

  <div><div>POR UN MEJOR</div><div>ANGOSTURA</div><div><i>i Claro que se puede!</i></div><div>H. AYUNTAMIENTO</div><div>2024 - 2027</div></div>		<div>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</div> <div>MUNICIPIO DE ANGOSTURA</div>					
ESTADO CONTABLE							
ESTIMACIÓN 01 (FINIQUITO)			PERIODO DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025				
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012			PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025				
CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRALES EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ, LOCALIDAD AGUSTINA RAMIREZ, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA			MONTO DE CONTRATO + IVA:		\$2,700,531.12		
			MONTO DE ESTIMACIÓN + IVA		\$2,700,531.12		
CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION		LIQUIDACION EST. No 01 (NORMAL)		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO SIN IVA	\$2,700,531.12	\$ 2,700,531.12	MONTO DE ANTICIPO SIN IVA	\$ 945,388.96	\$ -	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$2,700,531.12
ESTIMACION No. 01 (NORMAL)	\$2,700,531.12	\$ -					
						MENOS AMORTIZACION	\$ 945,388.96
						SUMA	\$1,755,142.16
						MAS 16% IVA	\$ 280,822.75
						TOTAL	\$2,035,964.91
						DEDUCCIONES	\$ 52,654.26
						3% Inspeccion Y Vigilancia	
						SALDO LIQUIDO	\$1,983,310.65
			Vo.Bo.				
<div>CONTRATISTA</div> <div></div> <div>ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ</div> <div>PERSONA FISICA</div>			<div></div> <div>ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO</div> <div>DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS</div>				



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ANGOSTURA



RESUMEN DE ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRALES EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

PARTIDA		CANTIDAD DE O B R A					IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
BM-01	BARDA DE MURO DE BLOCK CON REJA ACERO							
I	TRABAJOS PRELIMINARES							\$ 4,088.01
II	CIMENTACION							\$ 979,956.98
III	MURO DE BLOCK							\$ 894,099.11
IV	APLANADOS Y RECUBRIMIENTOS							\$ 100,762.27
V	PINTURA							\$ 59,284.11
VI	POSTES Y PANELES DE REJA ACERO							\$ 341,266.24
VII	ACCESOS							\$ 21,074.40
							TOTAL=	\$ 2,700,531.12


ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ
CONTRATISTA


ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN
ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

PARTIDA			CANTIDAD DE O B R A				I M P O R T E	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
BM-01	BARDA DE MURO DE BLOCK CON REJA ACERO							
I	TRABAJOS PRELIMINARES							
PU01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: MARCADO DE ZAPATAS, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	ML	496.72	496.72	0.00	496.72	\$8.23	\$ 4,088.01
II	CIMENTACION							
PU02	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO DIFERENTES PROFUNDIDADES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	311.49	311.49	0.00	311.49	\$82.50	\$ 25,697.93
PU03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, PARA EL DESPLANTE DE CIMENTACIONES, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	389.36	389.36	0.00	389.36	\$191.00	\$ 74,367.76
PU04	ZAPATA CORRIDA TIPO "T" INVERTIDA, BASE 80 CM X ESPESOR 15 CM, CONTRATRABE 40 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA INFERIOR DE VARILLA ½" CADA 25 CM (TRANSVERSAL), 2 VARILLAS LONGITUDINALES 3/8" EN ESQUINAS; CONTRATRABE ARMADA CON 2 VARILLAS ½" EN LA PARTE INFERIOR Y 2 VARILLAS 3/8 EN LA PARTE MEDIA Y 2 MAS DE 3/8" EN LA PARTE SUPERIOR; ESTRIBOS DE 1/4" CADA 25 CM; CONCRETO F'C = 200 KG/CM²; INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	486.71	486.71	0.00	486.71	\$1,344.55	\$ 654,405.93

ING. JESUS LOPEZ BAF7 PFER7

CONTRATISTA

Ramos C. José Alonso
ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ANGOSTURA



ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

PARTIDA			CANTIDAD DE O B R A				I M P O R T E	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PU05	MURO DE ENRRASE A DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, PARA BARDA PERIMETRAL; INCLUYE REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" COLOCADA CADA 60 CM DE DISTANCIA, TODAS LAS CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM², ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ML	459.90	459.90	0.00	459.90	\$389.95	\$ 179,338.01
PU06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL A MANO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	215.36	215.36	0.00	215.36	\$151.60	\$ 32,648.58
PU07	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 2 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA	M3	120.16	120.16	0.00	120.16	\$112.34	\$ 13,498.77
III	MURO DE BLOCK							
PU08	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	486.71	486.71	0.00	486.71	\$453.83	\$ 220,883.60
PU09	CASTILLO DE 15 X 20 CMS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, ANDAMIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	415.40	415.40	0.00	415.40	\$441.44	\$ 183,374.18

ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ
CONTRATISTA

Ramos C. José Alonzo
ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ANGOSTURA



ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

PARTIDA			CANTIDAD DE O B R A				IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PU10	MURO A DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, PARA BARDA PERIMETRAL; INCLUYE REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" COLOCADA CADA 60 CM DE DISTANCIA, TODAS LAS CELDAS RELLENAS CON CONCRFTO F'C = 150 KG/CM², ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	M2	509.81	509.81	0.00	509.81	\$781.34	\$ 398,334.95
PU11	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	206.71	206.71	0.00	206.71	\$442.68	\$ 91,506.38
IV	APLANADOS Y RECUBRIMIENTOS							
PU12	APLANADOS EN MURO A BASE DE MORTERO - ARENA, PROPORCION 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO, INCLUYE; FILOS, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	1398.87	1398.87	0.00	1398.87	\$286.49	\$ 400,762.27
V	PINTURA							
PU13	PINTURA VINÍLICA EN EXTERIOR MARCA COMEX O SIMILAR COLOR A ELEGIR SUPERFICIE DE MUROS. INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR A 1:3, RECORTES Y DETALLADO. APLICACIÓN A DOS MANOS, HASTA 3 MTS.	M2	1398.87	1398.87	0.00	1398.87	\$42.38	\$ 59,284.11

ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ
CONTRATISTA

Ramón C. José Alonzo
ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700.531.12

[illegible]

ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ
CONTRATISTA

Ramos C. José Alonzo
ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



ESTIMACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700,531.12

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	ESTA ESTIM.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
VII	ACCESOS							
PU17	PUERTA VEHICULAR DOBLE BATIENTE A BASE DE REJA ACERO, 2 HOJAS DE 2.50 MTS. DE ANCHO × 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNA, MARCO PERIMETRAL EN PTR 2" X 1" CAL.14, REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL, FIJADO CON BISAGRAS A POSTES LATERALES DE PTR DE 3" X 3" CAL. 14 (EL POSTE LATERAL SERA EMPOTRADO EN UN MUERTO DE CONCRETO Y SOLDADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS AL CASTILLO DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTE) INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO GRANDE, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$13,121.64	\$ 13,121.64
TR	PUERTA PEATONAL A BASE DE REJA ACERO, 2 FIJOS LATERALES DE 1.25 MTS. DE ANCHO × 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNO, MARCO PERIMETRAL EN PTR 3" X 3" CAL.14, FIJADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS A CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTES (LOS POSTES LATERAL Y CENTRALES DE 3"X3" SERAN EMPOTRADOS EN UN MUERTO DE CONCRETO EN SU PARTE INFERIOR), LA PUERTA PEATONAL SERA A BASE DE 2 PANELES DE REJA ACERO Y MARCO CON PERFIL PTR DE 2" X 1" CAL 14, DE 1.25 MTS X 2.00 MTS DE ALTURA CADA UNO, SUJETO A PERFIL PTR DE 3X3" CON BISAGRAS (VER PLANO PARA DETALLES), INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$7,952.76	\$ 7,952.76
						TOTAL DE LA ESTIMACION=		\$ 2,700,531.12

ING. JESUS JOSE BAEZ PEREZ
CONTRATISTA

Ramos C. José Alonzo
ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
BM-01	BARDA DE MURO DE BLOCK CON REJA ACERO										
I	TRABAJOS PRELIMINARES										
PU01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: MARCADO DE ZAPATAS, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCIION	1	A-C	ML	133.52				133.52		VER CROQUIS 01
		2	A-B		14.79				14.79		VER CROQUIS 01
		3	A-C		113.26				113.26		VER CROQUIS 01
		A	1-2		95.95				95.95		VER CROQUIS 01
		B	2-3		27.74				27.74		VER CROQUIS 01
		C	1-3'		111.46				111.46		VER CROQUIS 01
									TOTAL=	496.72	
II	CIMENTACION										
PU02	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO DIFERENTES PROFUNDIDADES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	M3	133.52	1.10	0.85		124.84		VER CROQUIS 02
		2	A-B		14.79	1.10	0.85		13.83		VER CROQUIS 02
		3	A-C		113.26	1.10	0.85		105.90		VER CROQUIS 02
		A	1-2'		71.57	1.10	0.85		66.92		VER CROQUIS 02
		B	2-3		0.00	1.10	0.85		0.00		VER CROQUIS 02
		C	1-3		0.00	1.10	0.85		0.00		VER CROQUIS 02
									TOTAL=	311.49	
PU03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, PARA EL DESPLANTE DE CIMENTACIONES, CONCRETO FC= 100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	M2	133.52	0.80			106.82		VER CROQUIS 03
		2	A-B		14.79	0.80			11.83		VER CROQUIS 03
		3	A-C		113.26	0.80			90.61		VER CROQUIS 03
		A	1-2		95.95	0.80			76.76		VER CROQUIS 03
		B	2-3		27.74	0.80			22.19		VER CROQUIS 03
		C	1-3'		101.44	0.80			81.15		VER CROQUIS 03
									TOTAL=	389.36	



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
--------------------	----------------

MONTO DE ESTIMACION:	\$2.700.531.12
----------------------	----------------

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
PU04	ZAPATA CORRIDA TIPO "T" INVERTIDA, BASE 80 CM X ESPESOR 15 CM, CONTRATRABE 40 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA INFERIOR DE VARILLA ½" CADA 25 CM (TRANSVERSAL), 2 VARILLAS LONGITUDINALES ¾" EN ESQUINAS; CONTRATRABE ARMADA CON 2 VARILLAS ½" EN LA PARTE INFERIOR Y 2 VARILLAS ¾" EN LA PARTE MEDIA Y 2 MAS DE ¾" EN LA PARTE SUPERIOR; ESTRIBOS DE ¼" CADA 25 CM; CONCRETO F'C = 200 KG/CM²; INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	ML	133.52				133.52		VER CROQUIS 04
		2	A-B		14.79				14.79		VER CROQUIS 04
		3	A-C		113.26				113.26		VER CROQUIS 04
		A	1-2		95.95				95.95		VER CROQUIS 04
		B	2-3		27.74				27.74		VER CROQUIS 04
		C	1-3'		101.45				101.45		VER CROQUIS 04
									TOTAL=	486.71	
PU05	MURO DE ENRRASE A DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, PARA BARDA PERIMETRAL; INCLUYE REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE ¾" COLOCADA CADA 60 CM DE DISTANCIA, TODAS LAS CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM², ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	1	A-C	ML	133.52				133.52		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			44.00	-8.8		DESCONTANDO CASTILLOS
		2	A-B		14.64				14.64		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			4.00	-0.8		DESCONTANDO CASTILLOS
					-5.19			1.00	-5.19		DESCONTANDO PUERTA
		3	B-C		113.26				113.26		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			38.00	-7.6		DESCONTANDO CASTILLOS
					-5.09			1.00	-5.09		DESCONTANDO PUERTA
		A	1-2		95.80				95.80		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			31.00	-6.2		DESCONTANDO CASTILLOS
		B	2-3		27.62				27.62		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			7.00	-1.4		DESCONTANDO CASTILLOS
		C	1-3'		110.54				110.54		VER CROQUIS 05 Y 06
					-0.20			2.00	-0.4		DESCONTANDO CASTILLOS
									TOTAL=	459.90	
					AREA RELLENO						
PU06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL A MANO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	M3	133.52	0.6775			90.46		VER CROQUIS 07
		2	A-B		14.79	0.6775			10.02		VER CROQUIS 07
		3	A-C		113.26	0.6775			76.73		VER CROQUIS 07
		A	1-2		56.31	0.6775			38.15		VER CROQUIS 07
		B	2-3		0.00	0.6775			0.00		VER CROQUIS 07
		C	1-3		0.00	0.6775			0.00		VER CROQUIS 07
									TOTAL=	215.36	

ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. AUDOMAR ESCALANTE LEAL
SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
PU07	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 2 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA	1	A-C	M3	133.52	0.2575			34.38		VER CROQUIS 08
		2	A-B		14.79	0.2575			3.81		VER CROQUIS 08
		3	B-C		113.26	0.2575			29.16		VER CROQUIS 08
		A	1-2		95.95	0.2575			24.71		VER CROQUIS 08
		B	2-3		27.74	0.2575			7.14		VER CROQUIS 08
		C	1-3		81.40	0.2575			20.96		VER CROQUIS 08
									TOTAL=	120.16	
III	MURO DE BLOCK										
PU08	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	ML	133.52				133.52		VER CROQUIS 09
		2	A-B		14.64				14.64		VER CROQUIS 09
					-5.19			1.00	-5.19		DESCONTANDO PUERTA
		3	B-C		113.26				113.26		
					-5.09			1.00	-5.09		DESCONTANDO PUERTA
		A	1-2		95.80				95.80		VER CROQUIS 09
		B	2-3		27.62				27.62		VER CROQUIS 09
		C	1-3'		112.15				112.15		VER CROQUIS 09
									TOTAL=	486.71	
PU09	CASTILLO DE 15 X 20 CMS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, ANDAMIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	1	A-C	ML	2.80			43.00	120.40		VER CROQUIS 06
		2	A-B		1.00			1.00	1.00		VER CROQUIS 06
		3	B-C		2.80			38.00	106.40		VER CROQUIS 06
		A	1-2		2.80			31.00	86.80		VER CROQUIS 06
		B	2-3		2.80			6.00	16.80		VER CROQUIS 06
		C	1-3		2.80			30.00	84.00		VER CROQUIS 06
									TOTAL=	415.40	



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
i Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
--------------------	----------------

MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700,531.12
----------------------	----------------

[illegible]

ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. AUDOMAR ESCALANTE LEAL
SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
PU11	CADENA DE CERRAMENTO DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	ML	133.52				133.52		
					-5.09			16.00	-81.44		DESCONTANDO AREA DE REJAS
		2	A-B		14.64				14.64		
					-5.19			1.00	-5.19		DESCONTANDO PUERTA
		3	B-C		113.26				113.26		
					-5.09			12.00	-61.08		DESCONTANDO AREA DE REJAS
					-3.78			1.00	-3.78		DESCONTANDO PUERTA
		A	1-2		95.80				95.80		
					-5.09			11.00	-55.99		DESCONTANDO AREA DE REJAS
		B	2-3		27.62				27.62		
					-5.09			3.00	-15.27		DESCONTANDO AREA DE REJAS
		C	1-3		110.79				110.79		
					-5.09			13.00	-66.17		DESCONTANDO AREA DE REJAS
									TOTAL=	206.71	
IV	APLANADOS Y RECUBRIMIENTOS										
PU12	APLANADOS EN MURO A BASE DE MORTERO - ARENA, PROPORCION 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO, INCLUYE; FILOS, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	1	A-C	M2	4.13		2.40	2.00	19.82		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	22.00	158.40		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	10.00	72.00		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					5.09		0.80	32.00	130.30		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.94		2.4	1	9.46		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					133.37	0.15			20.01		FILOS
					1.6	0.15		32	7.68		FILOS CASTILLOS
		2	A-B		4.72		2.40	4.00	45.31		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					9.44	0.15			1.42		FILOS
					2.40	0.15		2.00	0.72		FILOS CASTILLOS DE PUERTA
		3	B-C		3.00		2.40	22.00	158.40		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	8.00	57.60		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					5.09		0.80	24.00	97.73		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS

ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. AUDOMAR ESCALANTE LEAL
SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
--------------------	----------------

MONTO DE ESTIMACION:	\$2.700.531.12
----------------------	----------------

[illegible]



POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
		2	A-B		4.72		2.40	4.00	45.31		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					9.44	0.15			1.42		FILOS
					2.40	0.15		2.00	0.72		FILOS CASTILLOS DE PUERTA
		3	B-C		3.00		2.40	22.00	158.40		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	8.00	57.60		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					5.09		0.80	24.00	97.73		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					2.46		2.40	2.00	5.90		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					108.17	0.15			16.23		FILOS
					1.60	0.15		24.00	5.76		FILOS CASTILLOS
					2.4	0.15		2	0.72		FILOS CASTILLOS DE PUERTAS
		A	1-2		2.46		2.40	2.00	11.81		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	18.00	129.60		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					2.26		0.80	2.00	3.62		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	6.00	43.20		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					5.09		0.80	22.00	89.58		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					95.80	0.15			14.37		FILOS
					1.60	0.15		22.00	5.28		FILOS CASTILLOS
		B	2-3		3		2.4	6	43.20		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.1		2.4	2	14.88		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					5.09		0.80	6.00	24.43		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					27.62	0.15			4.14		FILOS
					1.60	0.15		6.00	1.44		FILOS CASTILLOS
		C	1-3		2.84		2.40	2.00	6.82		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					3.00		2.40	20.00	144.00		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					2.86		2.40	8.00	54.91		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					0.16		0.80	1.00	0.13		PZA DUPLICADAS AMBOS LADOS
					0	0.15			0.00		FILOS
					0	0.15		26	0.00		FILOS CASTILLOS
									TOTAL:	1398.87	

ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. AUDOMAR ESCALANTE LEAL
SUPERVISOR DE OBRA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
VI	POSTES Y PANELES DE REJA ACERO										
PU14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PARA REJA ACERO A BASE DE PTR DE 2" X 2" CAL. 14 AHOGADO DENTRO DE LA CELDA DEL BLOCK PARA SU POSTERIOR COLADO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2, SOLDADO A TAQUETE DE VARILLA HINCADO A CASTILLO DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTE EN LA PARTE SUPERIOR (LO ANTERIOR APLICA A LOS POSTES DE LOS EXTREMOS), INCLUYE: PINTURA ESMALTE, COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	1	A-C	PZA				48.00	48.00		VER CROQUIS 06
		2	A-B					0.00	0.00		VER CROQUIS 06
		3	B-C					39.00	39.00		VER CROQUIS 06
		A	1-2					36.00	36.00		VER CROQUIS 06
		B	2-3					9.00	9.00		VER CROQUIS 06
		C	1-3					36.00	36.00		VER CROQUIS 06
									TOTAL=	168.00	
PU15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE REJA ACERO DE 1.50 MTS. DE ALTURA Y 2.50 DE LONGITUD, SUJETO A POSTES DE PTR A BASE DE ABRAZADERAS PARA REJA ACERO, INCLUYE; HERRAJES DE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.	1	A-C	PZA				32.00	32.00		VER CROQUIS 06a
		2	A-B					0.00	0.00		VER CROQUIS 06a
		3	B-C					26.00	26.00		VER CROQUIS 06a
		A	1-2					24.00	24.00		VER CROQUIS 06a
		B	2-3					6.00	6.00		VER CROQUIS 06a
		C	1-3					24.00	24.00		VER CROQUIS 06a
									TOTAL=	112.00	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
PU16	COLOCACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA PARA REJA DE ACERO, DE ACUERDO AL SISTEMA DEL FABRICANTE, PARA POSTE CUADRADO DE 2" O 2 1/4" DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y FIJACIÓN CON TORNILLERÍA GALVANIZADA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1	A-C	PZA				144.00	144.00		VER CROQUIS 06a
		2	A-B					0.00	0.00		VER CROQUIS 06a
		3	B-C					117.00	117.00		VER CROQUIS 06a
		A	1-2					75.00	75.00		VER CROQUIS 06a
		B	2-3					0.00	0.00		VER CROQUIS 06a
		C	1-3					0.00	0.00		VER CROQUIS 06a
									TOTAL=	336.00	
VII	ACCESOS										
PU17	PUERTA VEHICULAR DOBLE BATIENTE A BASE DE REJA ACERO, 2 HOJAS DE 2.50 MTS. DE ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNA, MARCO PERIMETRAL EN PTR 2" X 1" CAL.14, REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL, FIJADO CON BISAGRAS A POSTES LATERALES DE PTR DE 3" X 3" CAL. 14 (EL POSTE LATERAL SERA EMPOTRADO EN UN MUERTO DE CONCRETO Y SOLDADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS AL CASTILLO DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTE) INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO GRANDE, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2	A-B	PZA				1.00	1.00		VER CROQUIS 06
									TOTAL=	1.00	
TR	PUERTA PEATONAL A BASE DE REJA ACERO, 2 FIJOS LATERALES DE 1.25 MTS. DE ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNO, MARCO PERIMETRAL EN PTR 3" X 3" CAL.14, FIJADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS A CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTES (LOS POSTES LATERAL Y CENTRALES DE 3"X3" SERAN EMPOTRADOS EN UN MUERTO DE CONCRETO EN SU PARTE INFERIOR), LA PUERTA PEATONAL SERA A BASE DE 2 PANELES DE REJA ACERO Y MARCO CON PERFIL PTR DE 2" X 1" CAL 14, DE 1.25 MTS X 2.00 MTS DE ALTURA CADA UNO, SUJETO A PERFIL PTR DE 3X3" CON BISAGRAS (VER PLANO PARA DETALLES), INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3	B-C	PZA				1.00	1.00		VER CROQUIS 06
									TOTAL=	1.00	

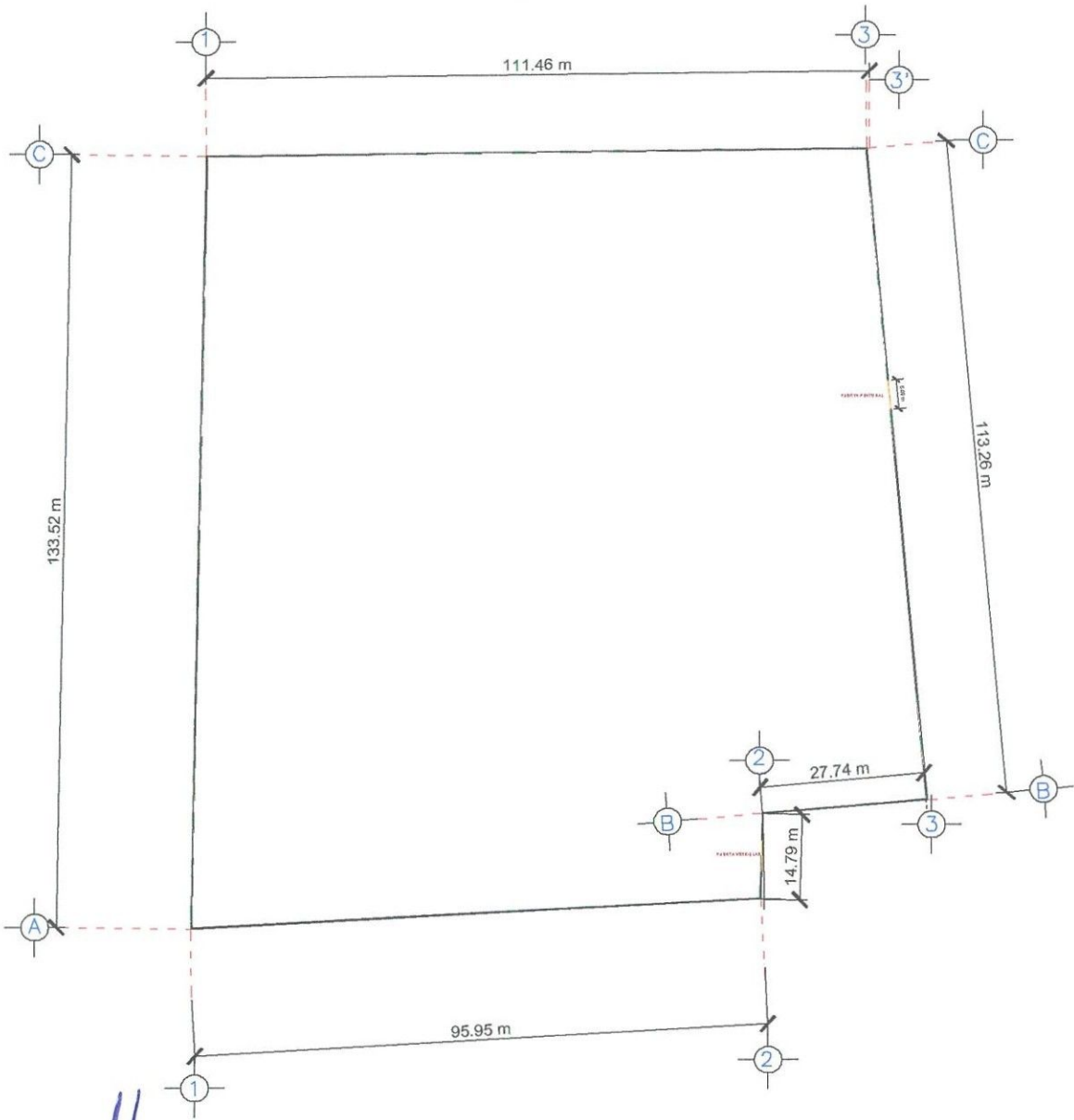
ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. AUDOMAR ESCALANTE LEAL
SUPERVISOR DE OBRA

  <div><p>POR UN MEJOR</p><p>ANGOSTURA</p><p><i>¡Claro que se puede!</i></p><p>H. AYUNTAMIENTO</p><p>2024 - 2027</p></div>		<div><p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p><p>MUNICIPIO DE ANGOSTURA</p></div> 	
CROQUIS DE GENERADORES			
ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)		PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012		PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.		MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
		MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700,531.12

CROQUIS 01

PU01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: MARCADO DE ZAPATAS, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCUION.
PU04	ZAPATA CORRIDA TIPO "T" INVERTIDA, BASE 80 CM X ESPESOR 15 CM, CONTRATRABE 40 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA INFERIOR DE VARILLA ½" CADA 25 CM (TRANSVERSAL), 2 VARILLAS LONGITUDINALES 3/8" EN ESQUINAS; CONTRATRABE ARMADA CON 2 VARILLAS ½" EN LA PARTE INFERIOR Y 2 VARILLAS 3/8 EN LA PARTE MEDIA Y 2 MAS DE 3/8" EN LA PARTE SUPERIOR; ESTRIBOS DE 1/4" CADA 25 CM; CONCRETO F'C = 200 KG/CM²; INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





 ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPAFATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

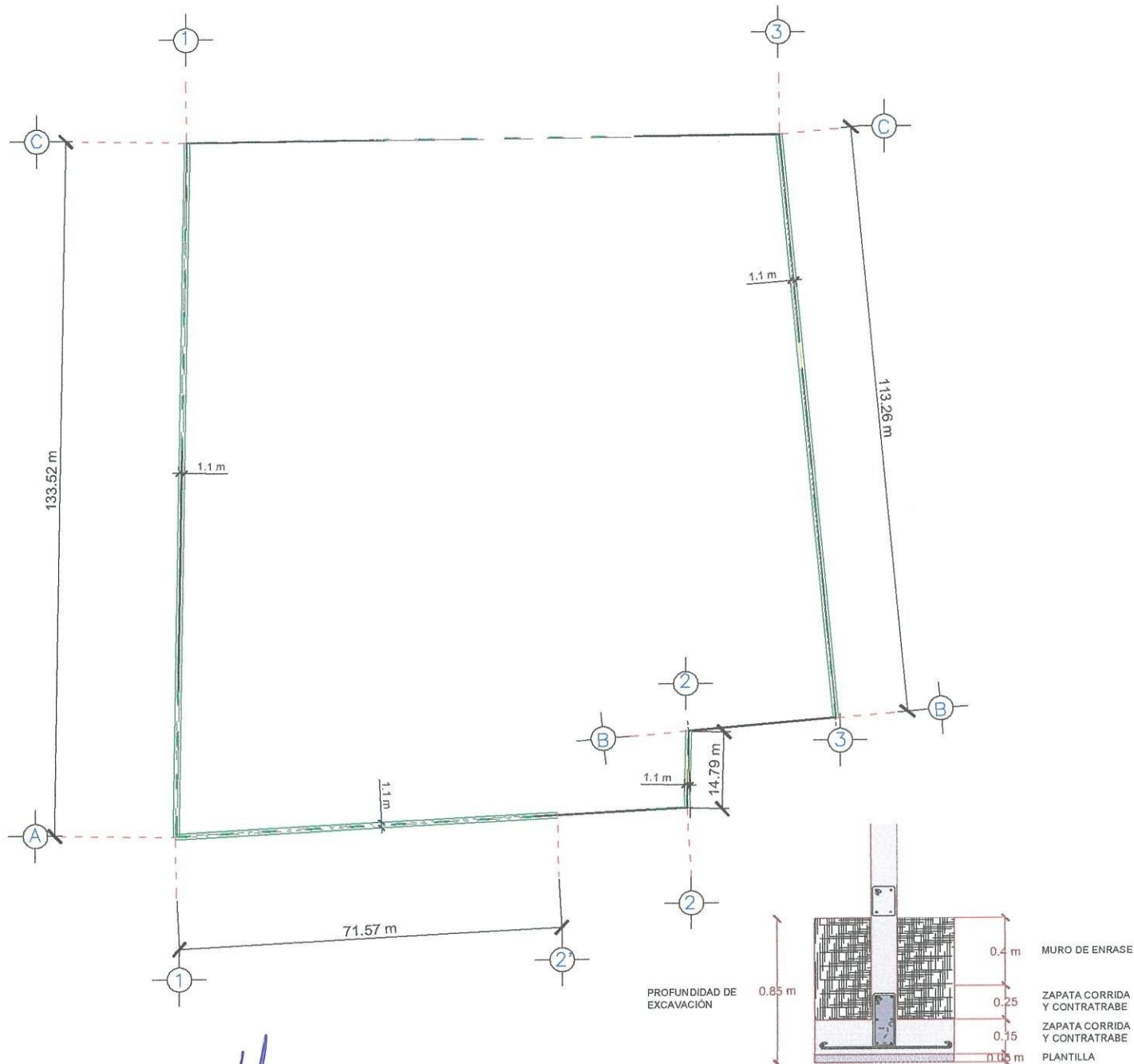
MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 02

PU02

EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO DIFERENTES PROFUNDIDADES INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

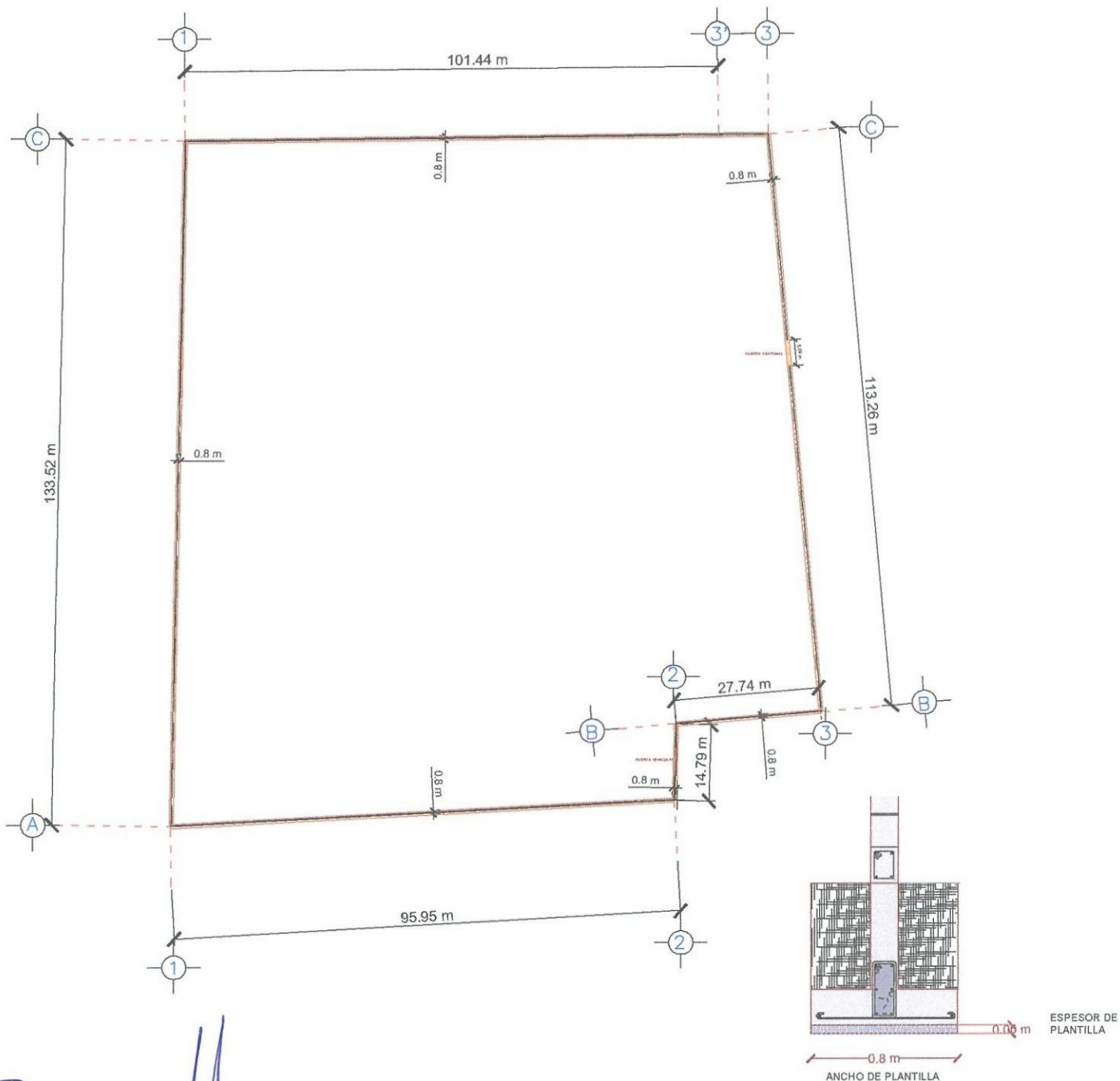
MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 03

PU03

PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, PARA EL DESPLANTE DE CIMENTACIONES, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

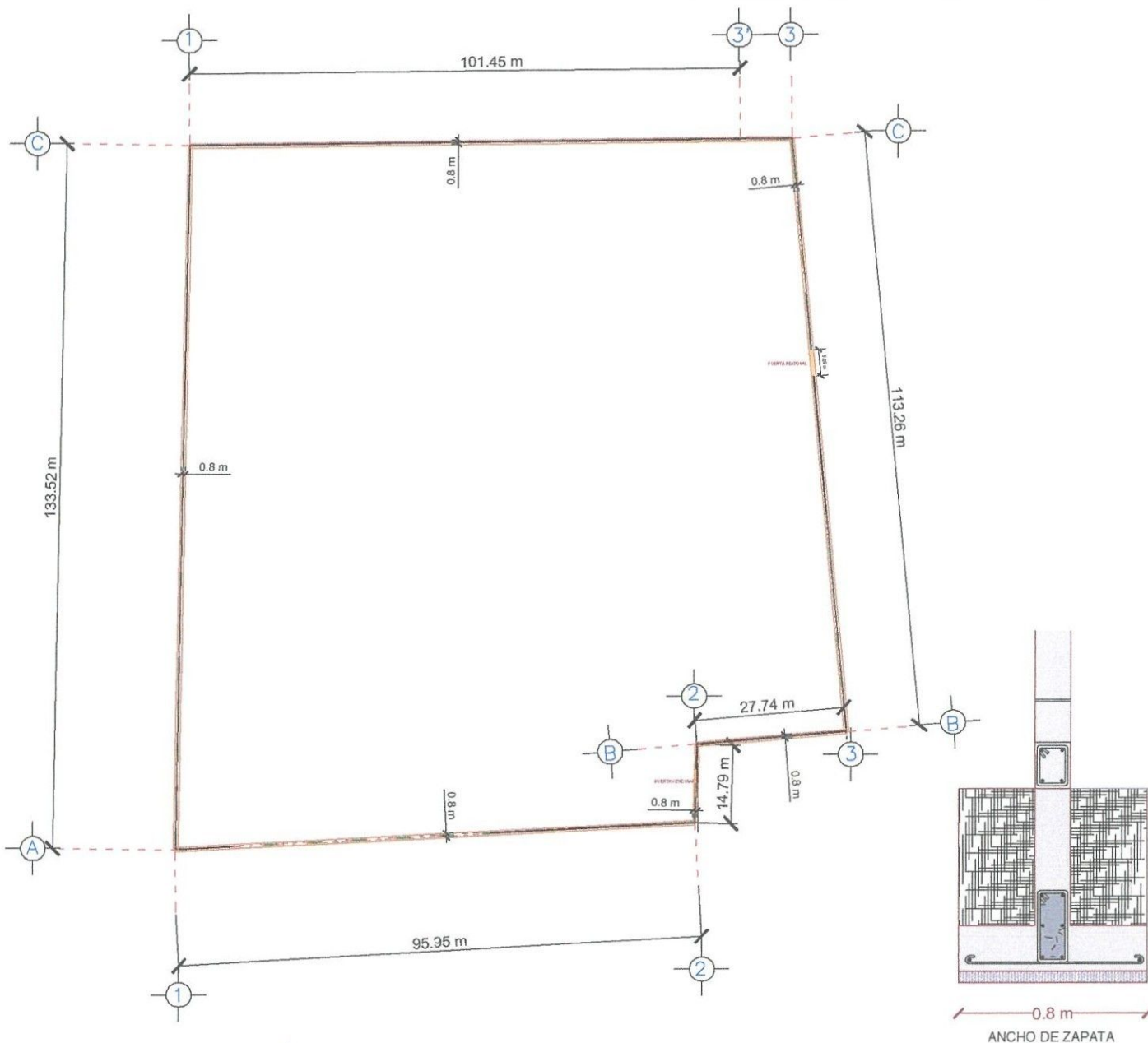
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 04

PU04	ZAPATA CORRIDA TIPO "T" INVERTIDA, BASE 80 CM X ESPESOR 15 CM, CONTRATRABE 40 CM DE ALTURA Y 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA INFERIOR DE VARILLA 1/2" CADA 25 CM (TRANSVERSAL), 2 VARILLAS LONGITUDINALES 3/8" EN ESQUINAS, CONTRATRABE ARMADA CON 2 VARILLAS 1/2" EN LA PARTE INFERIOR Y 2 VARILLAS 3/8 EN LA PARTE MEDIA Y 2 MAS DE 3/8" EN LA PARTE SUPERIOR; ESTRIBOS DE 1/4" CADA 25 CM; CONCRETO F'c = 200 KG/CM²; INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
------	---





CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

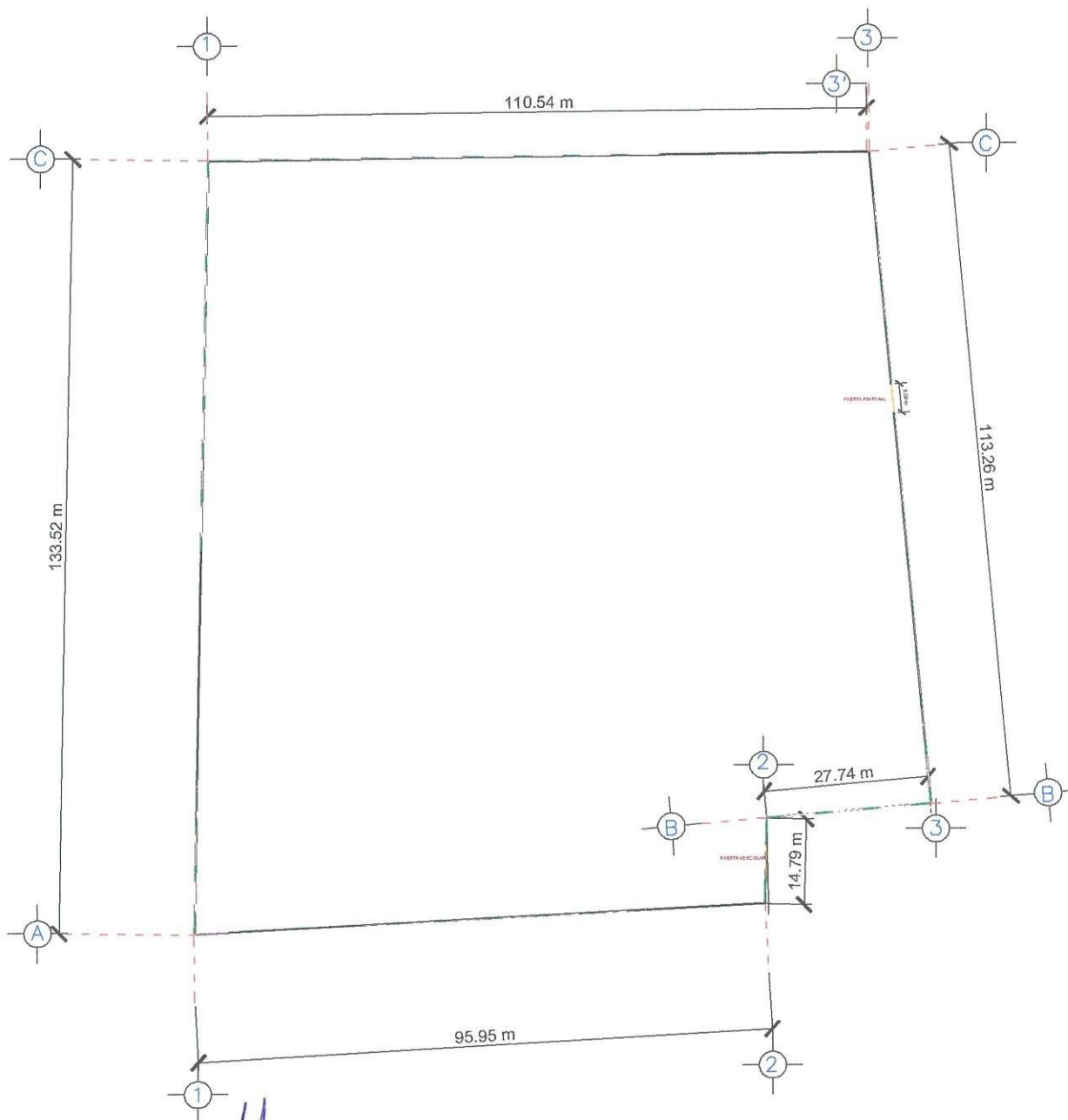
MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 05

PU05

MURO DE ENRRASE A DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, PARA BARDA PERIMETRAL; INCLUYE REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" COLOCADA CADA 60 CM DE DISTANCIA, TODAS LAS CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM², ASÍ COMO EL SUMINIS"RO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.





CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

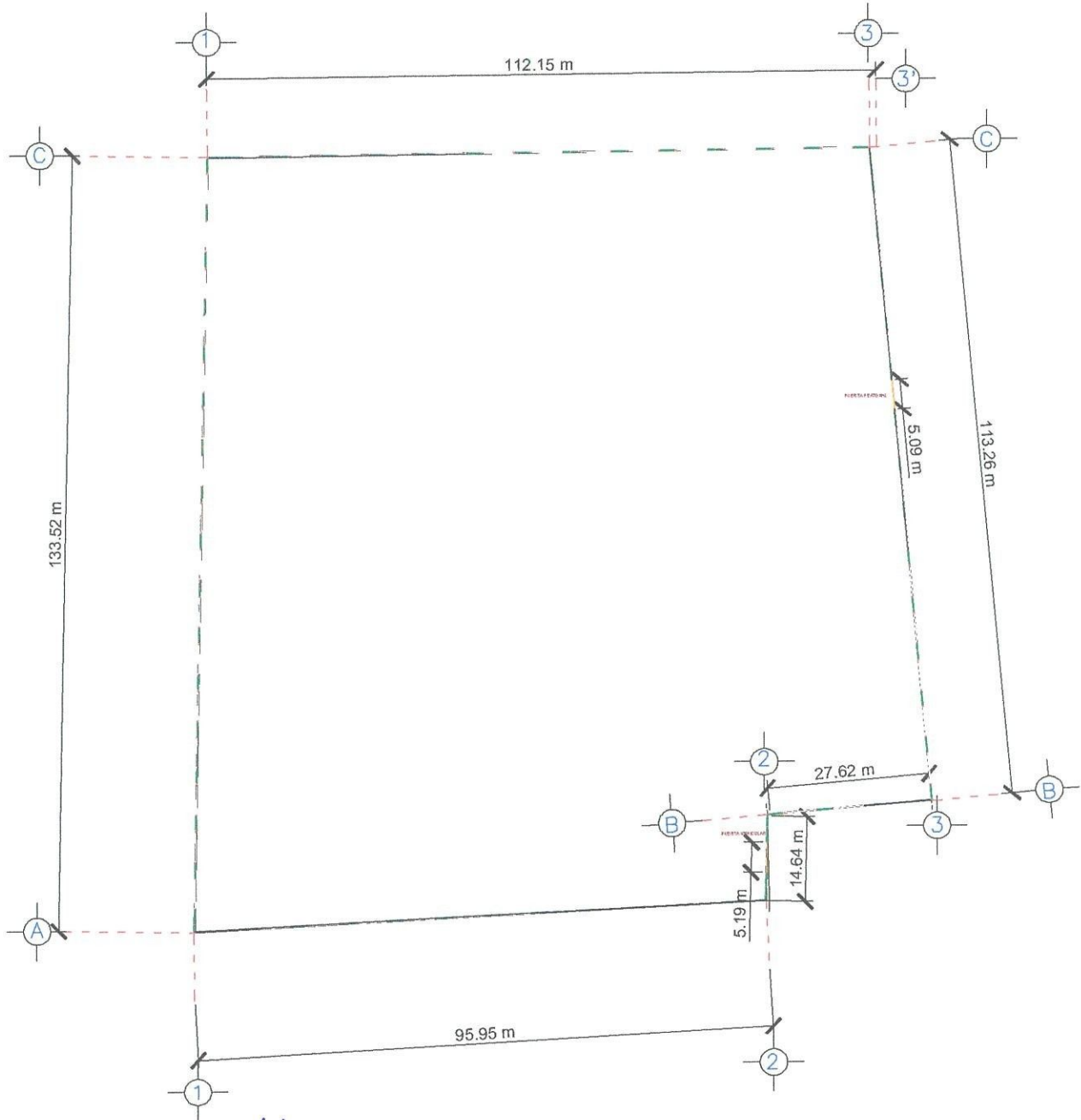
MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 09

PU08

DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





POR UN MEJOR
ANGOSTURA
¡Claro que se puede!
H. AYUNTAMIENTO
2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ANGOSTURA



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

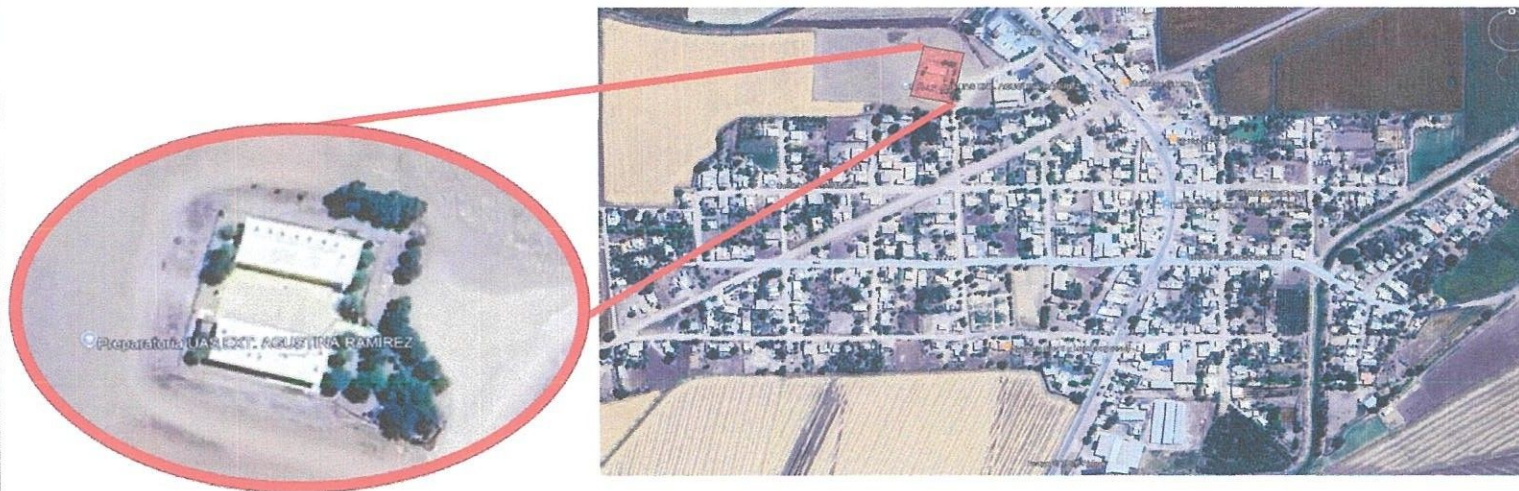
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2025

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12




ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

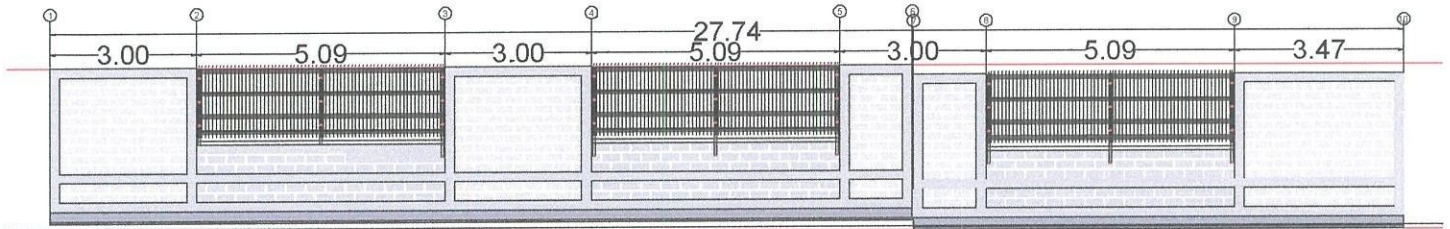
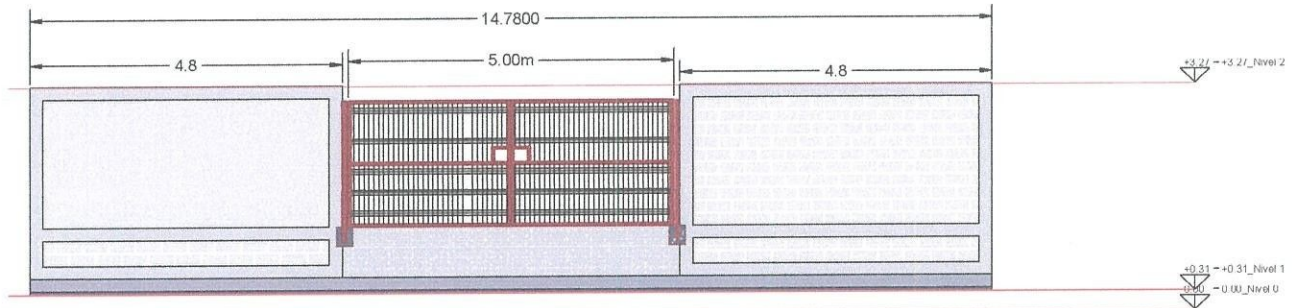
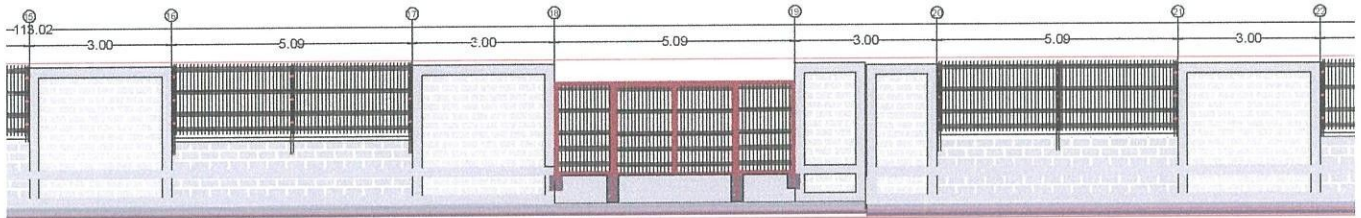
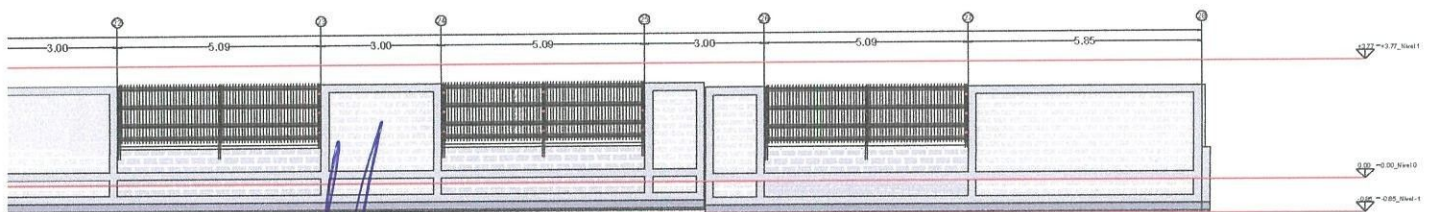


CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 06

PU05	MURO DE ENRRAE A DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, PARA BARDA PERIMETRAL; INCLUYE REFUERZO VERTICAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" COLOCADA CADA 60 CM DE DISTANCIA, TODAS LAS CELDAS RELLENAS CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM², ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.
PU17	PUERTA VEHICULAR DOBLE BATIENTE A BASE DE FEJA ACERO, 2 HOJAS DE 2.50 MTS. DE ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNA, MARCO PERIMETRAL EN PTR 2" X 1" CAL.14, REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL, FIJADO CON BISAGRAS A POSTES LATERALES DE PTR DE 3" X 3" CAL. 14 (EL POSTE LATERAL SERA EMPOTRADO EN UN MUERTO DE CONCRETO Y SOLDADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS AL CASTILLO DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTE) INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO GRANDE, BISAGRAS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
TR	PUERTA PEATONAL A BASE DE REJA ACERO, 2 FIJCS LATERALES DE 1.25 MTS. DE ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTURA CADA UNO, MARCO PERIMETRAL EN PTR 3" X 3" CAL.14, FIJADO CON TAQUETES DE VARILLA HINCADOS A CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADO COLINDANTES (LOS POSTES LATERAL Y CENTRALES DE 3"X3" SERAN EMPOTRADOS EN UN MUERTO DE CONCRETO EN SU PARTE INFERIOR), LA PUERTA PEATONAL SERA A BASE DE 2 PANELES DE REJA ACERO Y MARCO CON PERFIL PTR DE 2" X 1" CAL 14, DE 1.25 MTS X 2.00 MTS DE ALTURA CADA UNO, SUJETO A PERFIL PTR DE 3X3" CON BISAGRAS (VER PLANO PARA DETALLES), INCLUYE; PINTURA, PASADOR CERROJO, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CROQUIS DE GENERADORES

ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012

PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

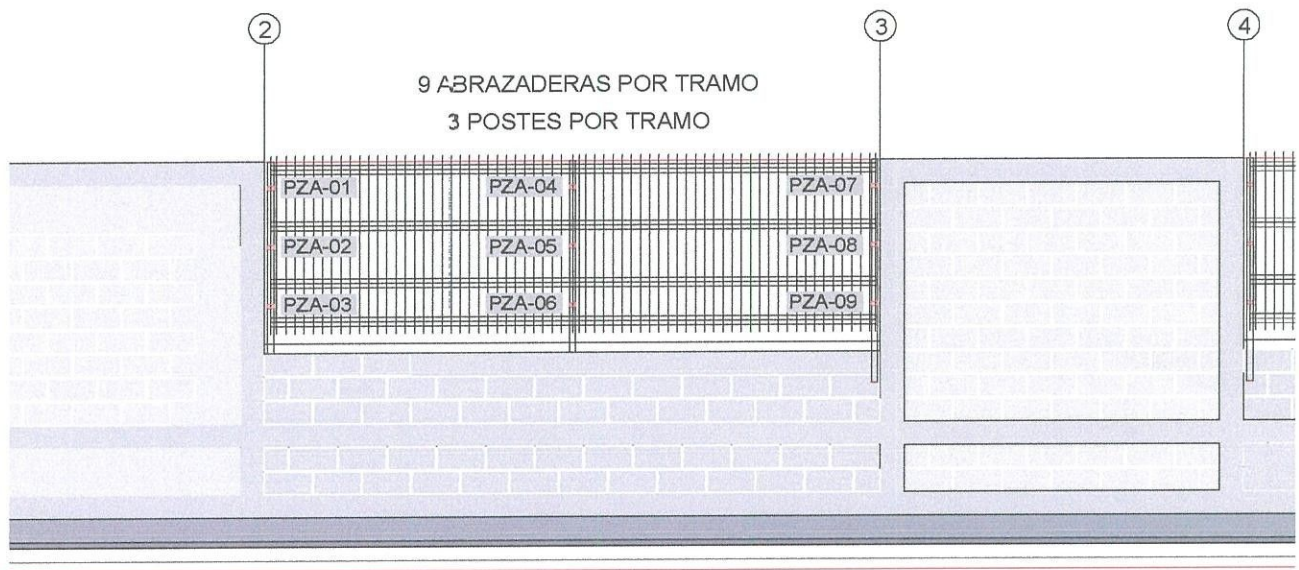
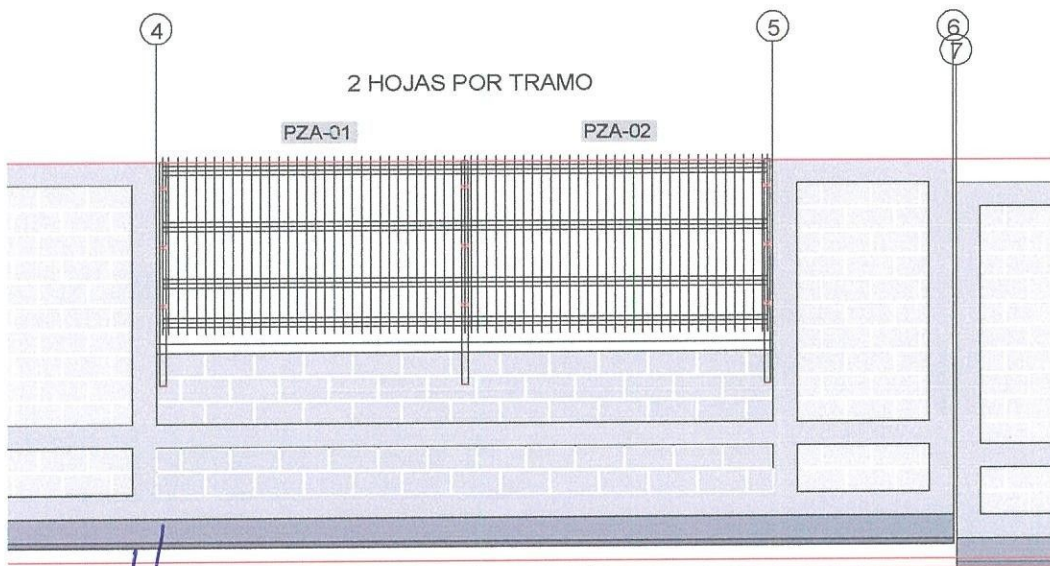
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.

MONTO DE CONTRATO: \$2,700,531.12

MONTO DE ESTIMACION: \$2,700,531.12

CROQUIS 06a

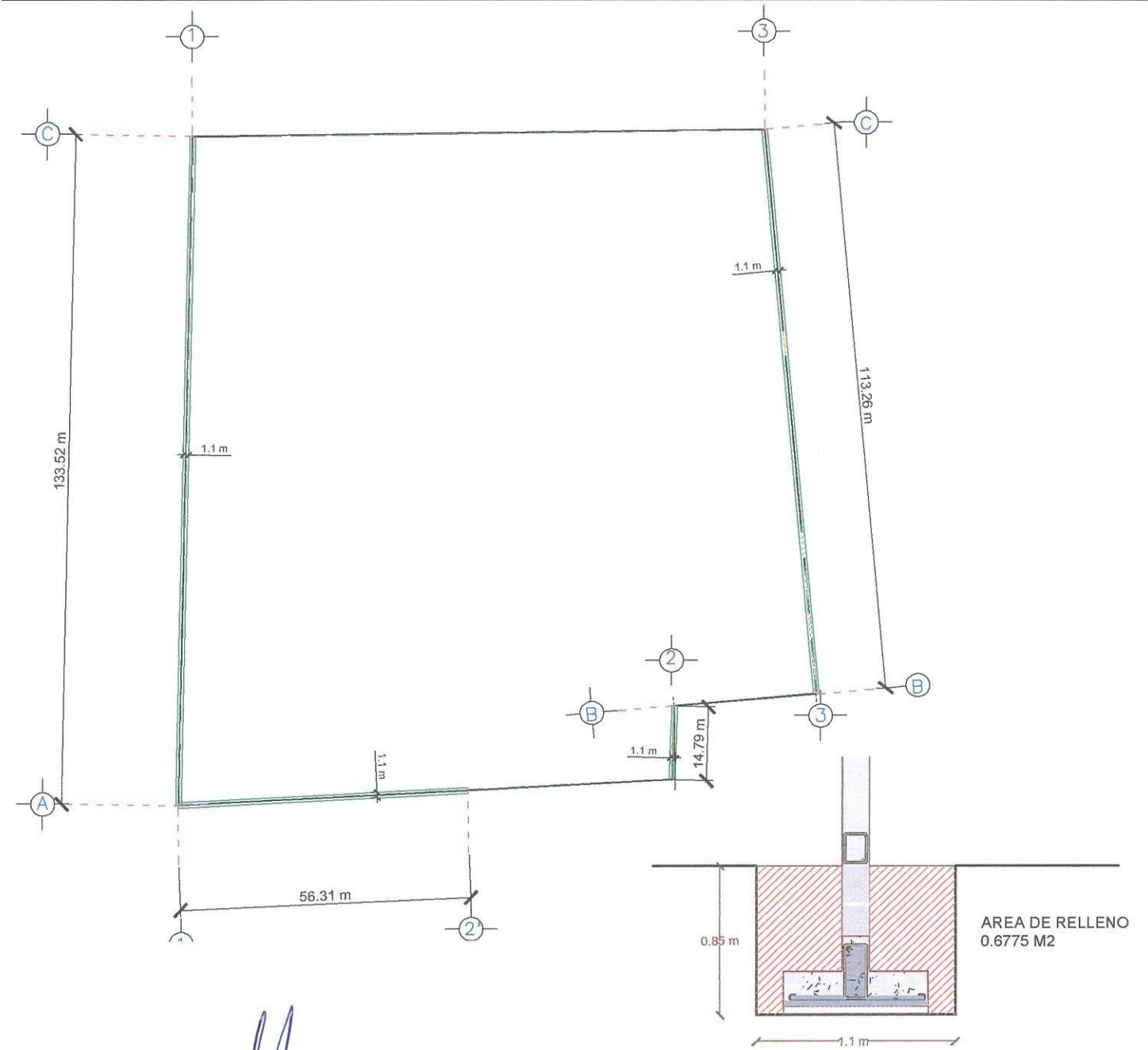
PU15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE REJA ACERO DE 1.50 MTS. DE ALTURA Y 2.50 DE LONGITUD, SUJETO A POSTES DE PTR A BASE DE ABRAZADERAS PARA REJA ACERO, INCLUYE; HERRAJES DE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.
PU16	COLOCACIÓN DE ABRAZADERA METÁLICA PARA REJA DE ACERO, DE ACUERDO AL SISTEMA DEL FABRICANTE, PARA POSTE CUADRADO DE 2" O 2 1/4" DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y FIJACIÓN CON TORNILLERÍA GALVANIZADA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



  <div> <p>POR UN MEJOR</p> <p>ANGOSTURA</p> <p><i>¡Claro que se puede!</i></p> <p>H. AYUNTAMIENTO</p> <p>2024 - 2027</p> </div>		<p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>MUNICIPIO DE ANGOSTURA</p>		
CROQUIS DE GENERADORES				
ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)		PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025		
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012		PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025		
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.		MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12	
		MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700,531.12	

CROQUIS 07

PU06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL A MANO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.
------	--



ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



POR UN MEJOR

ANGOSTURA

¡Claro que se puede!

H. AYUNTAMIENTO

2024 - 2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

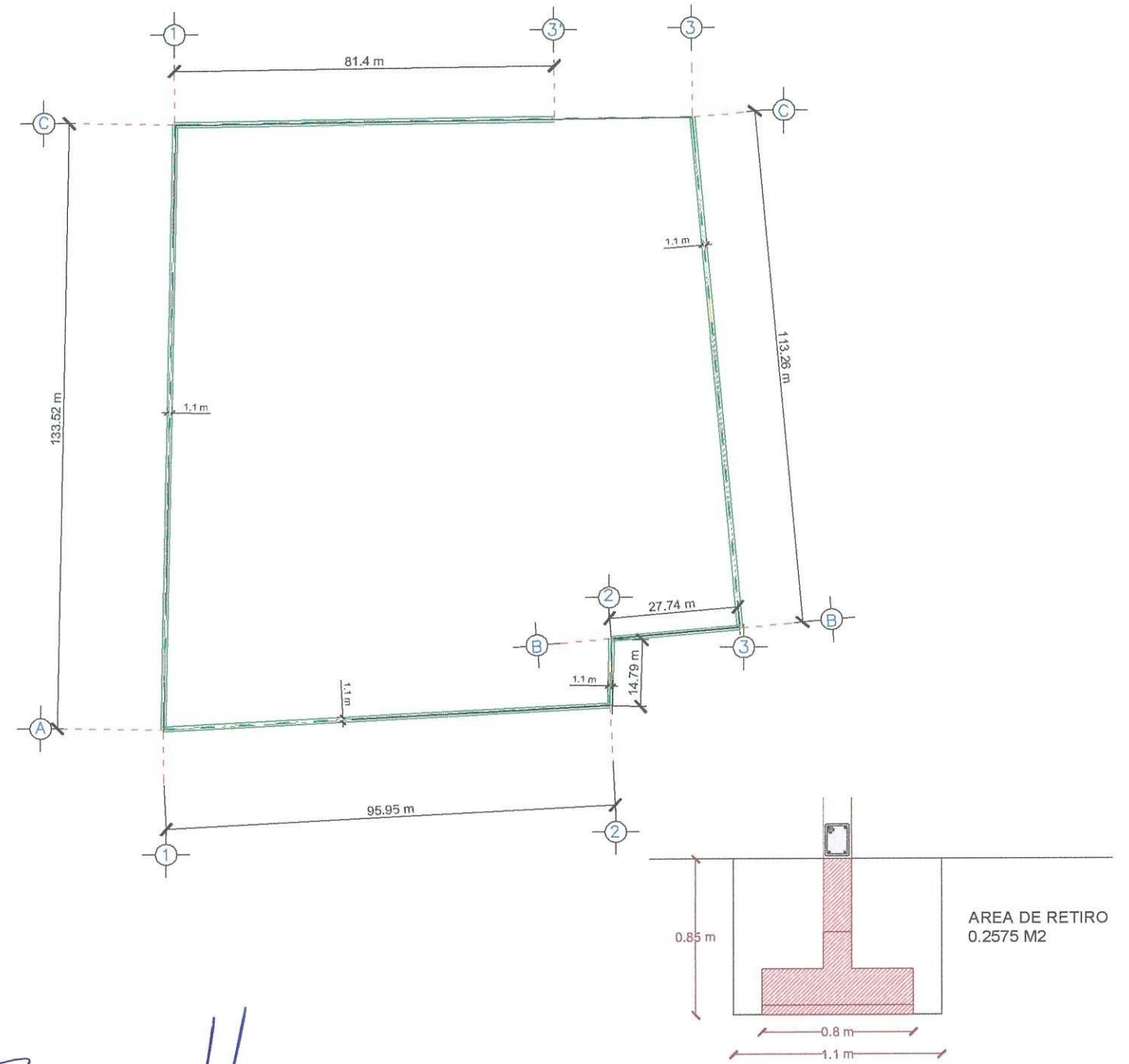
MUNICIPIO DE ANGOSTURA



CROQUIS DE GENERADORES		
ESTIMACION No: 01 (FINIQUITO)	PERIODO CONT: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMERE DEL 2025	
CONTRATO No. ANG-FAISMUN-2025-012	PERIODO EST: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DEL 2025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN PREPARATORIA UAS AGUSTINA RAMIREZ EN ANGOSTURA, SINALOA.	MONTO DE CONTRATO:	\$2,700,531.12
	MONTO DE ESTIMACION:	\$2,700,531.12

CROQUIS 08

PU07	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 2 KM, INCLUYE; CARGA A MAQUINA
------	--




ING. ROBERTO MARIO VALENZUELA LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA