



ACUSE

DEPENDENCIA: PRIMER AYUNTAMIENTO DE
SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0561/2025

San Quintín, Baja California, a 07 de marzo del año 2025.

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

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. 2 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: \$ 825,375.28 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.

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
11:45
10 MAR. 2025
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS

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





Fecha de la solicitud: 07 de marzo del 2025

Unidad Administrativa: 05000 DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

Concepto de la solicitud:

Solicitud de pago por la estimación No. 2, 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: \$ 825,375.28

Código(s)

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe
01.01	04	05000	362	02	61401	\$ 825,375.28
					TOTAL	\$ 825,375.28

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





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

Versión: 4.0
Folio Fiscal: 0F240E91-8AEF-4745-AC81-3370DD30657C
No. de serie del CSD del Emisor: 00001000000700248645
Fecha y hora de emisión: 12/03/2025 15:24:14 (Tiempo del Noroeste)
Fecha y hora de Certificación: 12/03/2025 16:24:15 (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: 46

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 2 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% \$61,138.9096	\$764,236.37	\$764,236.37
Subtotal					\$764,236.37
IVA Trasladado 8.00%					\$61,138.91
Total					\$825,375.28

Importe con letra: OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MEXICANOS 28/100 MXN

Tipo Documento Relacionado	UUID
Sustitución de los CFDI previos	9598EF9F-8721-4152-8B04-8FA2AD6F1D40

Sello digital Emisor

W8FqestA9oEXKoRk/P3diBwpm/uWGFxr0iu6FMH9qwFyWJUJLVV/
ZKGZlj3qcCXK93W/6lbMKMNspBhuBRZ08hXTIREwM9WEROZ6KrHYJ/Gsu4ftAiyVxKBGW2/
U9gTTqHrGs2tF6gJlUwDacFJZpaIp7U4GKvt47bSU9w8Khzk85CxcFW1f0vL4XXoEvqIQ0I02QuiZgr+
+01hvOw99S11DQFNfWcLXyXB4G+X6oguRGCM+MILSchVflrhQka55nkAGJxIZzF/
Vn4eclNlcGgp0+yZOFmDNSK0gCL4QCcJq2DkvvrNI+qRZRBQ6EhoG9rejtBYM5PPqzoSQ1ECQ==

Sello digital del SAT

tCUuwQwvzTidKjkl0kM8tbzRMRVxoq4BEsBRZ+T3oz4FeRm2VIWYqMxDadcaAONVNGdSSd075bzyvWadlh2lQXhxm7hkmFn
+zdARxBNMEFVgrCdGZBJPGw1MrSG4GIKWxoUFI/
gzyFpctLYMFTq0RYRtMjM2Mxlj7QOycpT2sd2uHUPPk63jzYKnPP3DrbBGGbm6Mlp5/qzAstE6Cxa6Klcl2/lzv3bYaUkpBWraZ7x/
L0nQqLwxRnBxC0B2AaqC64xhOZol9xAnP/
HCl3X86YrD8jXsfiPzUa4bEtNofTt2kNVG4OP51bcx4VORXoLioYTkWVJlp9b2QbiyC1XnA==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|0F240E91-8AEF-4745-AC81-3370DD30657C|2025-03-12T16:24:15|DND070112H92|W8FqestA9oEXKoRk/P3diBwpm/
uWGFxr0iu6FMH9qwFyWJUJLVV/ZKGZlj3qcCXK93W/6lbMKMNspBhuBRZ08hXTIREwM9WEROZ6KrHYJ/Gsu4ftAiyVxKBGW2/
U9gTTqHrGs2tF6gJlUwDacFJZpaIp7U4GKvt47bSU9w8Khzk85CxcFW1f0vL4XXoEvqIQ0I02QuiZgr+
+01hvOw99S11DQFNfWcLXyXB4G+X6oguRGCM+MILSchVflrhQka55nkAGJxIZzF/
Vn4eclNlcGgp0+yZOFmDNSK0gCL4QCcJq2DkvvrNI+qRZRBQ6EhoG9rejtBYM5PPqzoSQ1ECQ==|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 16:24:15
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI



www.facturador.com



RESUMEN DE PAGOS

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

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS			DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO	L.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO			
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTE SIN IVA	ANTICIPO	MULTA						
ANTICIPO ESTIMACION 1 ESTIMACION 2	CONVENIO CONVENIO									
		A		B		C		D=A-B	E=C*8%	F=D+E-C
		\$652,530.66		\$0.00				\$652,530.66	\$52,202.45	\$704,733.11
		\$ 1,274,239.11		\$382,271.73				\$891,967.38	\$71,357.39	\$963,324.77
		\$ 1,034,495.30	\$270,258.93				\$764,236.37	\$61,138.91	\$825,375.28	
SUMA:		\$2,961,265.07	\$652,530.66	\$0.00			\$2,308,734.41	\$184,698.75	\$2,493,433.16	

LUGAR: SAN QUINTIN DIA 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 HUERTADO HERNANDEZ	ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA	ARQ. BRENDA GISEL VILLA CARDENAS



CARATULA DE ESTIMACION

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

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	\$ 2,308,734.41	\$ 1,274,239.11	\$ 1,034,495.30
	SUMA	\$ 2,640,274.84	\$ 2,308,734.41	\$ 1,274,239.11	\$ 1,034,495.30
	8.00 % I.V.A.	\$ 211,221.99	\$ 184,698.75	\$ 101,939.13	\$ 82,759.62
	TOTAL	\$ 2,851,496.83	\$ 2,493,433.16	\$ 1,376,178.24	\$ 1,117,254.92
IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION:		\$1,117,254.92			
CON LETRA: UN MILLON CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.					
EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 2,349,110.38	EJERCICIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$ 1,376,178.24	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 652,530.66
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ 502,386.45	EJERCICIDO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 1,117,254.92	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIO	\$ 692,620.32
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCICIDO A LA FECHA:	\$ 2,493,433.16	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ 382,271.73
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	SALDO POR EJERCER:	\$ 358,063.67	SALDO POR AMORTIZAR:	\$ 310,348.59
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2,851,496.83				-

CONTRATISTA

ADALBERTO BUSTILLOS SALAR

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI

ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



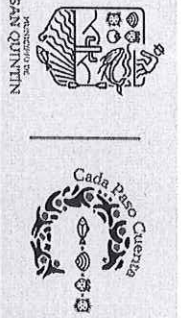
DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:	SPM-FAISMUN-P-017-24	IMPORTE CONVENIO:	\$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)		
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			PERIODO DEL:	15 DE ENERO DEL 2025		
CONTRATISTA: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

CONCEPTO			VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		UNIDAD	SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	FOR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO				
1 MANO DE OBRA									\$	893,371.04		
1.01	PLACA DE OBRA A BASE ACERO INOXIDABLE DE 0.50 M DE ALTO Y 0.50 M DE LARGO. TIPOGRAFIA Y ESPECIFICACIONES INDICADAS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: CORTES CON LASER, CHAPETONES PARA SU INSTALACION, FIJACION EN EL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$	5,280.11	\$	5,280.11	100.00%	
1.02	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	2,513.00	1,178.00	1,335.00	0.00	\$	9.76	\$	11,497.28	100.00%	
1.03	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	687.13	1,107.15	0.00	\$	123.45	\$	84,826.20	100.00%	
1.04	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO DE 0.4 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES	M3	316.64	0.00	29.58	287.06	\$	281.84	\$	-	9.34%	
1.05	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, APOSONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	150.78	70.68	80.10	0.00	\$	150.24	\$	10,618.96	100.00%	
1.06	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC C-900 NORMA AWWA C1-165 INCLUYE: CARGA Y ACARREO, BALADA, EQUIPO NECESARIO PARA LA PRUEBA, FLETE Y MANIOBRAS LOCALES DE: 4" (100 MM)	ML	2,000.00	1,176.00	824.00	0.00	\$	108.57	\$	127,678.32	100.00%	
1.07	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC C-900 NORMA AWWA C1-165 INCLUYE: CARGA Y ACARREO, BALADA, EQUIPO NECESARIO PARA LA PRUEBA, FLETE Y MANIOBRAS LOCALES DE: 6" (150 MM)	ML	513.00	10.00	503.00	0.00	\$	138.22	\$	1,382.20	100.00%	
1.08	RELLENO ACOSTILLADO Y APOSONADO 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	\$	-	\$	-	#DIV/0!	
1.09	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM, CON MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL E INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	1,338.97	597.67	741.30	0.00	\$	119.34	\$	71,325.94	100.00%	
1.10	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES DE: 30X30X35 CM DE ALTURA, PIPZAS DE 4" DE DIAMETRO	PIEZA	15.00	14.00	1.00	0.00	\$	1,168.19	\$	16,354.66	100.00%	
1.11	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES DE: 30X30X40 CM DE ALTURA, PIPZAS DE 6" DE DIAMETRO	PIEZA	4.00	0.00	1.00	3.00	\$	1,230.20	\$	-	25.00%	
1.12	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOF. 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%	
1.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 2 KM.	M3	645.26	105.00	0.00	540.26	\$	72.33	\$	7,594.65	16.27%	
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE PLASTICO PREVENTIVA DE 7.50 CM (3") DE ANCHO CON LA LETYENDA "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	1,178.00	1,335.00	0.00	\$	26.11	\$	30,757.58	100.00%	
1.15	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HASTA 10" DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, LUBRICANTE Y PIEZAS HIDROSTATICAS	PIEZA	10.00	10.00	0.00	0.00	\$	320.16	\$	3,201.60	100.00%	
1.16	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 AMARILLO	ML	2,513.00	1,178.00	1,335.00	0.00	\$	58.75	\$	69,207.50	100.00%	
CONSTRUCTORA NORAMA S. DE R.L. DE C.V. CONTRATISTA ADALBERTO BUSTILLOS SALAZAR REPRESENTANTE LEGAL			SUPERVISOR DE OBRA DSPMI ING. ANGELO RAFAEL SANTILLANO GUERRA				JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA				DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA ING. BRENDA GISEL VILLALBA CARDENAS	



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:	SPM-FASIMUN-P-017-24	IMPORTE CONVENIO:	\$2,851,496.83 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	2 (DOS)	PERIODO DEL:	15 DE ENERO DEL 2025
OBRA:	RED DE AGUA POTABLE COLONIA LOMAS DE LOS ANGELES LOCALIDAD CAMALLU, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.	CONSTRUCTORA NORAYNA S. DE R.L. DE C.V.	PROGRAMA: FASIMUN	13 DE FEBRERO DEL 2025	FECHA DE ESTIMACION	15 DE FEBRERO DEL 2025	
CONTRATISTA:		FECHA DE INICIO:	16 DE DICIEMBRE DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE FEBRERO DE 2025	FECHA DE MODIFICATORIO	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DE INICIO:	28 DE FEBRERO DE 2025	FECHA DE TERMINACION:			

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN CONVENIO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO	
1.17	CAJA PROTECCION 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 PISOLDA 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		\$		
	TIPO 2 (1.0 X 0.90 M.)	PIEZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$	47,862.60	191,450.40	
	TIPO 9 (1.20 X 0.90 M.)	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$	61,344.66	61,344.66	
	TIPO 12 (1.40 X 1.10 M.)	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$	71,512.90	0.00%	
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE CONTRA INCENDIO MARCA AMERICAN DARLIN MODELO TIPO TRAFICO. APERTURA DE VALVULA PRINCIPAL DE 4.5" 3 VAS. BARRIL SECO DE 4 PIES DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: BARRIL, CARETE 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. EMPAJOS DE NEOPRENO DE 4" Ø 5 PZAS. TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3" Ø X 5/8" 40 PZAS. VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE VASTAGO FLUO MUELLER. FO FO CL. 125 C/B 1 PZA. CAJA PROTECCION 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. SUMI. DE TUBO PVC CI C900 CL. 165 DE 4" Ø 3ML. INCLUYE PRUEBA GENERAL	PIEZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$	100,435.49	200,870.98	100.00%
CONTRATISTA CONSTRUCTORA NORWAY S. DE R.L. DE C.V.  ADALBERTO BUSTILLOS SALAR REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRA DSPMI  ARO. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ		JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI  ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA		DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA  ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS				



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

CONCEPTO	CLAVE	DESCRIPCION	VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
			UNIDAD	SEGUN CONVENIO	DE ESTIMA	HASTA EST ANTERIOR	FOR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO		
II		SUMINISTRO DE MATERIALES							\$	7,463.05
II.01		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC C900 NORMA AWWA CL. 165 4" (100 MM) DE DIAMETRO	ML	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	\$	140.42	-
II.02		SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC C900 NORMA AWWA CL. 165 6" (150 MM) DE DIAMETRO	ML	513.00	0.00	513.00	0.00	\$	296.28	-
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	1.00	2.00	0.00	\$	2,968.60	100.00%
II.04		SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 6" (150 MM) X 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	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 DIAMETRO	PIEZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	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	0.00	2.00	0.00	\$	1,965.23	100.00%
II.07		SUMINISTRO DE CRUZ DE FO.FO CL-125 CON BRIDA DE 4" (100mm) X 4" (100mm) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	3,685.80	100.00%
II.08		SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL AYS SERIE 603 O SIMILAR DE HIERRO DUCTIL CLASE 125 PN16 ANSI B16.1 DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	16.00	0.00	16.00	0.00	\$	1,467.79	100.00%
II.09		SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL AYS SERIE 603 O SIMILAR DE HIERRO DUCTIL CLASE 125 PN16 ANSI B16.1 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	5.00	0.00	5.00	0.00	\$	1,957.04	100.00%
II.10		SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO VASTAGO FIJO, MARCA MUELLER DE FO. C/ BRIDA CH-125 DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	7.00	0.00	7.00	0.00	\$	2,968.79	100.00%
II.11		SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO VASTAGO FIJO, MARCA MUELLER DE FO. C/ BRIDA CH-125 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	4,860.30	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	0.00	1.00	0.00	\$	3,730.78	100.00%
II.13		SUMINISTRO DE TAPON CACHUCHA DE PVC CL-100 RING TITE INCLUYE LIGA Y LUBRICANTE DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	3,018.11	100.00%
II.14		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	9.00	0.00	9.00	0.00	\$	2,371.41	100.00%
II.15		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO	PIEZA	21.00	0.00	21.00	0.00	\$	64.34	1,141.14
II.16		SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" (DIAMETRO X LONGITUD) PIPZAS DE 4" Ø	PIEZA	9.00	9.00	0.00	0.00	\$	80.59	725.31
II.17		SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" (DIAMETRO X LONGITUD) PIPZAS DE 6" Ø	PIEZA	184.00	48.00	136.00	0.00	\$	20.43	980.64
II.18		SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/4" (DIAMETRO X LONGITUD) PIPZAS DE 6" Ø	PIEZA	64.00	64.00	0.00	0.00	\$	25.74	1,647.36
III		CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS							\$	133,661.21
III-01		RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (TIPO GRANITO O SIMILAR) EN ZANUJAS 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, INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	586.63	211.63	319.76	64.24	\$	608.75	128,829.76
III-02		ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUCSECUENTES A HASTA 4.27 KILOMETROS, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3/KM	2,207.4514	0.00	0.00	2,207.4514	\$	17.61	-
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	0.00	0.00	\$	4,831.45	4,831.45
SUBTOTAL									\$	1,034,495.30
IVA 8.00%									\$	82,759.62
TOTAL									\$	1,117,254.92

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA NORAWA S. DE R.L. DE C.V.

ADALBERTO BUSTILLOS SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA DSPMI

ARQ. ZANERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA DSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SATELLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISE YILLA CÁRDENAS