



DEPENDENCIA: PRIMER AYUNTAMIENTO DE
SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0866/2024

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. 4 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: **\$ 635,914.41** 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

DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ATENTAMENTE

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. 4, 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:

\$ 635,914.41

Código(s)

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe
01.01	013	05000	371	04	61501	\$ 635,914.41
					TOTAL	\$ 635,914.41

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 A1252

FOLIO FISCAL
8f9ef171-1d9f-4bb4-bbdc-c52e48ca6350
NO.CERTIFICADO SAT
00001000000509846663
NO.CERTIFICADO
00001000000711063485
Fecha y hora de certificación
2024-12-03T19:09:22

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 4 del contrato NO. SPMI-FAISMUN-LP-011-24 para la obra PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.	588809.6400	588,809.64

EXPEDIDA EN VICENTE GUERRERO, B.C. EL 2024-12-03T17:09:11, T.C.= 20.269500
(SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 41/100 MXN)

SUBTOTAL
IVA AL 8%

588,809.64
47,104.77

TOTAL Pesos

635,914.41

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

EQxT1bIM2jZCJ//Bb+EXEs2gM+7coxUOwn6TFp/xaPq1zZ+Oy+m3YPMcjODzDivildMq2GJI4f3xCOjveAi0frbV8UjhK9U1X0Nfji6GWG3SAbCnrCGIJ3noQofn7NXISBlo7
IVO9lauEGn1sljU3Ngj53iau2dsCfb9nGjNn8jaQB/ewRbBj1PYHAY4p4FIBYjGglguvQVNMfZbEHlvUWU7HfxJV2Ay1xxepl7rQMZWLSJH8oRS6VXip7WclboGMoVCy4L
Kww54CjLM4aAgO5f5rYLrdlXK8zaM5jt47sTDI/Q9ku38THSLjwODGkL0FGHlaaBq8O0K224cUTCrw==

SELLO DEL SAT

e03rXoeBRgJVyZX0apMnhwiTUbZB9ZxqVKQXZzu+F4erud291D56fYyzPtG0qKHeXiCyISTuZ2yqRVwB2CfuF9byC8OSftPORMx3CqzxkeDce3J2uzpwGud6g84UdFzJ84
u6GoEWK0vBixOWkkC4w61M9BEzqlVhz1LBRh66XY9DKTKsYBhVH80sV2aKBH2c0iQPhxE6uuFQPKDos1x5czxXcEo8CNRBaGs4bKdxsfdV7Go/KpVxu/rQ2zHkCdY4Ks
09VL6c7vDTPLgBh5zowMcX5Hs0Vwka1ws18nlsfVEQksaA1w2VJzeqh7HZK5cVchncimL2xHzFsl/UNbByg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|8f9ef171-1d9f-4bb4-bbdc-c52e48ca6350|2024-12-03T19:09:22||EQxT1bIM2jZCJ//Bb+EXEs2gM+7coxUOwn6TFp/xaPq1zZ+Oy+m3YPMcjODzDivildMq2GJI4f3xCOjveAi0frbV8UjhK9U1X0Nfji6GWG3SAbCnrCGIJ3noQofn7NXISBlo7IVO9lauEGn1sljU3Ngj53iau2dsCfb9nGjNn8jaQB/ewRbBj1PYHAY4p4FIBYjGglguvQVNMfZbEHlvUWU7HfxJV2Ay1xxepl7rQMZWLSJH8oRS6VXip7WclboGMoVCy4LKww54CjLM4aAgO5f5rYLrdlXK8zaM5jt47sTDI/Q9ku38THSLjwODGkL0FGHlaaBq8O0K224cUTCrw==|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 \$635,914.41 (SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 41/100 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

CONTRATO NO.:

SPM-FASMUN-L-P-011-24

IMPORTE CONTRATO:

\$14,390,401.40 INCLUYE I.V.A.

DATOS DE LA ESTIMACION

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)
HOJA: 1 DE 3

PERIODO DEL:

08 DE SEPTIEMBRE DE 2024

AL

07 DE OCTUBRE DE 2024

CONTRATISTA:

ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

FECHA DE INICIO:

10 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE TERMINACION:

07 DE OCTUBRE DE 2024

PROGRAMA:

FASMUN

FECHA DE ESTIMACION

17 DE OCTUBRE DE 2024

PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO

FECHA DE INICIO:

10 DE JUNIO DE 2024

FECHA DE TERMINACION:

06 DE NOVIEMBRE DE 2024

RESUMEN DE PAGOS

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS			DEDUCCIONES		SUB TOTAL LIQUIDO	L.V.A. (8%)	TOTAL PAGADO
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA			
**PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE							
	A		B		C=A-B	D=C*8%	E=C+D
GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C.							
ANTICIPO		\$3,633,939.75	\$0.00		\$3,633,939.75	\$290,715.18	\$3,924,654.93
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		2,313,400.33	\$694,020.10		\$1,619,380.23	\$129,550.42	\$1,748,930.65
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		\$ 9,052,666.52	\$2,715,799.96		\$6,336,866.56	\$506,949.32	\$6,843,815.88
ESTIMACION 3 (TRES)		\$ 977,189.57	\$224,119.69		\$753,069.88	\$60,245.59	\$813,315.47
ESTIMACION 4 (CUATRO)		\$ 588,809.64	\$0.00		\$588,809.64	\$47,104.77	\$635,914.41
SUMA:		\$16,566,005.81	\$3,633,939.75		\$12,932,066.06	\$1,034,565.28	\$13,966,631.33

LUGAR: SAN QUINTIN B.C. DIA 17 DE OCTUBRE 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 HERNANDEZ

ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CARDENAS

REPRESENTANTE LEGAL



CONTRATO NO.:	SPM-FASMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$14,390,401.40 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.		
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA	PROGRAMA:	FASMUN
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	07 DE OCTUBRE DE 2024
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO	27 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE NOVIEMBRE DE 2024

ESTIMACION No.	4 (ver anexo)
HOUA:	3 DE
PERIODO DEL:	3
	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
	AL
	07 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE ESTIMACION	
	17 DE OCTUBRE DE 2024

EPTO		ESTADIMACION
CONVENIO	ACUMULADO	ANTERIOR

		ESTADISTICA
CONVENIO	ACUMULADO	ANTERIOR

ESTADÍSTICA

I	PRELIMINARES	\$	413,368.88	\$	413,368.88	\$	413,368.00	\$	48,014.00
II	TERRACERAS	\$	1,773,997.84	\$	1,743,706.09	\$	1,695,692.09	\$	172,174.60
III	PAVIMENTOS	\$	9,171,633.41	\$	9,085,175.51	\$	8,913,000.91	\$	155,821.70
IV	INSTALACIONES HIDRAULICAS	\$	1,225,419.28	\$	1,156,821.25	\$	1,000,999.55	\$	14,041.57
V	SEÑALAMIENTO	\$	122,443.70	\$	122,443.70	\$	108,402.13	\$	-
VI	PLANOS FINALES	\$	35,829.43	\$	35,829.43	\$	-	\$	35,829.43
VII	EXTRAORDINARIOS	\$	581,753.20	\$	374,721.20	\$	211,792.86	\$	162,928.34

[illegible]

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: CON LETRA:		SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE CON TREINTA Y SIETE (CENTAVOS O CENÍSIMOS)		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
\$653,914.41					
EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:			
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 13,082,183.09	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$ 13,330,716.93	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ 1,833,615.14	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 635,914.41	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$
AUASTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCIDO A LA FECHA:	\$ 13,966,631.34	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ 525,396.83	Saldo por ejercer:	\$ 423,770.06	Saldo por amortizar:	\$
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 14,390,401.40				\$

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARO. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACIÓN	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-LP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACIÓN No.:	4 (CUATRO)
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C."			PERIODO DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA			AL	
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	PROGRAMA: FAISMUN	07 DE OCTUBRE DE 2024	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO		FECHA DEL CONVENIO		FECHA DE ESTIMACIÓN	
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	27 DE AGOSTO DE 2024	17 DE OCTUBRE DE 2024	

DESGLSADO		10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024		COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
CLAVE	DESCRIPCION								
		\$							
I	PRELIMINARES								
1.01	Placa de obra a acrílico transparente de 5 mm de espesor de 0.50 m de alto y 0.60 m de largo, topografía y especificaciones indicadas por la supervisión. Incluye: placa de acero de 1/4", corte con láser para grabado de topografía, 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, soldador Aquasit 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	1.000	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, triángulos, barreras de señalización, cinta de precaución, mala 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 niveles, seccionamientos, 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	Demolicion 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	Demolicion de banquetas de concreto simple de 10cm de espesor. Incluye: delimitación del área a demoler con cortadora de concreto, demolicion por medios mecánicos, carga y acarreos del material producido de la demolicion al sitio de acopio, mano de obra, herramienta, equipo, delimitación, 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	Demolicion de banquetas de concreto de sección variable. Incluye: delimitación del área a demoler con cortadora de concreto, demolicion por medios mecánicos, carga y acarreos del material producido de la demolicion al sitio de acopio, mano de obra, herramienta, equipo, delimitación, 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%
		\$ 48,014.00							
II	TERRACERIAS								
II.01	Excavación a máquina en material tipo B para abrir caja y dar niveles de desplante de estructura de subrasante. Incluye: corte, 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%
II.02	Compactación del terreno natural al 90%. Proctor, compactado con rodillo vibratorio o equipo similar, previa la incorporación de agua. Incluye: escarificado, homogeneizado, tendido, compactado, nivelado, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	7705.120	0.00	7705.12	0.00	\$ 39.95	\$ -	100.00%
II.03	Carga y acarreo de material producido de la apertura de caja en primer kilómetro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2730.000	0.00	2730	0.00	\$ 60.75	\$ -	100.00%
II.04	Carga y acarreo de material producido de la apertura de caja en kilómetros subsiguientes. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	KM/M3	13650.000	0.00	13650.00	0.00	\$ 15.13	\$ -	100.00%
II.05	Suministro de material pétreo para formar base hidráulica, con grava triturada de hasta 1 1/2". Incluye: mezclado, tendido, compactado, suministro de agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1815.060	94.607	1660.770	59.68	\$ 507.51	\$ 48,014.00	96.71%
III	PAYMENTOS								
		\$ 172,174.60							



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.:	4 (CUATRO)
OBRA:	"PAVIMENTACION EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C."			PERIODO DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA			AL	
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO			FECHA DEL CONVENIO	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	27 DE AGOSTO DE 2024		

DESGLASADO		10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024		VOLUMENES			COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CONCEPTO												
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
III.01	Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado MF= 42 kg/cm2 en pavimento de 15 cm de espesor. Incluye: plástico negro cal 300en toda el área a colar, aditivo acelerante a 72 h, microfibra de polipropileno de 1/2"-3/4" en proporción de 300 g por m3, dosificación, mezclado, cimbrado, varilla corrugada de anclaje en el sentido longitudinal de 1/2" de 60 cm de longitud @ 60 cm, pasajuntas transversales a base de redondo liso de 3/4" de diámetro de 50 cm de longitud espaciadas @ 60 cm y montadas sobre canchales de acero prefabricadas, colado con regla vibratoria, nivelado, vibrado, acabado micro texturizado con tela de yute en el sentido longitudinal, acabado final mediante rayado o texturizado transversal con peine metálico, curado con curatopo blanco base agua y espardora de membrana, mano de obra, corte con disco abrasivo hasta 1/3 de espesor de la losa, aplicación de bracker rod (cola de rata) para relleno y sellado de juntas con sonómetro o similar y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8,115.00	57.60	8,057.40	0.00	\$	866.25	\$	49,895.99	100.00%	
III.02	Construcción de guardación tipo L con sección de 15x30x50 cm, de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, premezclado normal, lito directo, agregado máximo de 3/4". Incluye: colado, vibrado, cimbrado, desahogado, curado, suministro de materiales necesarios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1,562.00	155.30	1,406.70	0.00	\$	741.99	\$	115,231.05	100.00%	
III.03	Dentellon con sección de 20x40 cm, colocado en juntas y/o empalmes de losas así como en terminación de las mismas, de concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, premezclado normal, lito directo agregado máximo de 3/4". Incluye: colado, vibrado, cimbrado, desahogado, curado, suministro de materiales necesarios, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	114.00	0.00	72.00	42.00	\$	301.02	\$	-	63.16%	
III.04	Construcción de banquetas de 10 cm de espesor a base de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado escollado. Incluye: 15 cm de material de banco para mejoramiento de terreno, compactación, plástico negro cal 300, materiales, cimbrado, colado, desahogado, curado, pruebas de laboratorio, preparación del suelo, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,750.00	13.00	1,737.00	0.00	\$	542.12	\$	7,047.56	100.00%	
IV	INSTALACIONES HIDRAULICAS											155,821.70
IV.01	Construcción de toma domiciliar sencilla hasta el límite de propiedad, de hasta 3.00m (4" x 3/4"). Incluye: abrazadera de bronce de ancho sencillo 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/WWA 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 ESPECIFIC. ASTM D3350/ANWMA C901, de 19mm (3/4)" de diámetro, válvula de bola tipo Angulo Wica, Mueller Mod. 300 NO. DE CAT: B-24258 de 16mm(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 pzas), 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%	

CONTRATISTA
ORLANDO FABEL LOPEZ ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARO. ZAHERY HUERTA HERNANDEZ

JEFE DE INFRASSTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SPMI-FAISMUN-IP-011-24	IMPORTE CONTRATO:	\$13,082,183.09 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	4 (CUATRO)
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C."			PERIODO DEL:	08 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA				
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	AL	
			FAISMUN		07 DE OCTUBRE DE 2024
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO			FECHA DEL CONVENIO		FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:		27 DE AGOSTO DE 2024		17 DE OCTUBRE DE 2024

CONCEPTO		10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024		COSTOS		AVANCE FINANCIERO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		IMPORTE			
			SEGUIN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO				
IV.02	Construcción de toma domiciliar sencilla hasta el límite de propiedad, de hasta 8.00m (4" x 3/4"). Incluye: abrazadera de bronce de cinco sencillos o doble cónica AWWA C-800 ASTM B82, presión máxima de trabajo 200 LBS, para uso en PVC C900, llave de inserción cónica bronce ANSI/AWWA C-800 ASTM B82 cuerda cónica AWWA TAPER OUTLET con conexión de compresión Mod. B 25008, tubo de polietileno alta densidad PE-3408, DR-9 ESPECIFIC. ASTM D3350/AWWA C901, de 19mm (3/4") de diámetro, válvula de bola tipo ángulo Misa, Mueller Mod. 300 NO. DE CAT. B-24258 de 16mm(5/8"x19 mm(3/4") 19mm (3/4") o equivalente, registro de polietileno de alta densidad en color negro exterior, las dimensiones de la caja base 378mmx244mm, cresta 454mmx333mm y altura de 305mm, la tapa 391mmx257mm de 40mm de espesor, cilindro de calza para tubo de polietileno de 19mm (3/4") (2 pas), excavación hasta una profundidad de 1.5 mts para localizar el tubo y 0.50 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 cabezera. 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-ite), 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	218.40	324.57	105.03	\$	173.37	\$	37,864.01	83.79%
IV.06	Plantilla apisonada de 10 cm de espesor, apisonada con pisón de mano en zanjas. Incluye: selección del material producto de la excavación.	M2	540.000	81.90	402.83	55.27	\$	165.83	\$	13,581.48	89.76%
IV.07	Relleno acostillado y apisonado a mano hasta 30 cm sobre el lomo del tubo. Incluye: selección del material producto de la excavación, incorporación de humedad, homogenizado, tendido y compactado al 90% proctor.	M3	540.000	166.92	178.84	194.24	\$	212.23	\$	35,425.43	64.03%
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	815.000	206.85	608.15	0.00	\$	7.65	\$	1,582.40	100.00%
IV.09	Suministro e instalación de tubería pvc con extremos espiga campana con liga. Incluye: lubricante especial para el punto de tubería de pvc norma Awwa C900-16, clase 165; así como el equipo, herramienta y mano de obra especializada, además de los sacroses y manobras locales; de: 100 mm (4") de diámetro.	ML	950.000	341.85	608.15	0.00	\$	197.07	\$	67,368.38	100.00%
IV.10	Registro sanitario de 40 x 60 cm, altura de acuerdo con el Ln., con muro de 15 cm de espesor de block común de 15 x 20 x 40 cm, juntado con mortero cemento-arena 1:4 con acabado pulido en interior, todas las celosas coladas, tapa de concreto reforzada con 4 varillas # 3 ambos sentidos, soldadas a marco de 3 1/2" x 3/16" con dos tramos de tubo PVC 3/4" para paso de jaladeras y contramarcos de solera de 3 1/2" x 3/16", incluye: cerramiento de concreto de 10 cm de espesor armado con 2 varillas # 3 y grapas # 2 @ 15 cm, jaladeras a base de tornillo de 3/8" de 12 cm de longitud con tuerca soldada en extremos, nivelación, suministro e instalación de tubo de conexión de 8" PVC con desarrollo de 7 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	\$	-	100.00%
V	SENALAMIENTO							\$			14,041.57

CONTRATISTA
ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INGENIERIA ESTRUCTURA 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.:	4 (CUATRO)	PERIODO DEL :	
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN EN VICENTE GUERRERO, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN B.C."					08 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA:	ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA						
FECHA DE INICIO:	10 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	07 DE OCTUBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN	07 DE OCTUBRE DE 2024	
PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO							
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN:				FECHA DE ESTIMACION	
	10 DE JUNIO DE 2024		06 DE NOVIEMBRE DE 2024			27 DE AGOSTO DE 2024	17 DE OCTUBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
V.01	Suministro y colocación de señal SR-06 combinada "ALTO" y nomenclatura doble para nombre de calle en cruces de vialidad, grado ingeniería de 61x61cm a base de lamina galvanizada cal 18, 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	\$ -	100.00%
V.02	Suministro y aplicación de pintura 10 cm de ancho convencional amarillo tráfico retroreflectante raya continua central al eje de pavimento, incluye: trazo, materiales, equipo, microsestra, 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	\$ -	100.00%
V.03	Suministro y aplicación de pintura de tráfico raya para cruces de peatones 20cm de ancho, en color amarillo reflectante, incluye: trazo, materiales, equipo, todos los suministros, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	360,000	217.80	142.20	0.00	\$ 64.47	\$ 14,041.57	100.00%
VI	PLANOS FINALES							\$ 35,829.43	
VI.01	Planos de obra terminada elaborado en AutoCAD 2010 en adelante, indicando las acciones ejecutadas en campo, apeguándose 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	1.00	0.00	0.00	\$ 35,829.43	\$ 35,829.43	100.00%
EXT	EXTRAORDINARIOS							\$ 162,928.34	
EXT-0.1	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE HASTA 5 M DE LONGITUD, CONSTRUIDA HASTA 7.00 M ANTES DEL LIMITE DE PROPIEDAD CON TUBERIA PVC SANITARIO SDR-35 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO AL 95%, PROCTOR CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PRUEBA HIDROSTATICA Y EL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILETA DE 6"X12", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	12.00	12.00	16.00	\$ 12,939.50	\$ 155,274.00	60.00%
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	1,051.42	7,763.58	0.00	\$ 7.28	\$ 7,654.34	100.00%

SUBTOTAL	\$ 588,809.64
I.V.A	\$ 47,104.77
TOTAL	\$ 635,914.41

CONTRATISTA

ORLANDO FABIEL LOPEZ ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA