



**DEPENDENCIA: PRIMER AYUNTAMIENTO DE
SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0867/2024**

San Quintín, Baja California, a 04 de diciembre del año 2024.

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 **Orlando Fabiel López Acosta** por la estimación No. 5 referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-011-24 del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2024 partida 61501, con un importe de: **\$ 423,770.05** para la obra denominada: PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, 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**

ATENTAMENTE

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA**

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





Fecha de la solicitud:	04 de diciembre del 2024
Unidad Administrativa:	05000 DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
Concepto de la solicitud:	
Solicitud de pago por la estimación No. 5, referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-011-24, por concepto de Pavimentación en Vicente guerrero, localidad Vicente guerrero del Municipio de San Quintín.	
Importe total de la solicitud:	\$ 423,770.05

Código(s)

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe
01.01	013	05000	371	04	61501	\$ 423,770.05
					TOTAL	\$ 423,770.05

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





ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA
RFC LOAO6912273B8
GARDENIA NO. 101, VICENTE GUERRERO
ENSENADA, C.P.22920
Tel. 616 1662017
Persona Fisica Actividad Empresarial



Página 1
FACTURA A1253

FOLIO FISCAL
c9db7a29-907b-4866-8b92-27ac5ff80781
NO.CERTIFICADO SAT
00001000000509846663
NO.CERTIFICADO
00001000000711063485
Fecha y hora de certificación
2024-12-03T19:10:36

Cliente: MUNICIPIO DE SAN QUINTIN (124)
Régimen Fiscal: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos
Dirección: AV. PRIMERA ENTRE CALLES A Y B S/N
Ciudad: SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA, MEXICO C.P. 22940
Tipo comprobante: Ingreso
R.F.C.: MSQ200227D6A
Forma de pago: 99-Por Definir
Tipo de Uso: I01=Construcciones

CANT	UNIDAD	CVE SAT UNIDAD	CVE SAT ARTICULO	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
1	SERV	E48	72101500	Estimacion 5 del contrato NO. SPMI-FAISMUN-LP-011-24 para la obra PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	392379.6800	392,379.68

EXPEDIDA EN VICENTE GUERRERO ,B.C. EL 2024-12-03T17:10:28, T.C.= 20.269500
(CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 05/100 MXN)

SUBTOTAL 392,379.68
IVA AL 8% 31,390.37

TOTAL Pesos 423,770.05

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO
EFECTOS FISCALES AL PAGO. PPD=Pago en parcialidades o diferido
FORMA DE PAGO: 99-Por Definir CUENTA CON LA QUE PAGARA EL CLIENTE:

CFDI RELACIONADO: -

SELLO DIGITAL DEL CFDI

LfMvk/8eHxhGlrNSrSndQVAilKoaUS4D0dgwSHAtfw7coR2+qWfnaOcsr4VA3nXyBK96VolizuE8otPLDuTLs5iVXqY6j+hGS2hkOQv8WB+9/rOHYnDX9PD/ZnJMNlysvoxOCJpc+eqALdKtM564lUx1PRYNZSsa61XjKtyT3ZB6m4JRfp6YsoD/4wggjDE+CCRI40BYgNgQCpbchIjc83JLZ4+5fcEtdKRI3xz3FqkZ4dW7F8eWA1ftVRJVF7zayhuflXGLZ oMnVjzYz1FU4e0I90IAiUHW+iQOGIHg1DVPVfPaQcg2nzR/wdrG2dLZ3hG44iV23XhPS2Cy2oWAeA==

SELLO DEL SAT

HmDLNwHAUz8KK1ZpDIRhuNGEjHJZMMKLhNxfr0WlkpvT1oHd6Ai3x2Dwe6w4O2fuusJRofKaeoHG73BaqkWZlgyFkd+p4+UbJmwJVT2tBLY6E1xCG8HDLGbmIRDeCmFyJ/BZHRoUFeNDFzcJ8wbeUTAFgi/F68x2O2lQm5qEafMcIOOPokLMDR9EskjAONiRtGjkw0qYxSXO30pBW6Vq4S41qnqN9Ppwued7wZQb9DgwsC2en5ohiKnDElmmYOZaZGBG8V8/ckMQuO6SotVYzlcZg9Czqq+wegy/atOGAwzc3s31Ne45skBPDEq4YfmgvGmGLsRT+vJlbr88x5ZDC2A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|c9db7a29-907b-4866-8b92-27ac5ff80781|2024-12-03T19:10:36||LfMvk/8eHxhGlrNSrSndQVAilKoaUS4D0dgwSHAtfw7coR2+qWfnaOcsr4VA3nXyBK96VolizuE8otPLDuTLs5iVXqY6j+hGS2hkOQv8WB+9/rOHYnDX9PD/ZnJMNlysvoxOCJpc+eqALdKtM564lUx1PRYNZSsa61XjKtyT3ZB6m4JRfp6YsoD/4wggjDE+CCRI40BYgNgQCpbchIjc83JLZ4+5fcEtdKRI3xz3FqkZ4dW7F8eWA1ftVRJVF7zayhuflXGLZ oMnVjzYz1FU4e0I90IAiUHW+iQOGIHg1DVPVfPaQcg2nzR/wdrG2dLZ3hG44iV23XhPS2Cy2oWAeA==|00001000000509846663||

Por este pagaré me(nos) obligo(amos) a pagar incondicionalmente a la orden de ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA, en esta plaza el día 03 de DICIEMBRE del 2024, la cantidad de \$423,770.05 (CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 05/100 MXN). En caso de no pagarse en el vencimiento, se causarán intereses por mora a la tasa del _____ %, en caso de cobro judicial pagaré(amos) los que se ocasionen renunciando al fuero de mi (nuestro) domicilio actual o el que en el futuro adquiriera, siendo conforme con lo que señale el acreedor.

Firma

Cliente: MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
Domicilio: AV. PRIMERA ENTRE CALLES A Y B S/N
SAN QUINTIN, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

Este documento es una representación impresa de un CFDI.



DATOS DE CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION				
CONTRATO NO.:		SPM-F-ASMUN-L-P-011-24	IMPORTE CONTRATO:		\$14,390,401.40 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No. 5 (CINCO Y FINICUITO)	
OBRA:		"PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.		HOJA:		1 DE 3		
				PERIODO DEL:		08 DE OCTUBRE DE 2024		
				AL		06 DE NOVIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA:				ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA				
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:		07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:		FECHA DE ESTIMACION
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO			FECHA DEL CONVENIO		27 DE AGOSTO DE 2024	FAISMUN		12 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:		10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:		06 DE NOVIEMBRE DE 2024			

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS				DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO	I.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTE SIN IVA	ANTICIPO	MULTA				
*PAGAMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE								
GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.								
ANTICIPO		A	B		C=A-B	D=C*8%		E=C+D
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		\$3,633,939.75	\$0.00		\$ 3,633,939.75	\$ 290,715.18	\$	3,924,654.93
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		\$ 2,313,400.33	\$694,020.10		\$ 1,619,380.23	\$ 129,550.42	\$	1,748,930.65
ESTIMACION 3 (TRES)		\$ 9,052,666.52	\$2,715,799.96		\$ 6,336,866.56	\$ 506,949.32	\$	6,843,815.88
ESTIMACION 4 (CUATRO)		\$ 977,189.57	\$224,119.69		\$ 753,069.88	\$ 60,245.59	\$	813,315.47
ESTIMACION 5 (CINCO)		\$ 588,809.64	\$0.00		\$ 588,809.64	\$ 47,104.77	\$	635,914.41
		\$ 392,379.68	\$0.00		\$ 392,379.68	\$ 31,390.37	\$	423,770.05
SUMAR:		\$16,958,385.49	\$3,633,939.75		\$13,324,445.74	\$1,065,955.65		\$14,390,401.38

LUGAR: SAN QUINTÍN, B.C. DÍA 12 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

COORDINADOR DE SUPERVISORES

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

**DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E
INFRAESTRUCTURA**

ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ

ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

GUERRA

ARG. DIENIDA GISEL VILCA CARDENAS

REPRESENTANTE LEGAL



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:		SPM-FASMUN-P-011-24		IMPORTE CONTRATO:		\$14,390,401.40 INCLUYE I.V.A.	
OBRA:				"PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C."			
				HOJA: 2 DE 3			
CONTRATISTA:				PERIODO DEL: 08 DE OCTUBRE DE 2024			
				AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2024			
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		PROGRAMA:			
10 DE JUNIO DE 2024		07 DE OCTUBRE DE 2024		FASMUN			
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO		27 DE AGOSTO DE 2024			
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:					
10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024					

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATO		ACUMULADO		I M P O R T E S		ESTIMACION
						ANTERIOR		
	"PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C."	\$	13,324,445.74	\$	13,324,445.74	\$	12,932,066.06	\$ 392,379.68
		SUMA	\$	13,324,445.74	\$	12,932,066.06	\$	392,379.68
		8 % I.V.A.	\$	1,065,955.66	\$	1,034,565.28	\$	31,390.37
		TOTAL	\$	14,390,401.40	\$	13,966,631.34	\$	423,770.06

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: \$423,770.06		CON LETRA: CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS SETENTA CON SEIS (CENTAVOS O CENTÉSIMOS)	
EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 13,082,183.09	EJERCICIO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$ 13,966,631.34
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ 1,833,615.14	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 423,770.06
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ 525,396.83	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 14,390,401.40	SALDO POR EJERCER:	\$ 0.00

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA CSPMI	COORDINADOR DE SUPERVISORES	JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI	DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA	ARQ. ZAHERRY HURTADO HERNÁNDEZ	ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON G	ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA	ARQ. BRÉNDIA GISEL VILLA CÁRDENAS
REPRESENTANTE LEGAL				



DATOS DEL CONTRATO			DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPM-FISMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$14,390,401.40 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No. 5 (CINCO Y FINQUITO)
OBRA:	"PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.			
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIOL LOPEZ ACOSTA			
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA: FISMUN
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	06 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION
10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	06 DE NOVIEMBRE DE 2024	12 DE NOVIEMBRE DE 2024



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPM-FASIMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5 (CINCO Y FINIQUITO)
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C."			PERIODO DEL:	08 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA			AL	
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:	FASIMUN
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO	27 DE AGOSTO DE 2024		FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:				FECHA DE TERMINACIÓN:	12 DE NOVIEMBRE DE 2024

DESGLASADO		10 DE JUNIO DE 2024				06 DE NOVIEMBRE DE 2024			
CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
I	PRELIMINARES							\$	-
1.01	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, chapiones 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, cortas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ver detalle de muro en plano de muro).	Pza	1,000	0	1	0.00	\$ 19,645.14	\$ -	100.00%
1.02	Señalamiento de protección de obra durante la ejecución de los trabajos. Incluye: Flechadoras, conos, trafilamos, barreras de señalización, cinta de precaución, malla naranja, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	Lote	1,000	0.00	1	0.00	\$ 153,134.89	\$ -	100.00%
1.03	Trazo y nivelación. Incluye: equipo topográfico, herramienta, material, mano de obra, trazo de ejes, colocación de rieles, señalamientos, ubicación y fijación de B, N, requeridos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9750.254	0.00	9750.254	0.00	\$ 12.62	\$ -	100.00%
1.04	Demolición de carpeta asfáltica existente, por cualquier medio, medido en banco, con un espesor promedio de 5 cm. Incluye: acarreo a bancos propuestos por el contratista y autorizados por la supervisión, corte con disco de diamante a una profundidad de 5 cm y 3 mm de ancho, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	248.00	0.00	248.00	0.00	\$ 122.68	\$ -	100.00%
1.05	Demolición de banqueta de concreto simple de 10cm de espesor. Incluye: demolición del área a demoler con cortadora de concreto, demolición por medios mecánicos, carga y acarreo del material producto de la demolición al sitio de acopio, mano de obra, herramienta, equipo, demolición, señalamientos y limpieza del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	300.00	0.00	300.00	0.00	\$ 191.36	\$ -	100.00%
1.06	Demolición de cantidades de concreto de sección variable. Incluye: demolición del área a demoler con cortadora de concreto, demolición por medios mecánicos, carga y acarreo del material producto de la demolición al sitio de acopio, mano de obra, herramienta, equipo, demolición, señalamientos y limpieza del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	200.00	0.00	200	0.00	\$ 148.54	\$ -	100.00%
II	TERRACERIAS							\$	30,291.75
II.01	Excavación a máquina en material tipo B para abrir calle y dar niveles de desplante de estructura de subrasante. Incluye: cona, maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2730.000	0.000	2730.000	0.00	\$ 63.24	\$ -	100.00%



DESGLOSADO

10 DE JUNIO DE 2024

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPM
ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO NO.:	SPM-FISMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5 (CINCO Y FINQUITO)
OBRA:	"PAYMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL:	08 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA			AL	
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:	FISMUN
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO	27 DE AGOSTO DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	06 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	06 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	12 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
IV	INSTALACIONES HIDRAULICAS						\$		
IV.01	Construcción de toma domiciliaria sencilla hasta el límite de propiedad, de hasta 3.00m (4" x 3/4"). Incluye: abrazadera de bronce de cinco sencillos o doble cónica AWWA C-800 ASTM B62, presión máxima de trabajo 200 LBS, para uso en PVC C900. Llave de inserción cónica bronce ANSI/AWWA C-800 ASTM B62, cuerda cónica AWWA TAPER OUTLET con conexión de compresión Mod. B 25008, tubo de polietileno alta densidad PE-3408, DR-9 ESPECIF. ASTM D3350/AWWA C901, de 19mm (3/4") de diámetro, válvula de bola tipo Angulo Misa, Mueller Mod. 300 NO. DE CAT. B-24258 de 19mm(5/8"x19 mm(3/4") 19mm (3/4") o equivalente, registro de polietileno de alta densidad en color negro externo, las dimensiones de la caja, base 378mm x 244mm, cresta 464mm x 333mm y altura de 305mm, la tapa 391mmx257mm de 40mm de espesor, cilindro de calza para tubo de polietileno de 19mm (3/4") (2 pzds), excavación hasta una profundidad de 1.5 mts para localizar el tubo y 0.90 mts constante hasta el límite de propiedad, así como los rellenos resultantes compactados al 95% proctor.	Pza	22.000	0.00	22.00	0.00	\$ 7,939.56	\$ -	100.00%
IV.02	Construcción de toma domiciliaria sencilla hasta el límite de propiedad, de hasta 3.00m (4" x 3/4"). Incluye: abrazadera de bronce de cinco sencillos o doble cónica AWWA C-800 ASTM B62, presión máxima de trabajo 200 LBS, para uso en PVC C900, llave de inserción cónica bronce ANSI/AWWA C-800 ASTM B62, cuerda cónica AWWA TAPER OUTLET con conexión de compresión Mod. B 25008, tubo de polietileno alta densidad PE-3408, DR-9 ESPECIF. ASTM D3350/AWWA C901, de 19mm (3/4") de diámetro, válvula de bola tipo Angulo Misa, Mueller Mod. 300 NO. DE CAT. B-24258 de 19mm(5/8"x19 mm(3/4") 19mm (3/4") o equivalente, registro de polietileno de alta densidad en color negro externo, las dimensiones de la caja, base 378mmx244mm, cresta 464mmx333mm y altura de 305mm, la tapa 391mmx257mm de 40mm de espesor, cilindro de calza para tubo de polietileno de 19mm (3/4") (2 pzds), excavación hasta una profundidad de 1.5 mts para localizar el tubo y 0.90 mts constante hasta el límite de propiedad, así como los rellenos resultantes compactados al 95% proctor.	Pza	31.000	0.00	31.00	0.00	\$ 8,815.47	\$ -	100.00%
IV.03	Forjado de brocal en pozo cabezero. Incluye: demolición de 40 cm de muro de block, retiro de tapa, construcción de brocal para dar nivel de pavimento terminado, materiales necesarios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	7.000	0.00	7.00	0.00	\$ 2,373.94	\$ -	100.00%
IV.04	Retiro de tubería de PVC, con las siguientes especificaciones: extremos espiga campana (ring-tie), con empaque tipo "O" ring, según norma AWWA C900-16, de: 100 mm (4") de diámetro, clase 165. Incluye: excavaciones a profundidad promedio de 1.40 m y un ancho efectivo de 0.60 m, mano de obra, equipo, retiro y almacenamiento de tubería a una distancia promedio de 5km, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.000	0.00	0.00	0.00	\$ 213.99	\$ -	#DIV/0!
IV.05	Excavación a máquina en material tipo "B" en seco de 0 a 4 metros de profundidad.	M3	648.000	105.03	542.97	0.00	\$ 173.37	\$ 18,209.05	100.00%
IV.06	Plantilla apisonada de 10 cm de espesor, apisonada con pistón de mano en zanjas. Incluye: selección del material producido de la excavación.	M2	540.000	55.27	484.73	0.00	\$ 165.83	\$ 9,165.42	100.00%
									68,598.03

CONTRATISTA
ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARO. ZAHERY HURTADO NERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING-ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5 (CINCO Y FINIQUITO)
OBRA:	PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL:	08 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA				
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
					06 DE NOVIEMBRE DE 2024
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO	27 DE AGOSTO DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:				FECHA DE TERMINACION:	12 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
IV.07	Relevo acotado y adosado a mano hasta 30 cm sobre el lomo del tubo. Incluye: selección del material producido de la excavación, incorporación de humedad, homogenizado, endido y compactado al 90% proctor.	M3	\$40,000	194.24	345.76	0.00	\$	212.23	\$	41,223.56
IV.08	Suministro e instalación de banda de plástico de 3" de ancho, color azul con la leyenda "Precaución Línea de Agua Potable", colocada en zanja a 50 cm sobre el lomo del tubo y a lo largo del eje de la instalación.	ML	\$15,000	0.00	815.00	0.00	\$	7.65	\$	-
IV.09	Suministro e instalación de tubería pvc con extremos espiga campana con liga. Incluye: lubricante especial para el juego de tubería de pvc norma Awwa C900-15, clase 165, así como el equipo, herramienta y mano de obra especializada, además de los aceros y mandiblas locales, de: 100 mm (4") de diámetro.	ML	\$950,000	0.00	950.00	0.00	\$	197.07	\$	-
IV.10	Reglato sanitario de 40 x 60 cm, altura de acuerdo con el l.n., con muro de 15 cm de espesor de block común de 15 x 20 x 40 cm unido con mortero cemento-arena 1:4 con acabado pulido en interior, todas las celosías, tapa de concreto reforzada con 4 varillas # 3 ambos sentidos, soldadas a mano de 3 1/2 x 3/16 con dos tramos de tubo PVC 3/4" para paso de plátanos y contramuros de solera de 3 1/2 x 3/16", incluye: cementado de concreto de 10 cm de espesor armado con 2 varillas # 3 y grespa # 2 @ 15 cm, jaladeras a base de ladrillo de 3/8" de 12 cm de largo con tuca soldada en extremos, muelción, suministro e instalación de tubo de conexión de pvc con desmonte de 1 m para descarga sanitaria, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	40,000	0.00	40.00	0.00	\$	6,272.61	\$	-
V	SEÑALAMIENTO									
V.01	Suministro y colocación de señal SF-06 combinada "ALTO" y nomenclatura doble para nombre de calle en cruces de vialidad, grado ingeniería de 61x61cm a base de lamina galvanizada cal 16, vinil reflectivo grado ingeniería y poste a base de PTR galvanizado de 2x2", incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	20,000	0.00	20.00	0.00	\$	3,931.80	\$	-
V.02	Suministro y aplicación de pintura 10 cm de ancho convencional esmalto tráfico retroreflectante raya continua central al eje de pavimento, incluye: trazo, materiales, equipo, microesfera, todos los suministros, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	650,000	0.00	650.00	0.00	\$	31.69	\$	-
V.03	Suministro y aplicación de pintura de tráfico raya para cruce de peatones 20cm de ancho, en color amarillo reflejante, incluye: trazo, materiales, equipo, todos los suministros, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	360,000	0.00	360.00	0.00	\$	64.47	\$	-
VI	PLANOS FINALES									
VI.01	Plano de obra terminado elaborado en AutoCAD 2010 en adobe, indicando las acciones ejecutadas en campo, apoyándose a los lineamientos establecidos por la dependencia. Incluye: planos impresos en formato 90 cm x 60 cm y formato doble carta, planos digitales en formato PDF y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	35,829.43	\$	-

CONTRATISTA
ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARG. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPM-FASMUN-L-P-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5 (CINCO Y FINIQUITO)
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.			PERIODO DEL :	08 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA				
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:		AL	
10 DE JUNIO DE 2024	07 DE OCTUBRE DE 2024	FASMUN			06 DE NOVIEMBRE DE 2024
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	FECHA DEL CONVENIO		27 DE AGOSTO DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:			FECHA DE TERMINACION:		12 DE NOVIEMBRE DE 2024
10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024			

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO		
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
EXT	EXTRAORDINARIOS										
EXT-0-1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOLICULARIA DE HASTA 5 M DE LONGITUD CONSTRUIDA HASTA 7.20 M ANTES DEL LIMITE DE PROPIEDAD CON TUBERIA PVC SANTARIAS DSR-35 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUIDE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CARAY Y ACERDO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRUEBA HIROSTATICA Y EL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILETA DE 6"x12", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	16.00	24.00	0.00	\$	12,999.50	\$	207,032.00	100.00%
EXT-0-2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y REPLANTEO DE PROYECTO EN CAMPO, CONSIDERANDO ALTURAS DE BANQUETAS Y ENTRADAS DE VEHICULOS EN LAS PROPIEDADES .	M2	8,815.00	0.00	8,815.00	0.00	\$	7.28	\$	-	100.00%
207,032.00											

SUBTOTAL	\$ 392,379.68
IVA	\$ 31,390.37
TOTAL	\$ 423,770.05

ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

ARQ. ZAHERY HURTADO HERNÁNDEZ

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA