ 386.44					
SUBTOTAL										\$ 405,237.11							
IVA 8.00%										\$ 32,418.97							
TOTAL + I.V.A.:										\$ 437,656.08							

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL
ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ESQUIJO GARCIA THOMAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



MUNICIPIO DE
SAN QUINTÍN

RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION	PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS		DEDUCCIONES			SUB TOTAL LIQUIDO	L.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO
	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA				
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.	ANTICIPO	A	B			C=A-B	D=C*8%	E=C+D
	ESTIMACION 1	\$332,358.47	\$0.00			\$332,358.47	\$26,588.68	\$358,947.15
	ESTIMACION 2	\$449,192.35	\$134,757.71			\$314,434.64	\$25,154.77	\$339,589.41
	ESTIMACION 3	\$239,363.45	\$71,809.04			\$167,554.41	\$13,404.35	\$180,958.76
	ESTIMACION 4 (FINIQUITO)	\$405,237.11	\$121,571.13			\$283,665.98	\$22,693.28	\$306,359.26
		\$91,618.98	\$4,220.59			\$87,398.39	\$6,991.87	\$94,390.26
SUMA:		\$1,185,411.89	\$332,358.47	\$0.00		\$1,185,411.89	\$94,832.95	\$1,280,244.84

LUGAR:

SAN QUINTÍN, B.C. DÍA 15 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA

NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA

ING. ESQUIU GARCIA THOMAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



CARATULA DE ESTIMACION

[illegible]



CARATULA DE SUBPARTIDAS

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION:	\$98,948.50
CON LETRA:	NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE
RL DE CV

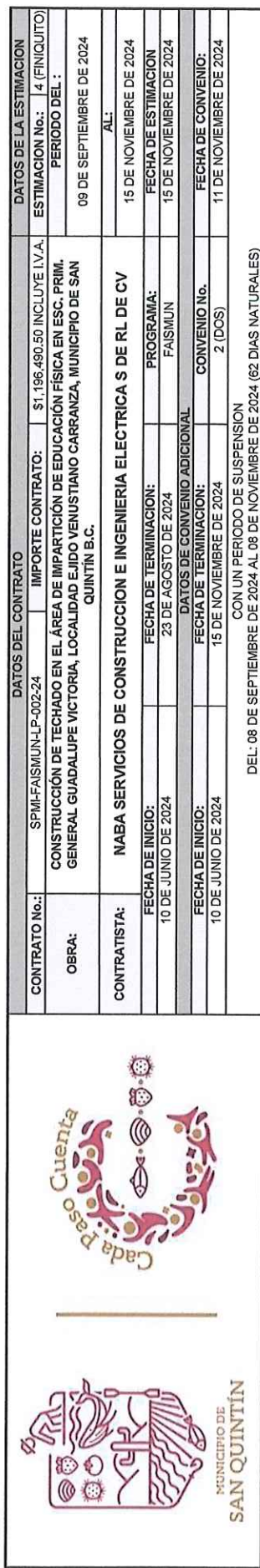
SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

COORDINADOR DE SUPERVISORES DE OBRA

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ESQUIQUÍ GARCIA THOMAS	ING. ARQ. LUIS CARLOS CALPERON GONZALEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA GARDENAS
---	-----------------------------	---	-------------------------------------	----------------------------------



 INGENIERO EN ELECTRICIDAD EDUARDO REYES HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL	 ARACELI GARCIA THOMAS PROCURADORA GENERAL DE LA DEFENSA	 JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPML
---	--	---

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPM

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

 		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION					
CONTRATO No.:		SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		4 (FINIQUITO)	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EL IDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.						PERIODO DEL :		09 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA:		NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV						AL:			
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		23 DE AGOSTO DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN	
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		15 DE NOVIEMBRE DE 2024		CONVENIO No.		2 (DOS)	
		CON UN PERIODO DE SUSPENSION						FECHA DE CONVENIO:		11 DE NOVIEMBRE DE 2024	
		DEL: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 (62 DIAS NATURALES)									
DESCGLOSADO											
CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO			
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
III.02	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt14c, en columnas, traves 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/ml).	1,716.06	0.00	1,716.06	0.00	\$ 59.99	\$ -			100.00%	
III.03	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 6mt12c, en columnas, traves 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/ml).	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 59.99	\$ -			0.00%	
III.04	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monte, angulos 2 x 2 x 1/8", en columnas, traves 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/ml).	287.05	0.00	287.05	0.00	\$ 60.01	\$ -			100.00%	
III.05	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte. 8x8x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 60.01	\$ -			0.00%	
III.06	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte. 4x4x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1,518.02	0.00	1,518.02	0.00	\$ 60.01	\$ -			100.00%	
III.07	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte. 2x2x1/8", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	159.58	0.00	159.58	0.00	\$ 60.01	\$ -			100.00%	
III.08	Suministro y colocación de andas tipo L acero a-36 con rosca, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	32.00	0.00	32.00	0.00	\$ 295.18	\$ -			100.00%	
III.09	Suministro y colocación de placas base, medidas indicadas en el plano. Incluye: habilitado, nivelación, tuercas, rondanas, soldadura, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	77.02	0.00	77.02	0.00	\$ 59.99	\$ -			100.00%	
III.10	Suministro y colocación de lámina zinc R-72 cal. 26 en cubierta. Incluye: tornillería, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	330.70	0.00	330.70	0.00	\$ 336.27	\$ -			100.00%	
III.11	Suministro y colocación de caballete incluye: tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	18.62	0.00	18.62	0.00	\$ 2,780.53	\$ -			100.00%	
III.12	Suministro y colocación de canalita galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: 4 bajantes pluviales, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	37.24	0.00	37.24	0.00	\$ 639.66	\$ -			100.00%	
OE	OBRA EXTRAORDINARIA										
OE.01	Suministro y colocación de cerco de protección a base de malla de pollo y plástico negro con var. #4 (1/2") @ 1.50 m a una altura de 1.50 m (material recuperable para el contratista, solo el acero). Incluye: Materiales, acarreo de materiales, cortes, desperdicios, equipo eléctrico, equipo de seguridad.	101.12	0.00	101.12	0.00	\$ 321.47	\$ -			100.00%	
OE.02	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura tipo monten, canal 12mt12c, en columnas, traves 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/ml).	1,515.76	0.00	1,515.76	0.00	\$ 59.99	\$ -			100.00%	
OE.03	Suministro, habilitado, montaje, nivelación y plomeo de estructura a base de pte. 8x8x3/16", en columnas y traves. Incluye: soldadura, una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	849.68	0.00	849.68	0.00	\$ 60.01	\$ -			100.00%	
OE.04	Demolicion de asta bandera con medidas de 3.00m x 1.50 m. Incluye: Materiales, acarreo hasta 20m, cortes, resanes, andamios, equipo eléctrico, equipo de seguridad, herramientas y mano de obra.	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 3,845.25	\$ -			100.00%	
OE.05	Relleno con material de banco de 0 hasta 15cms de espesor compactado con equipo mecánico. Incluye: Trazo y nivelación, afine, material de banco, acarreo, incorporación de humedad y abundamiento.	57.39	21.16	36.23	0.00	\$ 348.12	\$ 7,366.22			100.00%	
OE.06	Renivelación de registro eléctrico de 0.40 x 0.40 m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, demoliciones, concreto hecho en obra, cimbra y descimbra, tapa a base de ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" varilla del no.3 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,650.00	\$ -			100.00%	

CONTRATISTA

NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ESTUDIO GARCIA THOMAS

JEFE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



		<table><tr><td>CONTRATO No.:</td><td colspan="2">SPMI-FAISMUN-LP-002-24</td><td colspan="2">IMPORTE CONTRATO:</td><td>\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.</td><td colspan="2">DATOS DE LA ESTIMACION</td></tr><tr><td rowspan="2">OBRA:</td><td colspan="5">CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.</td><td>ESTIMACION No.:</td><td>4 (FINIQUITO)</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>PERIODO DEL :</td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">CONTRATISTA:</td><td colspan="6">NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV</td><td>09 DE SEPTIEMBRE DE 2024</td></tr><tr><td>FECHA DE INICIO:</td><td>10 DE JUNIO DE 2024</td><td>FECHA DE TERMINACION:</td><td>23 DE AGOSTO DE 2024</td><td>PROGRAMA:</td><td>FAISMUN</td><td>15 DE NOVIEMBRE DE 2024</td></tr><tr><td colspan="6">DATOS DE CONVENIO ADICIONAL</td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE INICIO:</td><td>10 DE JUNIO DE 2024</td><td>FECHA DE TERMINACION:</td><td>15 DE NOVIEMBRE DE 2024</td><td>CONVENIO No.</td><td>2 (DOS)</td><td>FECHA DE CONVENIO:</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>11 DE NOVIEMBRE DE 2024</td></tr><tr><td colspan="8">CON UN PERIODO DE SUSPENSION</td></tr><tr><td colspan="8">DEL: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 (62 DIAS NATURALES)</td></tr></table>				CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.	DATOS DE LA ESTIMACION		OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.					ESTIMACION No.:	4 (FINIQUITO)						PERIODO DEL :		CONTRATISTA:	NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV						09 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	23 DE AGOSTO DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	DATOS DE CONVENIO ADICIONAL							FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	CONVENIO No.	2 (DOS)	FECHA DE CONVENIO:							11 DE NOVIEMBRE DE 2024	CON UN PERIODO DE SUSPENSION								DEL: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 (62 DIAS NATURALES)							
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-002-24		IMPORTE CONTRATO:		\$1,196,490.50 INCLUYE I.V.A.	DATOS DE LA ESTIMACION																																																																										
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESC. PRIM. GENERAL GUADALUPE VICTORIA, LOCALIDAD EJIDO VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.					ESTIMACION No.:	4 (FINIQUITO)																																																																									
						PERIODO DEL :																																																																										
CONTRATISTA:	NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL DE CV						09 DE SEPTIEMBRE DE 2024																																																																									
	FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	23 DE AGOSTO DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN	15 DE NOVIEMBRE DE 2024																																																																									
	DATOS DE CONVENIO ADICIONAL																																																																															
	FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	CONVENIO No.	2 (DOS)	FECHA DE CONVENIO:																																																																									
							11 DE NOVIEMBRE DE 2024																																																																									
CON UN PERIODO DE SUSPENSION																																																																																
DEL: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2024 (62 DIAS NATURALES)																																																																																
DESGLOSADO																																																																																
CLAVE		CONCEPTO		VOLUMENES		COSTOS																																																																										
OE.07		Retiro de materiales fuera de la obra producto de las demoliciones, incluye: Equipo de retroexcavadora y camion, limpieza general, herramienta menor y mano de obra.		UNIDAD		PRECIO UNITARIO																																																																										
				M3		\$																																																																										
				10.37		0.00																																																																										
				DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR																																																																										
				0.00		10.37																																																																										
				10.37		0.00																																																																										
						386.44 \$																																																																										
						-																																																																										
						SUBTOTAL \$ 91,618.98																																																																										
						IVA 8.00% \$ 7,329.52																																																																										
						TOTAL + I.V.A.: \$ 98,948.50																																																																										

CONTRATISTA
NABA SERVICIOS DE CONSTRUCCION E INGENIERIA ELECTRICA S DE RL

ING. EDUARDO REYES HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DE CSFM

ARQ. ESQUIVO GARCIA THOMAS

JEEF DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA