



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO,
OBRA: MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO: \$1,625,374.63

CON I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO:

\$568,881.12

CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

HOJA: 1 DE 1



ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL: 3 %			AMORTIZACION DE ANTICIPO (35%)	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
ESTIMACION 1(UNO)	DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	\$1,625,374.63	\$42,035.55			\$568,881.12	\$610,916.67	\$1,014,457.96
TOTALES		\$1,625,374.63	\$42,035.55			\$568,881.12	\$610,916.67	\$1,014,457.96
SALDO DEL CONTRATO:		\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO			\$0.00		

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016	IMPORTE: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.	PERIODO CONTRATO:	DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	FECHA:	31 DE JULIO DE 2025	HOJA: 1 DE 1

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN

CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. \$1,401,185.03

SUB-TOTAL DE OBRA: \$1,401,185.03
I.V.A. (16%): \$224,189.60
SUB-TOTAL DE ESTIMACION: \$1,625,374.63

DEDUCCIONES:
Amortización 35.00% \$568,881.12
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3% \$42,035.55

Suma de deducciones \$610,916.67

Neto a pagar de esta estimación: \$1,014,457.96

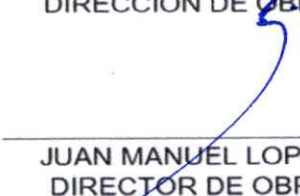
(Son: UN MILLON CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			 CONSTRUCTORA JORMAN	
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016	IMPORTE: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.	PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025		
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	FECHA: 31 DE JULIO DE 2025		
			HOJA: 1 DE 1	

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PRELIMINARES \$135,429.05
CERCA PERIMETRAL \$1,245,437.76
VARIOS \$20,318.22

SUB-TOTAL DE OBRA: \$1,401,185.03
I.V.A. (16%): \$224,189.60
SUB-TOTAL DE ESTIMACION: \$1,625,374.63

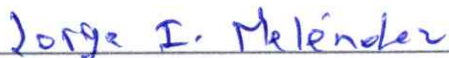
DEDUCCIONES:
Amortización 35.00% \$568,881.12
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3% \$42,035.55

Suma de deducciones \$610,916.67

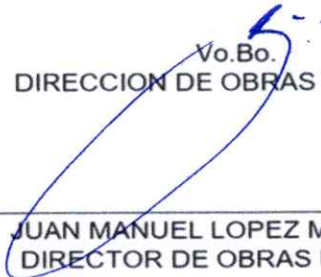
Neto a pagar de esta estimacion: **\$1,014,457.96**

(Son: UN MILLON CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO


ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016	IMPORTE \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.	PERIODO CONTRATO:	DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	FECHA:	31/JULIO/2025



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
1.1	PRELIMINARES								
*TEMP2	DEMOLICION Y RETIRO DE CERCA EXISTENTE EN MAL ESTADO A BASE DE POSTES GALVANIZADO Y MALLA CICLONICA CON DALA DE DE CONCRETO DE 15X20 CM; INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	ML	711.31	711.31	0.00	0.00	711.31	167.96	119,471.63
02	LIMPIEZA, DESHIERBE TRAZO Y NIVELACION.	M2	711.31	711.31	0.00	0.00	711.31	17.04	12,120.72
03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	8.57	8.57	0.00	0.00	8.57	447.69	3,836.70
TOTAL DE PRELIMINARES:									135,429.05
1.2	CERCA PERIMETRAL								
04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO O REFUERZO DE TUBO GALVANIZADO DE 2 7/8" Y 2.50 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	33.00	33.00	0.00	0.00	33.00	1,449.62	47,837.46
05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" Y 2.50 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	205.00	205.00	0.00	0.00	205.00	1,043.80	213,979.00
06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTURA C-10.5.	ML	698.52	698.52	0.00	0.00	698.52	397.69	277,794.42
09	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	ML	3.00	698.52	0.00	-695.52	698.52	485.25	338,956.83
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDAS HORIZONTALES EN POSTE DE REFUERZO Y ESQUINERO.	PIEZA	55.00	55.00	0.00	0.00	55.00	382.57	21,041.35
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8".	ML	698.52	698.52	0.00	0.00	698.52	370.52	258,815.63
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS A 3 HILADAS.	ML	698.52	698.52	0.00	0.00	698.52	86.70	60,561.68

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA**



OBRA:	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			PERIODO	DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025
CONTRATO:	FAIS-DOP-SIN-2025-016	IMPORTE	\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.	CONTRATO:	JULIO DE 2025
ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO) UNICA	PERIODO:	DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	FECHA:	31/JULIO/2025



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS. DE DOS HOJAS A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIAM.	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	8,817.13	26,451.39
TOTAL DE CERCA PERIMETRAL:									1,245,437.76
1.3	VARIOS								
13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	711.31	711.31	0.00	0.00	711.31	15.84	11,267.15
*TEMPO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,996.03	3,996.03
*TEMP4	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 2" X 2" DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOgara EN CONCRETO 30 CMS.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5,055.04	5,055.04
TOTAL DE VARIOS:									20,318.22

IMPORTE SIN I.V.A. 1,401,185.03

IVA (16%) 224,189.60

Total: 1,625,374.63

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016 **IMPORTE:** \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA **PERIODO CONTRATO:** DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DEL 2025 **CALCULO:** ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
1.1	PRELIMINARES											
*TEMP2	DEMOLICION Y RETIRO DE CERCA EXISTENTE EN MAL ESTADO A BASE DE POSTES GALVANIZADO Y MALLA CICLONICA CON DALA DE DE CONCRETO DE 15X20 CM; INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	ML	1-2		224.54					224.54		
			2-3		179.73					179.73		
			3-4		225.91					225.91		
			4-1		81.13					81.13		
										TOTAL	711.31	
02	LIMPIEZA, DESHIERBE TRAZO Y NIVELACION.	M2	1-2		224.54	1.00				224.54		
			2-3		179.73	1.00				179.73		
			3-4		225.91	1.00				225.91		
			4-1		81.13	1.00				81.13		
										TOTAL	711.31	
03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	1-2		0.30	0.30	0.40	73.00		2.63		
			2-3		0.30	0.30	0.40	60.00		2.16		
			3-4		0.30	0.30	0.40	78.00		2.81		
			4-1		0.30	0.30	0.40	27.00		0.97		
										TOTAL	8.57	
1.2	CERCA PERIMETRAL											
04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO O REFUERZO DE TUBO GALVANIZADO DE 2 7/8" Y 2.50 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	1-2					9.00		9.00		
			2-3					10.00		10.00		
			3-4					10.00		10.00		
			4-1					4.00		4.00		
										TOTAL	33.00	

POR LA CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Vo.Bo.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
 DEPARTAMENTO TECNICO

Jorge I. Melendez
 ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Firma]
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
 RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016 **IMPORTE:** \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA **PERIODO CONTRATO:** DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DEL 2025 **CALCULO:** ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" Y 2.50 MTS. DE ALTURA.	PIEZA	1-2					64.00		64.00		
			2-3					50.00		50.00		
			3-4					68.00		68.00		
			4-1					23.00		23.00		
										TOTAL	205.00	
06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTURA C-10.5.	ML	1-2		224.54					224.54		
			2-3		175.37					175.37		
			3-4		221.61					221.61		
			4-1		77.00					77.00		
										TOTAL	698.52	
09	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO F' C=150 KG/CM2.	ML	1-2		224.54					224.54		
			2-3		175.37					175.37		
			3-4		221.61					221.61		
			4-1		77.00					77.00		
										TOTAL	698.52	
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDAS HORIZONTALES EN POSTE DE REFUERZO Y ESQUINERO.	PIEZA	1-2					16.00		16.00		
			2-3					17.00		17.00		
			3-4					16.00		16.00		
			4-1					6.00		6.00		
										TOTAL	55.00	

POR LA CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
 ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo.B.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
 DEPARTAMENTO TECNICO

Lamberto Leon Alvarado
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
 RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016 **IMPORTE:** \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA **PERIODO CONTRATO:** DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DEL 2025 **CALCULO:** ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8".	ML	1-2		224.54					224.54		
			2-3		175.37					175.37		
			3-4		221.61					221.61		
			4-1		77.00					77.00		
										TOTAL	698.52	
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS A 3 HILADAS.	ML	1-2		224.54					224.54		
			2-3		175.37					175.37		
			3-4		221.61					221.61		
			4-1		77.00					77.00		
										TOTAL	698.52	
046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE 4.00 X 2.00 MTS. DE DOS HOJAS A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIAM.	PIEZA										
			2-3					1.00		1.00		
			3-4					1.00		1.00		
			4-1					1.00		1.00		
										TOTAL	3.00	
1.3	VARIOS											
13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1-2		224.54	1.00				224.54		
			2-3		179.73	1.00				179.73		
			3-4		225.91	1.00				225.91		
			4-1		81.13	1.00				81.13		
										TOTAL	711.31	

POR LA CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Vo.Bo.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
 DEPARTAMENTO TECNICO

Jorge I. Melendez
 ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

Juan Manuel Lopez Menchaca
 JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Lamberto Leon Alvarado
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
 RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016 **IMPORTE:** \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA **PERIODO CONTRATO:** DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DEL 2025 **CALCULO:** ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ



GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	
*TEMP4	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 2" X 2" DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	

POR LA CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

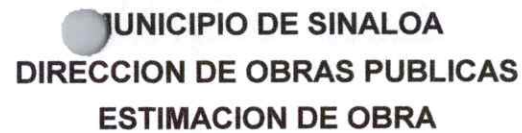
Jorge I. Melendez
 ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

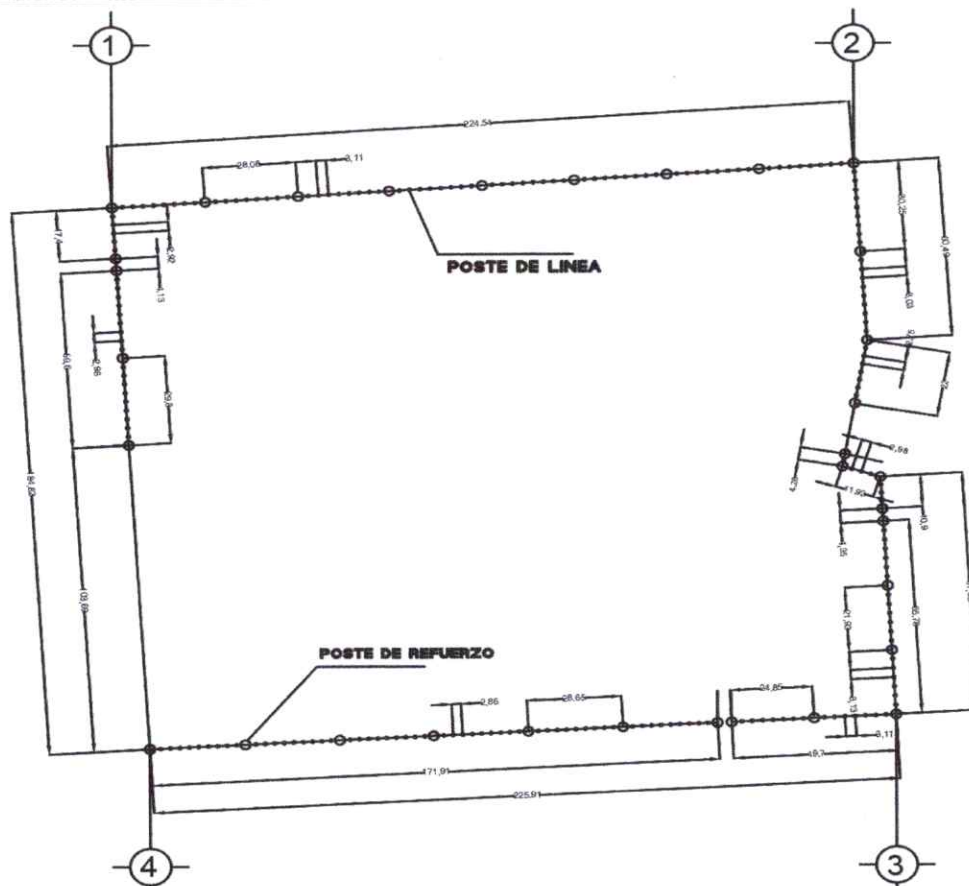
REVISÓ:
 DEPARTAMENTO TECNICO

L. Leon Alvarado
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
 RESIDENTE DE SUPERVISION



Hoja: 1 de 1

CROQUIS DE ESTIMACION

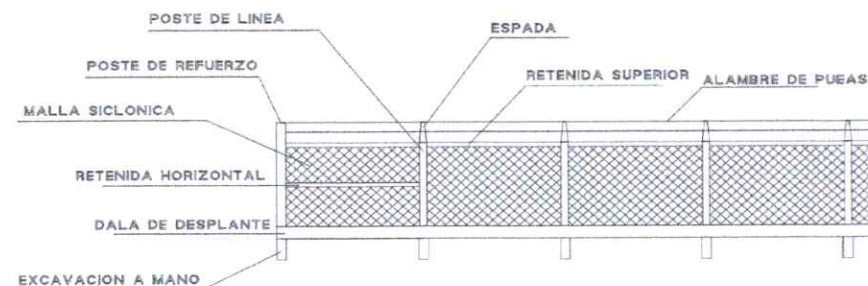


POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

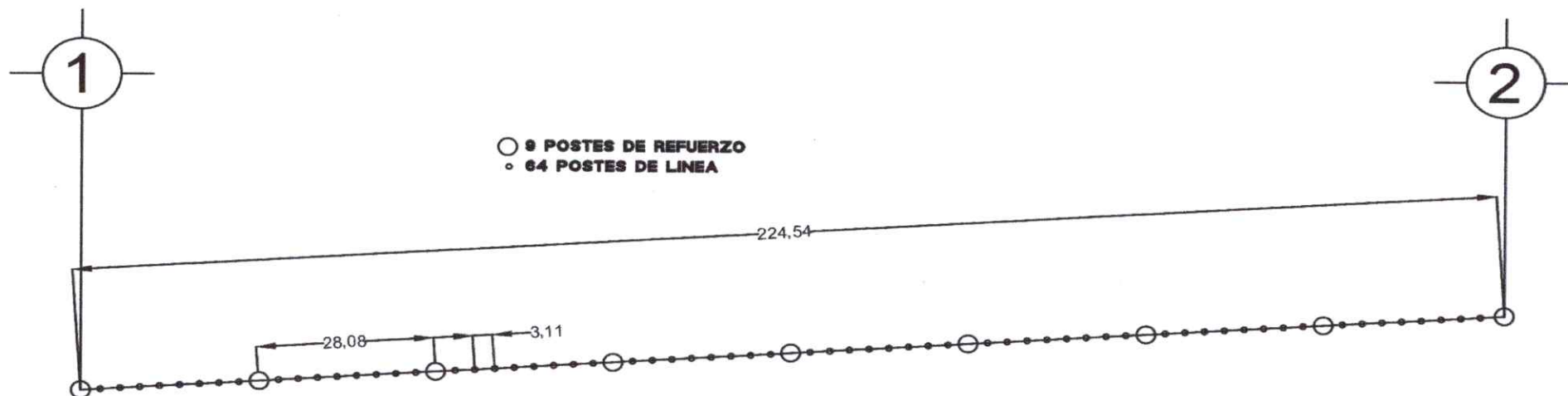
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



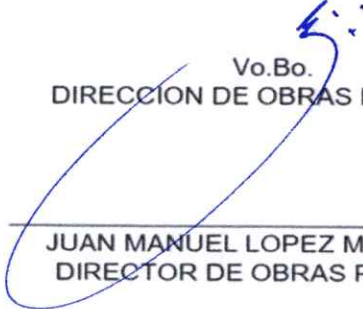
OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		 Hoja 7 de 5
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016	PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	
IMPORTE CONTRATO: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A. IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.		
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025	FECHA: 31 DE JULIO DE 2025
CROQUIS DE ESTIMACION		



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.


ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS


JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO


ING. LAMBERTITO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A. IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

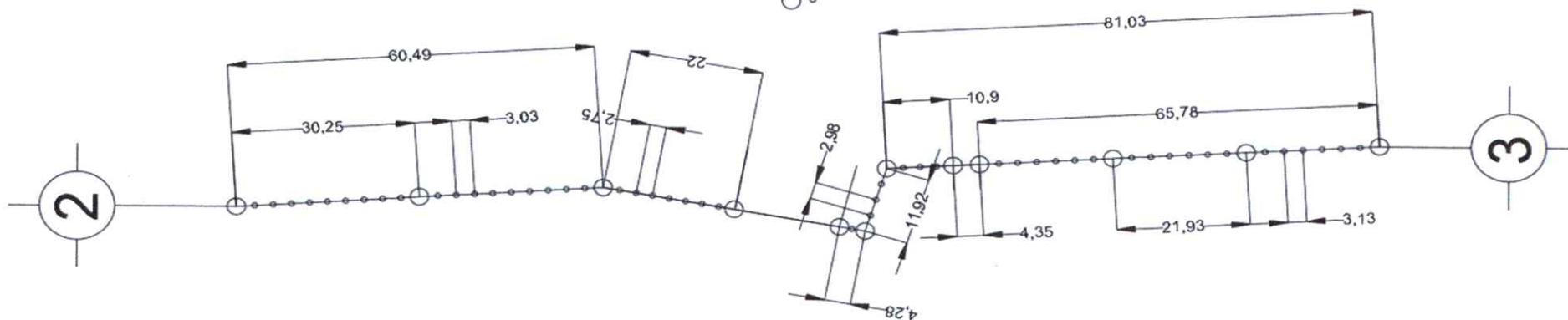
FECHA: 31 DE JULIO DE 2025



Hoja: 3 de 5

CROQUIS DE ESTIMACION

○ 10 POSTES DE REFUERZO
○ 50 POSTES DE LINEA



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO:

\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A. IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

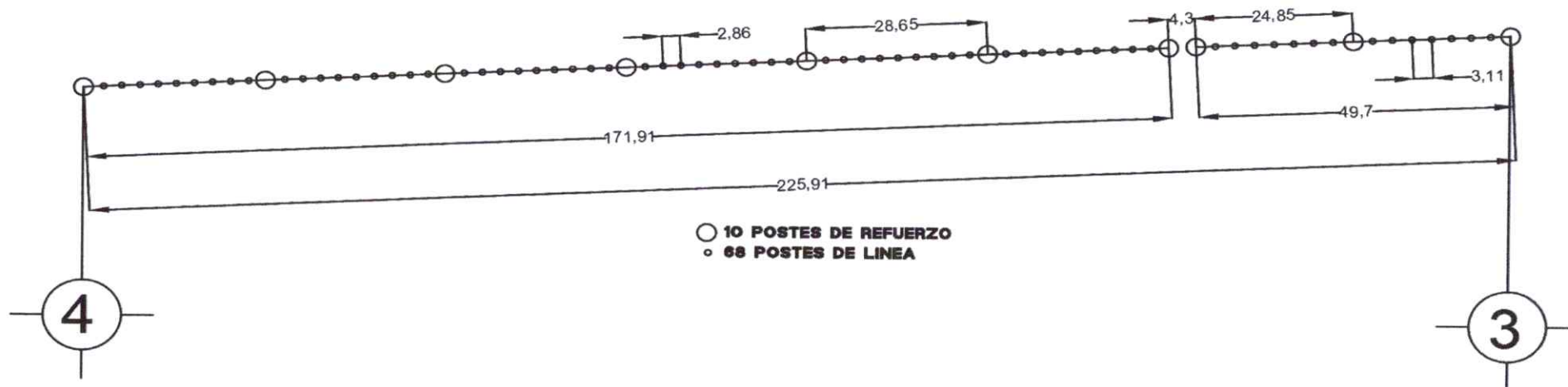
PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025



Hoja: 4 de 5

CROQUIS DE ESTIMACION



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO:

\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

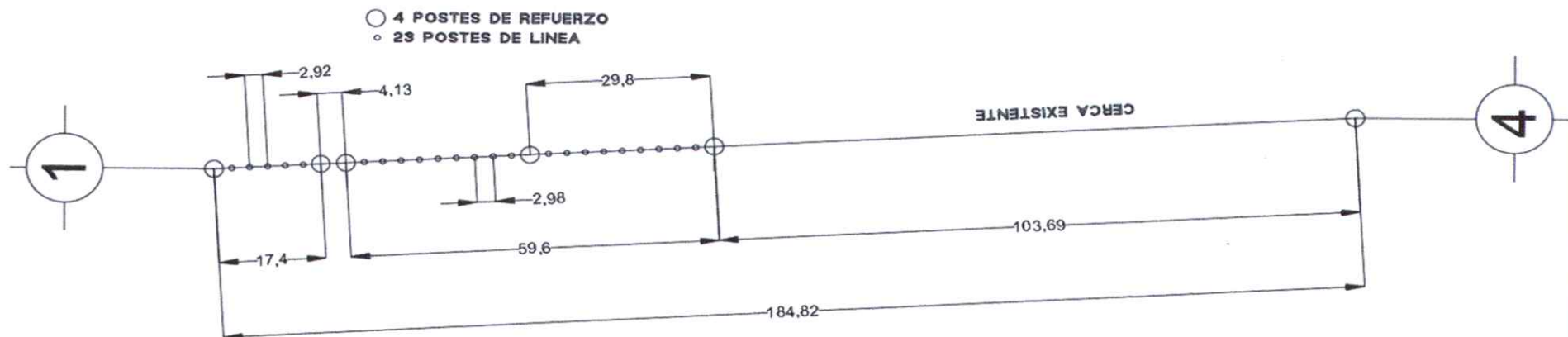
PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025



Hoja: 5 de 5

CROQUIS DE ESTIMACION



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Ing. Lambert Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO:

\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja:1 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Ing. Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja: 2 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja:3 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDAS PERIMETRALES EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO: \$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja: 4 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Lambert
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO:

\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja:5 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Jorge I. Meléndez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN SECUNDARIA TECNICA #44 EN LA LOCALIDAD DE MEZQUITE ALTO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-016

PERIODO CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

IMPORTE CONTRATO:

\$ 1,401,185.03 SIN I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$ 568,881.12 CON I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA

PERIODO: DEL 17 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

FECHA: 31 DE JULIO DE 2025

Hoja:6 de 6



REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCTORA JORMAN S.A DE C.V.

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

Jorge I. Melendez
ING. JORGE ISELMAR MELENDEZ BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Juan Manuel Lopez Menchaca
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Lamberto Leon Alvarado
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION