DEPENDENCIA: PRIMER AYUNTAMIENTO DE SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0308/2025

A C U S E

San Quintín, Baja California, a 18 de febrero del año 2025.

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

I AYUNTAMIENTO MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN 2024-2027
10:03am
18 FEB. 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MBA. FRANCISCO GEOVANY VALDEZ VALENZUELA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN
P R E S E N T E:

Por medio del presente, me permito solicitarle de la manera más atenta se realice el pago a **Constructora Norawa, S. DE R.L. DE C.V.** por la estimación No. 1 referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-017-24 del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2024 partida 61401, con un importe de: **$ 963,324.77** para la obra denominada: RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ÁNGELES, LOCALIDAD CAMALÚ, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C., se anexan copias los siguientes documentos:

- Caratulas de estimación
- Cuerpo de la estimación
- Factura

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

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.

I AYUNTAMIENTO MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN 2024-2027
18 FEB 2025
DESPACHADO
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE
SAN QUINTÍN

Cada Paso Cuenta

Fecha de la solicitud:	18 de febrero del 2025

Unidad Administrativa:	05000 DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

Concepto de la solicitud:

Solicitud de pago por la estimación No. 1, referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-017-24, por concepto de Red de Agua Potable colonia Lomas de los Ángeles, del Municipio de San Quintín.

Importe total de la solicitud:	$ 963,324.77

Código(s)

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe
01.01	04	05000	362	02	61401	$ 963,324.77
					TOTAL	$ 963,324.77

Firma del solicitante:

A llenarse por la Dirección de Administración y Finanzas

Código(s) validados

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe	FF

Elaboró

Autorizó

CONSTRUCTORA NORAWA

CNO230314QD4
CORTEZ 2194 DEP 21 Hidalgo
Ensenada Ensenada Baja California
México C.P. 22880
ingbusa@hotmail.com

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	98360F38-62CC-43E4-A022-5BD95C49431E
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000700248645
Fecha y hora de emisión:	12/03/2025 15:21:40 (Tiempo del Noroeste)
Fecha y hora de Certificación:	12/03/2025 16:21:41 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	G03 - Gastos en general.
Regimen fiscal:	626 - Régimen Simplificado de Confianza
Tipo de CFDI:	I - Factura
Serie y Folio:	45

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
RFC: MSQ200227D6A
Av. Primera S/N San Quintín Entre Calle A y B San Quintin Baja California
México C.P. 22940
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	LINEA DE AGUA POTABLE 81101500 - Ingeniería civil 02 - Sí objeto de impuesto. ESTIMACIÓN 1 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO SPMI-FAISMUN-LP-017-24 DE LA OBRA "RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALÚ, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN, B.C."	IVA Trasladado 8.00% $71,357.3904	$891,967.38	$891,967.38

Subtotal	$891,967.38
IVA Trasladado 8.00%	$71,357.39
Total	$963,324.77

Importe con letra: NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS MEXICANOS 77/100 MXN

Tipo Documento Relacionado	UUID
Sustitución de los CFDI previos	131F5E8B-EC22-4775-BFC9-7086AC7800C1

Sello digital Emisor

sRrFy79m0B4V7yDQP1NHL7MBahJlbkIm9urBfeadaYrMNPstLC0NP08S0QueIvouUq1I
+pTqfMqof1XmNcade3CjxBTdMohyfVhDKfHWhs/dfYVTg5u9WgjmeE++iN632IWCISzk4zn/SgV//iPZd1dbxfvzbaxAzApZP6/lyh
+8cHxL/Xff261S94oQgc
+CuSoUwsG6gdnHtMPna8h6uFdMXka68nkkUmiagQJUT0m1fRdIgFX9QIBt6qihIqdwXIf8ZnHfbFk9kZrII3Y3uvG6A3wDpL3oYHOy/
nVw1+4ThnNmKy2/0fXD4ooQYYzPY1M7wBcSLvAYqoH5lxLHsw==

Sello digital del SAT

pmVxiF3Med+TLlodPZrbUP3imFNIIjXDsxkdKYeAGHT69iMHo5ktsaScqwgIzc/o8wO++L1ou7kuJTbiNrB+BWyAIEBRYZgxoPwS8tY
+2VEskNtUiBTNnjfAMnF1P/AoRaHhhzQ9jUW1OjX6YebdLITLnt2rw6nrdKPfXgadzlq
+qNqknwwRPbPx03hgTUUc1UT5Oa8mZzriZnwfrgV4kc7e5Qpy7e5yjihBWRuBF0+XzJDJEAB0rYg0AcXQgLgYmRZjD1G63dyEbhrIEr
x8Gx2FgFUhTjB1r5Bk0t9ZRZp3LqQmX9hLe7JC0r3fmp15/wAJ3HUm0BzFtbP6r16PvA==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|98360F38-62CC-43E4-A022-5BD95C49431E|2025-03-12T16:21:41|DND070112H92|
sRrFy79m0B4V7yDQP1NHL7MBahJlbkIm9urBfeadaYrMNPstLC0NP08S0QueIvouUq1I
+pTqfMqof1XmNcade3CjxBTdMohyfVhDKfHWhs/dfYVTg5u9WgjmeE++iN632IWCISzk4zn/SgV//iPZd1dbxfvzbaxAzApZP6/lyh
+8cHxL/Xff261S94oQgc
+CuSoUwsG6gdnHtMPna8h6uFdMXka68nkkUmiagQJUT0m1fRdIgFX9QIBt6qihIqdwXIf8ZnHfbFk9kZrII3Y3uvG6A3wDpL3oYHOy/
nVw1+4ThnNmKy2/0fXD4ooQYYzPY1M7wBcSLvAYqoH5lxLHsw==|00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 12/03/2025 16:21:41
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN

Cada Paso Cuenta

CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017	IMPOPRTE DE CONVENIO:	$2,349,110.38 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.	1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			HOJA: 1	DE 3
				PERIODO DEL:	
				16 DE DICIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			AL	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:		PROGRAMA:	14 DE ENERO DE 2025	
16 DE DICIEMBRE DE 2024	13 DE FEBRERO DE 2025		FAISMUN	FECHA DE ESTIMACION	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DE CONVENIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2024	15 DE ENERO DEL 2025	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:				
16 DE DICIEMBRE DE 2024	28 DE FEBRERO DE 2025				

RESUMEN DE PAGOS

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS			DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO	I.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA			
		A	B	C	D=A-B	E=C*8%	F=D+E-C
ANTICIPO		$652,530.66	$0.00		$652,530.66	$52,202.45	$704,733.11
ESTIMACION 1	CONTRATO	$ 1,274,239.11	$382,271.73		$891,967.38	$71,357.39	$963,324.77
SUMA:		$1,926,769.77	$382,271.73	$0.00	$1,544,498.04	$123,559.84	$1,668,057.88

LUGAR: SAN QUINTIN DÍA ENTRE DE ENTIMACION

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA DSPMI	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS

MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN

Cada Paso Cuenta

CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017-24	IMPORTE CONTRATO:	$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.	1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			HOJA: 2	3
				PERIODO DEL:	
				16 DE DICIEMBRE DEL 2024	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			AL	
FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE TERMINACION: 13 DE FEBRERO DE 2025	PROGRAMA: FAISMUN	14 DE ENERO DEL 2025	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DE CONVENIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE TERMINACION: 28 DE FEBRERO DE 2025		15 DE ENERO DEL 2025	

CARATULA DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CONVENIO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMACION
	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.	$ 2,640,274.84	$ 1,274,239.11	$ -	$ 1,274,239.11
	SUMA	$ 2,640,274.84	$ 1,274,239.11	$ -	$ 1,274,239.11
	8.00 % I.V.A.	$ 211,221.99	$ 101,939.13	$ -	$ 101,939.13
	TOTAL	$ 2,851,496.83	$ 1,376,178.24	$ -	$ 1,376,178.24

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: $1,376,178.24

CON LETRA: UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.

EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	$ 2,349,110.38			ANTICIPO:	$ 652,530.66
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	$ 502,386.45	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR :	$ -	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	$ 382,271.73
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	$ -	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION :	$ 1,376,178.24	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIO	$ -
REDUCIONES AUTORIZADAS	$ -	EJERCIDO A LA FECHA :	$ 1,376,178.24	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	$ 382,271.73
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	$ 2,851,496.83	SALDO POR EJERCER :	$ 1,475,318.59	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 270,258.93

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA DSPMI	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR	ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL			

MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN

Cada Paso Cuenta

CARATULA DE SUBPARTIDAS

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017-24	IMPORTE DE CONVENIO	$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No. 1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			HOJA: 3 DE 3
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			PERIODO DEL: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 14 DE ENERO DEL 2025
FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE TERMINACION: 13 DE FEBRERO DE 2025	PROGRAMA: FAISMUN	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DE CONVENIO:	17 DE DICIEMBRE DE 20	FECHA DE ESTIMACION 15 DE ENERO DEL 2025
FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE TERMINACION: 28 DE FEBRERO DE 2025		

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTES CONVENIO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.				
I	MANO DE OBRA	$ 1,678,919.84	$ 531,987.69	$ -	$ 531,987.69
II	SUMINISTRO DE MATERIALES	$ 555,060.57	$ 547,597.52	$ -	$ 547,597.52
III	EXTRAORDINARIOS	$ 406,294.43	$ 194,653.90	$ -	$ 194,653.90
	SUB-TOTAL	$ 2,640,274.84	$ 1,274,239.11	$ -	$ 1,274,239.11
	8.00 % I.V.A.	$ 211,221.99	$ 101,939.13	$ -	$ 101,939.13
	TOTAL	$ 2,851,496.83	$ 1,376,178.24	$ -	$ 1,376,178.24

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: $1,376,178.24

CON LETRA: UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.

EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	$ 2,349,110.38			ANTICIPO:	$ 652,530.66
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	$ 502,386.45	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR :	$ -	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	$ 382,271.73
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	$ -	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION :	$ 1,376,178.24	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	$ -
REDUCIONES AUTORIZADAS	$ -	EJERCIDO A LA FECHA :	$ 1,376,178.24	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	$ 382,271.73
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	$ 2,851,496.83	SALDO POR EJERCER :	$ 1,475,318.59	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 270,258.93

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA DSPMI	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
ONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V			
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017-24	IMPORTE CONVENIO:	$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.: 1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			PERIODO DEL : 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:		PROGRAMA:	AL
16 DE DICIEMBRE DE 2024	13 DE FEBRERO DE 2025		FAISMUN	14 DE ENERO DEL 2025
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	FECHA DE CONVENIO:		17 DE DICIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN			15 DE ENERO DEL 2025
16 DE DICIEMBRE DE 2024	28 DE FEBRERO DE 2025			

CONCEPTO			VOLUMENES				COSTOS		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
1	MANO DE OBRA							$ 531,987.69	
I.01	PLACA DE OBRA A BASE ACERO INOXIDABLE DE 0.50 M DE ALTO Y 0.60 M DE LARGO, TIPOGRAFÍA Y ESPECIFICACIONES INDICADAS POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: CORTE CON LÁSER, CHAPETONES PARA SU INSTALACIÓN, FIJACIÓN EN EL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$ 5,260.11	$ -	0.00%
I.02	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	2,513.00	1,335.00	0.00	1,178.00	$ 9.76	$ 13,029.60	53.12%
I.03	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0-4 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES	M3	1,794.28	1,107.15	0.00	687.13	$ 123.45	$ 136,677.67	61.70%
I.04	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO DE 0-4 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES	M3	316.64	29.58	0.00	287.06	$ 281.84	$ 8,336.83	9.34%
I.05	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	150.78	80.10	0.00	70.68	$ 150.24	$ 12,034.22	53.12%
I.06	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC C-900 NORMA AWWA CL-165 INCLUYE: CARGA Y ACARREO, BAJADA, EQUIPO NECESARIO PARA LA PRUEBA, FLETE Y MANIOBRAS LOCALES DE: 4" (100 MM)	ML	2,000.00	824.00	0.00	1,176.00	$ 108.57	$ 89,461.68	41.20%
I.07	NSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC C-900 NORMA AWWA CL-165 INCLUYE: CARGA Y ACARREO, BAJADA, EQUIPO NECESARIO PARA LA PRUEBA, FLETE Y MANIOBRAS LOCALES DE: 6" (150 MM)	ML	513.00	503.00	0.00	10.00	$ 138.22	$ 69,524.66	98.05%
I.08	RELLENO ACOSTILLADO Y APISONADO A MANO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	0.00%
I.09	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM., CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL E INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	1,338.97	741.30	0.00	597.67	$ 119.34	$ 88,466.74	55.36%
I.10	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 INCLUYE:MANO DE OBRA Y MATERIALES DE : 30X30X35 CM DE ALTURA P/PZAS DE 4" DE DIAMETRO	PIEZA	15.00	1.00	0.00	14.00	$ 1,168.19	$ 1,168.19	6.67%
I.11	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 INCLUYE:MANO DE OBRA Y MATERIALES DE : 30X30X40 CM DE ALTURA P/PZAS DE 6" DE DIAMETRO	PIEZA	4.00	0.00	0.00	4.00	$ 1,230.20	$ -	0.00%
I.12	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. HASTA 12" DE DIAMETRO. INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES	KG	1,285.90	0.00	0.00	1,285.90	$ 44.44	$ -	0.00%
I.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 2 KM.	M3	645.26	0.00	0.00	645.26	$ 72.33	$ -	0.00%
I.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 7.50 CM (3") DE ANCHO CON LA LEYENDA "AGUA POTABLE" COLOR AZUL, COLOCADA A 50 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO Y A TODO LO LARGO DEL EJE LONGITUDINAL DE LA TUBERIA PRINCIPAL	ML	2,513.00	1,335.00	0.00	1,178.00	$ 26.11	$ 34,856.85	53.12%
I.15	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HASTA 10" DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE Y PIEZAS HIDROSTATICAS	PIEZA	10.00	0.00	0.00	10.00	$ 320.16	$ -	0.00%

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA DSPMI	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACIÓN
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017-24	IMPORTE CONVENIO:	$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.: 1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			PERIODO DEL : 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:		AL
16 DE DICIEMBRE DE 2024	13 DE FEBRERO DE 2025	FAISMUN		14 DE ENERO DEL 2025
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	FECHA DE CONVENIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN			15 DE ENERO DEL 2025
16 DE DICIEMBRE DE 2024	28 DE FEBRERO DE 2025			

DESGLOSADO

CONCEPTO			VOLUMENES				COSTOS		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGUN CONTRATO	DE ESTA ESTIMACIÓN	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
I.16	INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES EN EL ESTADO DE PROTECCION DE OBRAS Y DESVIO DE TRAFICO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PLASTICO COLOR	ML	2,513.00	1,335.00	0.00	1,178.00	$ 58.75	$ 78,431.25	53.12%
I.17	CAJA P/OPERACIÓN DE VALVULAS CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C: 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMENTACION DE CONCRETO F'C:200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" DE DIAM. A CADA 20 CM. EN A.S., EN FRANJA CENTRAL A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, MURO DE BLOCK DE CEMENTO DE 15X20X40 CM. UNIDO Y APLANADO INTERIOR CON CEMENTO MORTERO ARENA EN PROP 1:2 CON TODAS LAS CELDAS AHOGADAS CON VS DE 3/8" A CADA 2 HILADAS, DALA DE CERRAMIENTO DE 10 X 15 CM. ARMADA CON 3 VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM., LOSA SUPERIOR DE CONCRETO, F'C: 200 KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 18 CM. ARMADA CON VS DE 1/2" A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE CANAL DE 4" DE PERALTE A36, C4 X 7.25, TAPA DE FO.FO. DE 50 X 50 CM PROTECCION PERIMETRAL A BASE DE CADENA DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 DE 15 X 35 CM. ARMADO CON 4 VS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A. C. 20 CM. Y LOSA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VS. DE 1/2" A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, ACARREO DE MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE SU CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, SOLDADURA P/SOLDAR VS. AL CANAL DE ACERO, ADEMAS DE UN RECUBRIMIENTO DE ALQUITRAN DE HULLA EN MUROS EXTERIORES INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES SEGUN DETALLE ANEXO			0.00	0.00	0.00		$ -	0.00%
	TIPO 2 (1.0 X 0.90 M.)	PIEZA	4.00	0.00	0.00	4.00	$ 47,862.60	$ -	0.00%
	TIPO 9 (1.20 X 0.90 M.)	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$ 61,344.66	$ -	0.00%
	TIPO 12 (1.40 X 1.10 M.)	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	$ 71,512.90	$ -	0.00%
I.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE CONTRA INCENDIO MARCA AMERICAN DARLIN MODELO TIPO TRAFICO, APERTURA DE VALVULA PRINCIPAL DE 4.5", 3 VIAS, BARRIL SECO DE 4 PIES DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: BARRIL, CARRETE Y BASE INCLUYE ADEMAS: TEE DE FO.FO C/B DE 4"X4" DE Ø 1 PZA,ADAPTADOR BRIDADO DE 4" DE Ø X 40 CM. 4 PZAS, EMPAQUES DE NEOPRENO DE 4" Ø 5 PZAS., TORNILOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3" Ø X 5/8" 40 PZAS., VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE VASTAGO FIJO MUELLER, FO.FO CL 125 C/B 1 PZA., CAJA P/OPERACION DE VALVULAS TIPO 1 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA) 1 PZA., ATRAQUE DE CONCRETO F'C: 150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA DE 40X40X40 CMS. SUM. DE TUBO PVC CI C900 CL-165 DE 4" Ø 3ML INCLUYE PRUEBA GENERAL	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	$ 100,435.49	$ -	0.00%
II	SUMINISTRO DE MATERIALES							$	547,597.52
II.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC C900 NORMA AWWA CL 165 4" (100 MM) DE DIAMETRO	ML	2,000.00	2,000.00		0.00	$ 140.42	$ 280,840.00	100.00%
II.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC C900 NORMA AWWA CL 165 6" (150 MM) DE DIAMETRO	ML	513.00	513.00		0.00	$ 295.28	$ 151,478.64	100.00%
II.03	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 4" (100 MM) X 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	3.00	2.00		1.00	$ 2,968.60	$ 5,937.20	66.67%

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA DSPMI	JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-017-24	IMPORTE CONVENIO:	$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.: 1 (UNO)
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			PERIODO DEL : 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.			
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:		AL
16 DE DICIEMBRE DE 2024	13 DE FEBRERO DE 2025	FAISMUN		14 DE ENERO DEL 2025
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	FECHA DE CONVENIO:	17 DE DICIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN			15 DE ENERO DEL 2025
16 DE DICIEMBRE DE 2024	28 DE FEBRERO DE 2025			

CONCEPTO CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	COSTOS PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
II.04	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 6" (150 MM) X 4" (100 MM) DE	PIEZA	1.00	1.00		0.00	$ 4,197.70	$ 4,197.70	100.00%
II.05	SUMINISTRO DE TEE DE PVC C900 DR-18, UNION R-T DE: 4" (100 MM) X 4" (100 MM) DE	PIEZA	1.00	1.00		0.00	$ 2,885.69	$ 2,885.69	100.00%
II.06	SUMINISTRO DE REDUCCION DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 6" (150 MM) X 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	2.00	2.00		0.00	$ 1,965.23	$ 3,930.46	100.00%
II.07	SUMINISTRO DE CRUZ DE Fo.Fo. CL-125 CON BRIDA DE: 4" (100mm) x 4" (100mm) DE	PIEZA	1.00	1.00		0.00	$ 3,685.80	$ 3,685.80	100.00%
II.08	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL AVK SERIE 603 O SIMILAR DE HIERRO DUCTIL CLASE 125 PN16 ANSI B16.1 DE: 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	16.00	16.00		0.00	$ 1,467.79	$ 23,484.64	100.00%
II.09	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL AVK SERIE 603 O SIMILAR DE HIERRO DUCTIL CLASE 125 PN16 ANSI B16.1 DE: 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	5.00	5.00		0.00	$ 1,957.04	$ 9,785.20	100.00%
II.10	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO VASTAGO FIJO, MARCA MUELLER DE FO. FO. C/ BRIDA CI-125 DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	7.00	7.00		0.00	$ 2,968.79	$ 20,781.53	100.00%
II.11	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO VASTAGO FIJO, MARCA MUELLER DE FO. FO. C/ BRIDA CI-125 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	2.00	2.00		0.00	$ 4,860.30	$ 9,720.60	100.00%
II.12	SUMINISTRO DE CODO DE PVC C900 DR-18, UNION R-T DE 90° X 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	1.00		0.00	$ 3,730.78	$ 3,730.78	100.00%
II.13	SUMINISTRO DE CODO DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE: 90° X 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	1.00		0.00	$ 3,018.11	$ 3,018.11	100.00%
II.14	SUMINISTRO DE TAPON CACHUCHA DE PVC CL-100 RING TITE INCLUYE: LIGA Y LUBRICANTE DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	9.00	9.00		0.00	$ 2,371.41	$ 21,342.69	100.00%
II.15	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	21.00			21.00	$ 54.34	$ -	0.00%
II.16	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	9.00			9.00	$ 80.59	$ -	0.00%
II.17	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" (DIAMETRO X LONGITUD) P/PZAS DE 4" Ø	PIEZA	184.00	136.00		48.00	$ 20.43	$ 2,778.48	73.91%
II.18	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/4" (DIAMETRO X LONGITUD) P/PZAS DE 6" Ø	PIEZA	64.00	0.00		64.00	$ 25.74	$ -	0.00%
III	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS							$	194,653.90
III-01	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (TIPO GRANITO O SIMILAR) EN ZANJAS HASTA 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL DE BANCO, INCORPARACION DE HUMEDAD, TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	595.63	319.76		275.87	$ 608.75	$ 194,653.90	53.68%
III-02	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES A HASTA 4.27 KILOMETROS. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	2,207.4514			2,207.4514	$ 17.61	$ -	0.00%
III-03	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 6" (150 MM) X 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00			1.00	$ 4,831.45	$ -	0.00%

SUBTOTAL	$ 2,260,092.47
IVA 8.00%	$ 180,807.40
TOTAL	$ 2,440,899.87

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.
ADALBERTO BUSTILLOS SALAR
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA
ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS