

MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES



HOJA

1

DE

1

ESTIMACION No. 1 (UNO)		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: 436,863.74	
LUGAR: COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA: REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-005	FECHA INIC: 13-oct-25
			PRESUPUESTO:	\$903,683.81 IVA INCLUIDO	FECHA TERM: 26-nov-25

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION			ESTIMACION No. 1 (UNO)	
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO S/IVA	\$ 779,037.80		MONTO ANTICIPO S/IVA	\$ 272,663.23		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$ 436,863.74
ESTIMACION No 1	\$ 436,863.74	\$ 342,174.06		-\$ 152,902.31	\$ 119,760.92	MENOS AMORTIZACION	-\$ 152,902.31
						SUMA	\$ 283,961.43
						MAS 16% IVA	\$ 45,433.83
						TOTAL	\$ 329,395.26
						DEDUCCIONES (3%)	-\$ 13,105.91
						SUMA DE DEDUCCIONES	-\$ 13,105.91
						SALDO LIQUIDO	\$ 316,289.35

CONTRATISTA

Vo.Bo.


ING. EDWIN JOEL RAMOS CASTRO
PERSONA FISICA


ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO
SUPERVISOR Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Resumen de Estimacion



HOJA

1

DE

1

ESTIMACION No. 1 (UNO)

DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025

IMPORTE S / IVA: \$ 436,863.74

COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA

CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO

REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-005

FECHA INIC: 13-oct-25

PRESUPUESTO: \$903,683.81 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 26-nov-25

ESTIMACION No. 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO					IMPORTE
	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA						
I	TRABAJOS PRELIMINARES						\$ 54,150.78
II	CIMENTACION						\$ 71,335.85
III	CERCA						\$ 311,377.11
						Total de la Estimacion	\$ 436,863.74

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 1 (UNO)		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025	IMPORTE S/IVA: \$	436,863.74
LUGAR:	COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA		CONTRATISTA:	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO
OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD		CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-005
			PRESUPUESTO:	\$903,683.81 IVA INCLUIDO
			FECHA INIC:	13-oct-25
			FECHA TERM:	26-nov-25

ESTIMACION No. 1 (UNO)								
			PROYECTO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA							
I	TRABAJOS PRELIMINARES							
PU01	RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE: APILE DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	589.30	0.00	0.00	589.30	\$ 76.67	\$ 45,181.63
PU02	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	ML	589.30	0.00	0.00	589.30	\$ 15.22	\$ 8,969.15
						TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES=		\$ 54,150.78
II	CIMENTACION							
PU03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENSIONES DE 30 X 30 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	193.00	0.00	0.00	193.00	\$ 52.13	\$ 10,061.09
PU04	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENSIONES DE 40 X 40 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 72.20	\$ 288.80

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. Jose Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 1 (UNO)		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025	IMPORTE S/IVA: \$	436,863.74
------------------------	--	---	-------------------	------------

LUGAR:	COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA	CONTRATISTA:	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD	CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-005	FECHA INIC: 13-oct-25
		PRESUPUESTO:	\$903,683.81 IVA INCLUIDO	FECHA TERM: 26-nov-25

ESTIMACION No. 1 (UNO)

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
PU05	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 40 X 40 X 60 CMS. (M1) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 472.34	\$ 1,889.36
PU06	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 X 30 X 60 CMS. (M2) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	193.00	0.00	0.00	193.00	\$ 306.20	\$ 59,096.60
						TOTAL DE CIMENTACION=		\$ 71,335.85
III	CERCA							
PU07	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS ARMADA ARMEX PARA DALA 15X20/4, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	ML	589.30	0.00	0.00	487.68563	\$ 430.98	\$ 210,182.75
PU08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3" DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUIERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 847.42	\$ 3,389.68

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :2 de 3

Vo. Bo. :

Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 1 (UNO)				DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 436,863.74		
LUGAR:	COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA				CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-005	FECHA INIC:	13-oct-25
					PRESUPUESTO:	\$903,683.81 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	26-nov-25
ESTIMACION No. 1 (UNO)								
		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
PU09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: TAPON, COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	193.00	0.00	0.00	193.00	\$ 506.76	\$ 97,804.68
PU10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA CAL. 10.5 SUJETA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO, INCLUYE; TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL 18 EN LA PARTE SUPERIOR, ALAMBRE GANVANIZADO No. 10, SOLERA GALVANIZADA DE 1/8 X 1/2", HERRAJES DE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	589.30	0.00	0.00	-	\$ 506.33	\$ -
						TOTAL DE CERCA=		\$ 311,377.11
						TOTAL DE ESTIMACION=		\$ 436,863.74

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-005										
DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA									
I	TRABAJOS PRELIMINARES									
PU01	RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE; APILE DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
				198.60				198.60		
				197.90				197.90		
				192.80				192.80		
								589.30	589.30	ML
PU02	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCUION									
	EJE A			198.60				198.60		
	EJE B			197.90				197.90		
	EJE C			192.80				192.80		
								589.30	589.30	ML
II	CIMENTACION									
PU03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENCIONES DE 30 X 30 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	EJE A						65.00	65.00		
	EJE B						65.00	65.00		
	EJE C						63.00	63.00		

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :1 de 4

Revisio. :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.					NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-005								
DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
								193.00	193.00	PZA
PU04	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENCIONES DE 40 X 40 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	ESQUINAS						4.00	4.00		
								1.00	4.00	PZA
PU05	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 40 X 40 X 60 CMS. (M1) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
	ESQUINAS						4.00	4.00		
								4.00	4.00	PZA
PU06	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 X 30 X 60 CMS. (M2) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
	EJE A						65.00	65.00		
	EJE B						65.00	65.00		
	EJE C						63.00	63.00		
								193.00	193.00	PZA
III	CERCA									
PU07	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS ARMADA ARMEX PARA DALA 15X20/4, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION									
				198.60				198.60		
				197.90				197.90		

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :2 de 4

Revisio. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO									
		ANG-FAISMUN-2025-005									
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025									
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
				192.80				192.80			
								589.30	589.30	ML	
PU08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3" DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUIERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION										
	ESQUINAS						4.00	4.00			
								4.00	4.00	PZA	
PU09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: TAPON, COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION										
	EJE A						65.00	65.00			
	EJE B						65.00	65.00			
	EJE C						63.00	63.00			
								193.00	193.00	PZA	
PU10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA CAL. 10.5 SUJETA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO, INCLUYE; TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL 18 EN LA PARTE SUPERIOR, ALAMBRE GANVANIZADO No. 10, SOLERA GALVANIZADA DE 1/8 X 1/2", HERRAJES DE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.										
				198.60				198.60			
				197.90				197.90			

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :3 de 4

Revisio. :

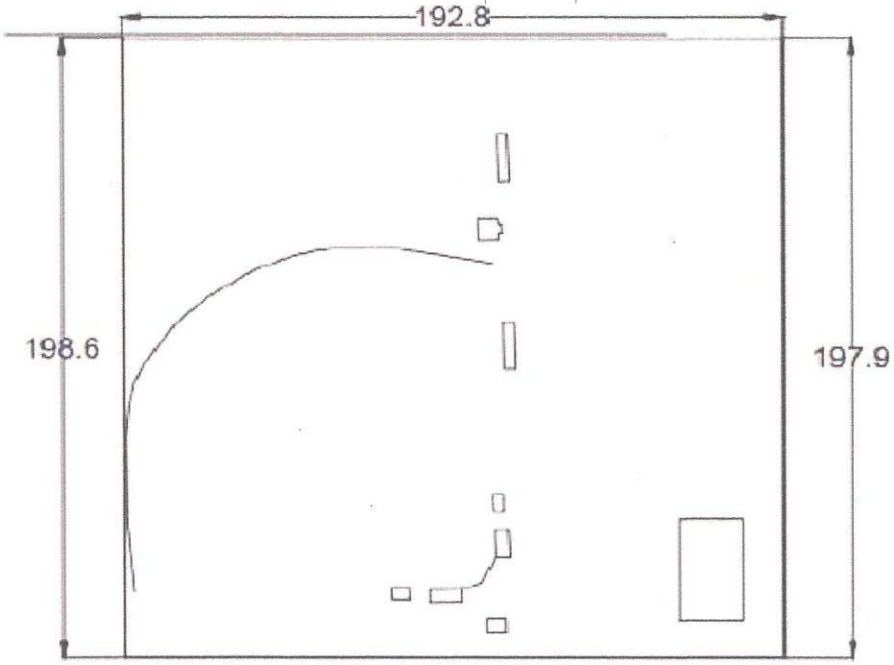
Ramos C José Alonso
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDAS PERIMETRALES EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.							NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO									
		ANG-FAISMUN-2025-005									
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025									
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	
				192.80				192.80			
								589.30	589.30	ML	

Elaboró: 
Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :

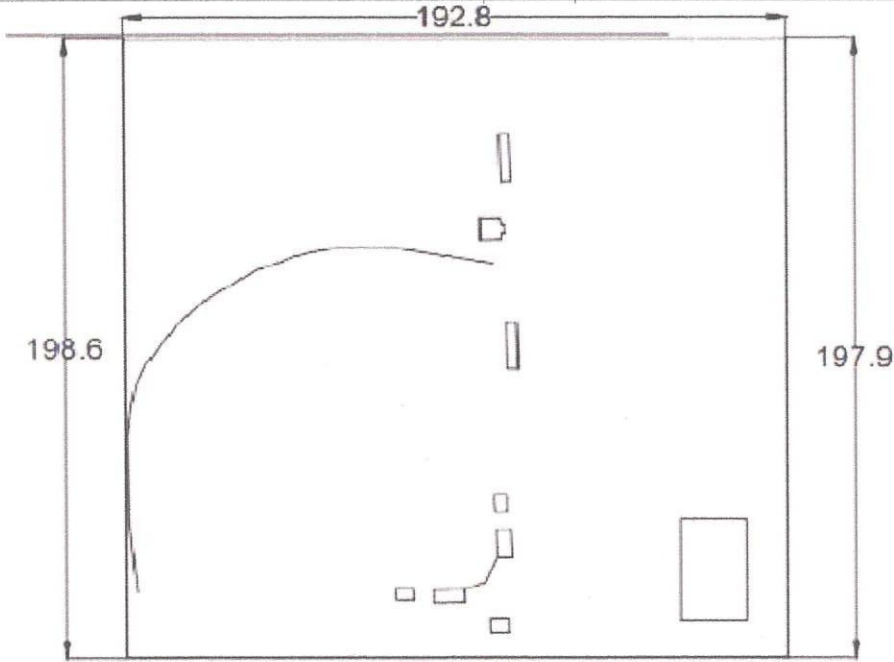
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.					CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO						
		ESTIMACION No. 1 (UNO)						
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-005	
CLAVE	CONCEPTO							
I	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA TRABAJOS PRELIMINARES							
PU01	RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE SIN RECUPERACION, INCLUYE; APILE DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
								

Elaboró: 
 Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 Persona Física

Reviso :

 Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
 Supervisor y Director de Obras Publicas

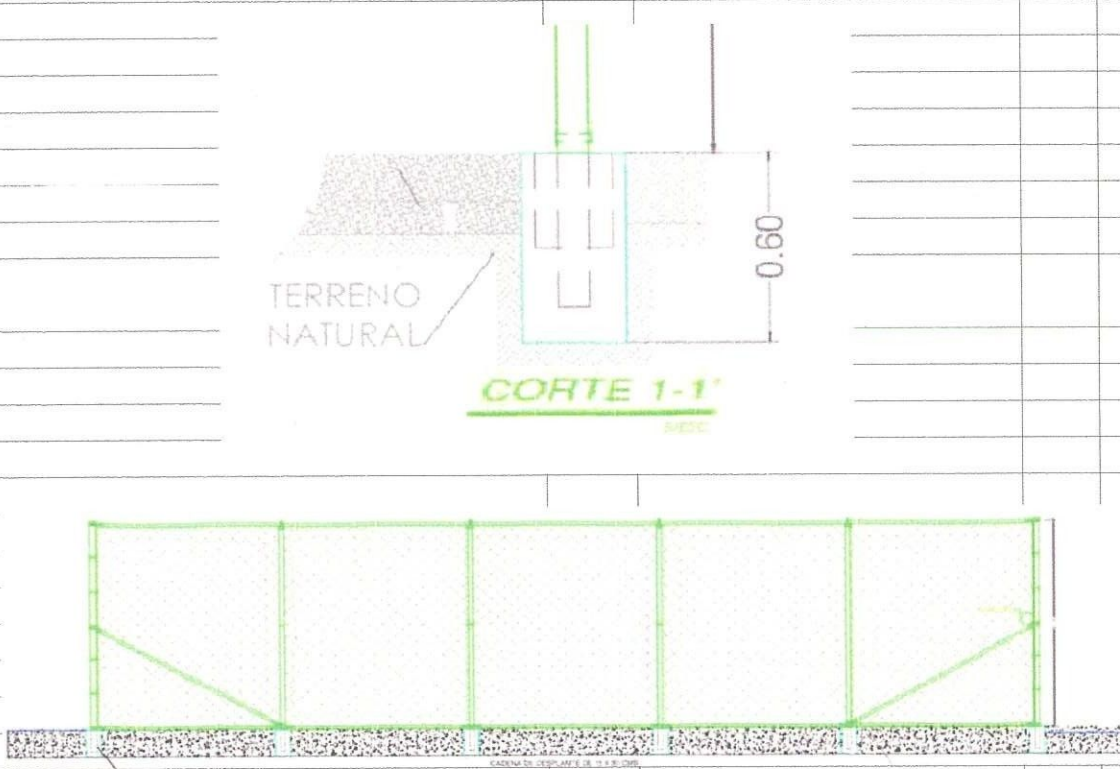
OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO					
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025				CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-005	
CLAVE	CONCEPTO						
PU02	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO DE PRESICION, Y NIVELETAS ; INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCUION						
							

Elaboró:


 Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 Persona Fisica

Reviso :


 Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
 Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
ESTIMACION No. 1 (UNO)				CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-005	
DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO				
PU03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENSIONES DE 30 X 30 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
					

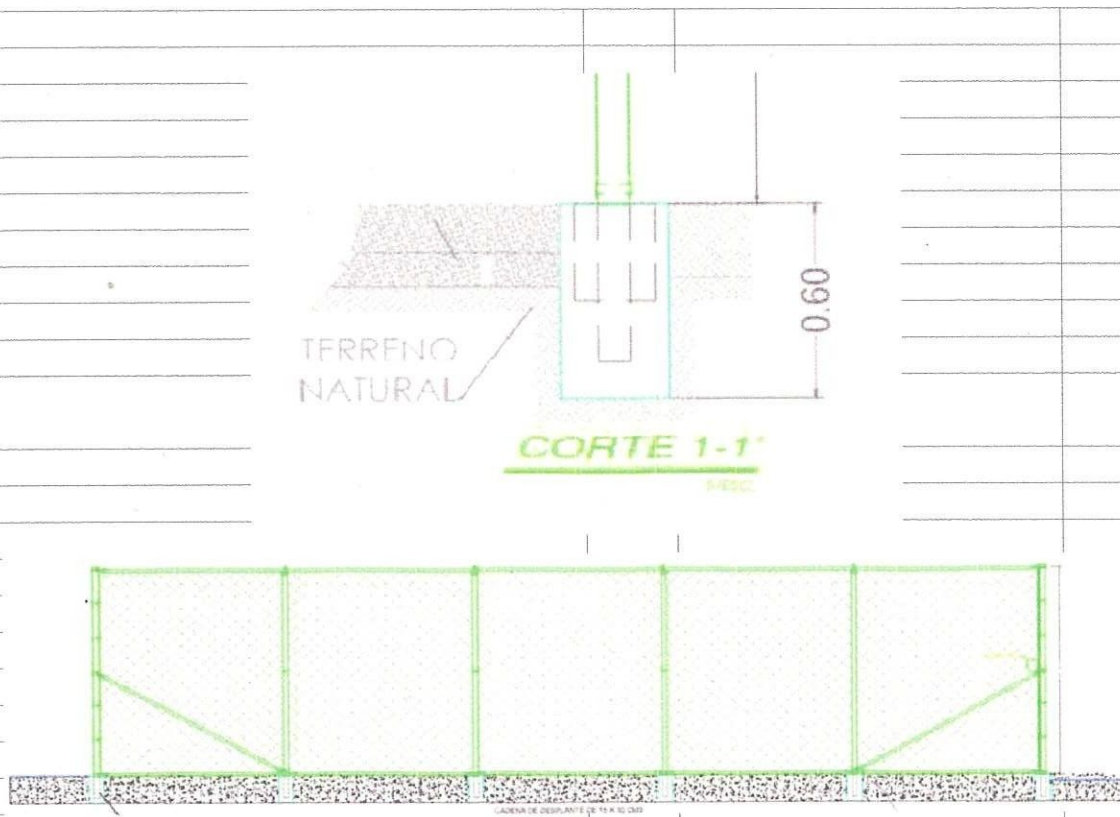
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Reviso :

Ramos A. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:	REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
	CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
	ESTIMACION No. 1 (UNO)				
	DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025		CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-005	
CLAVE	CONCEPTO				
PU04	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL A Y/O B EN SECO PARA POSTES DE CERCO CON DIMENCIONES DE 40 X 40 Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
					

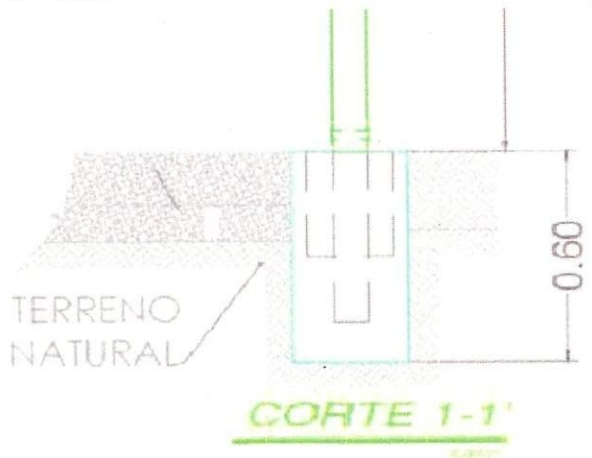
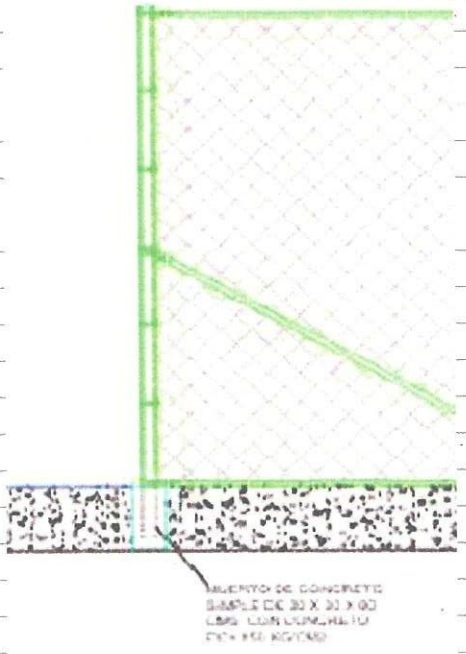
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
				CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-005	
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO						
PU05	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 40 X 40 X 60 CMS. (M1) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
							
							

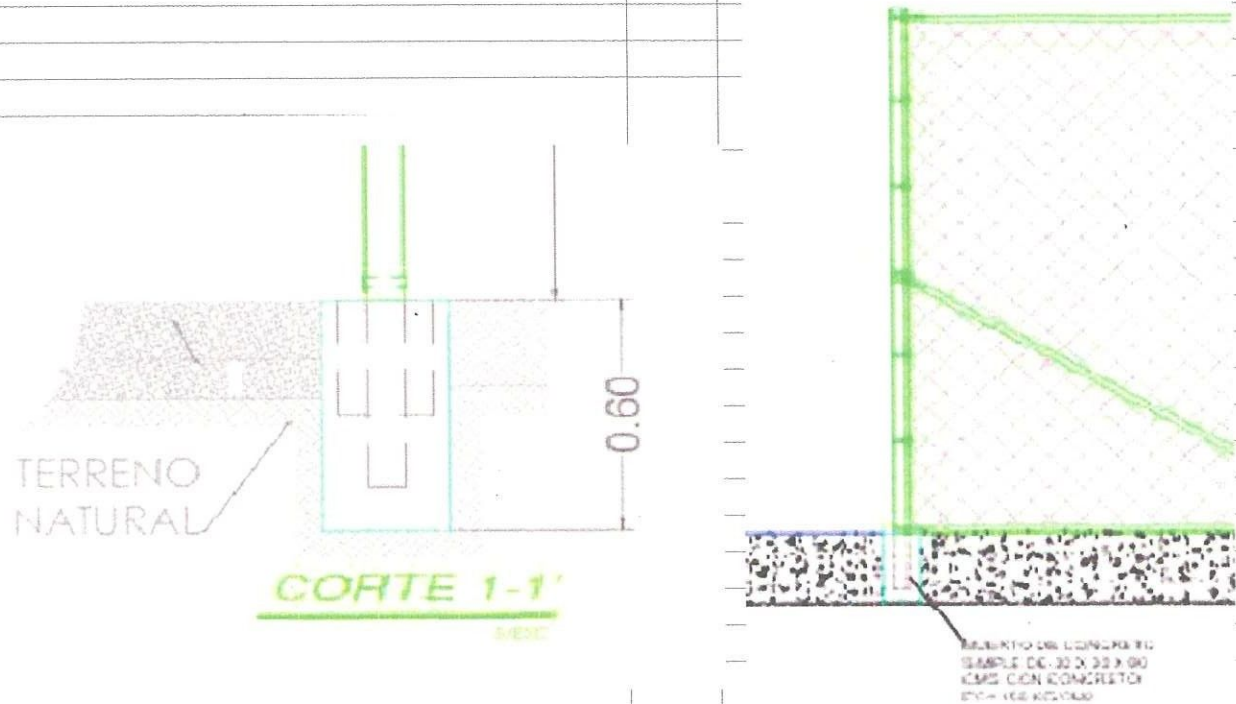
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO					
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-005					
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO						
PU06	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 X 30 X 60 CMS. (M2) CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
							

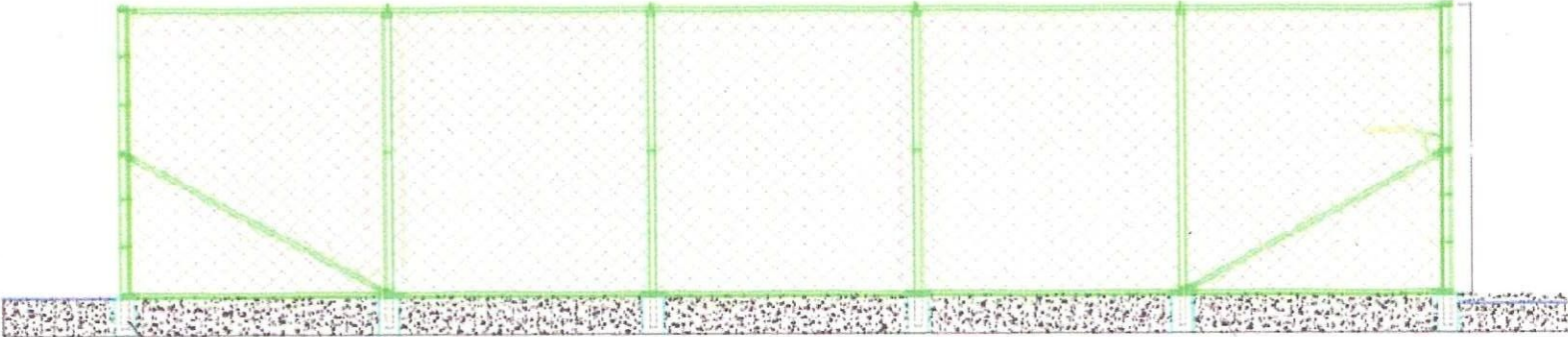
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Reviso :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: REHABILITACIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO ESTIMACION No. 1 (UNO) DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025	
		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-005 	
CLAVE	CONCEPTO		
PU07	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS ARMADA ARMEX PARA DALA 15X20/4, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION		
			

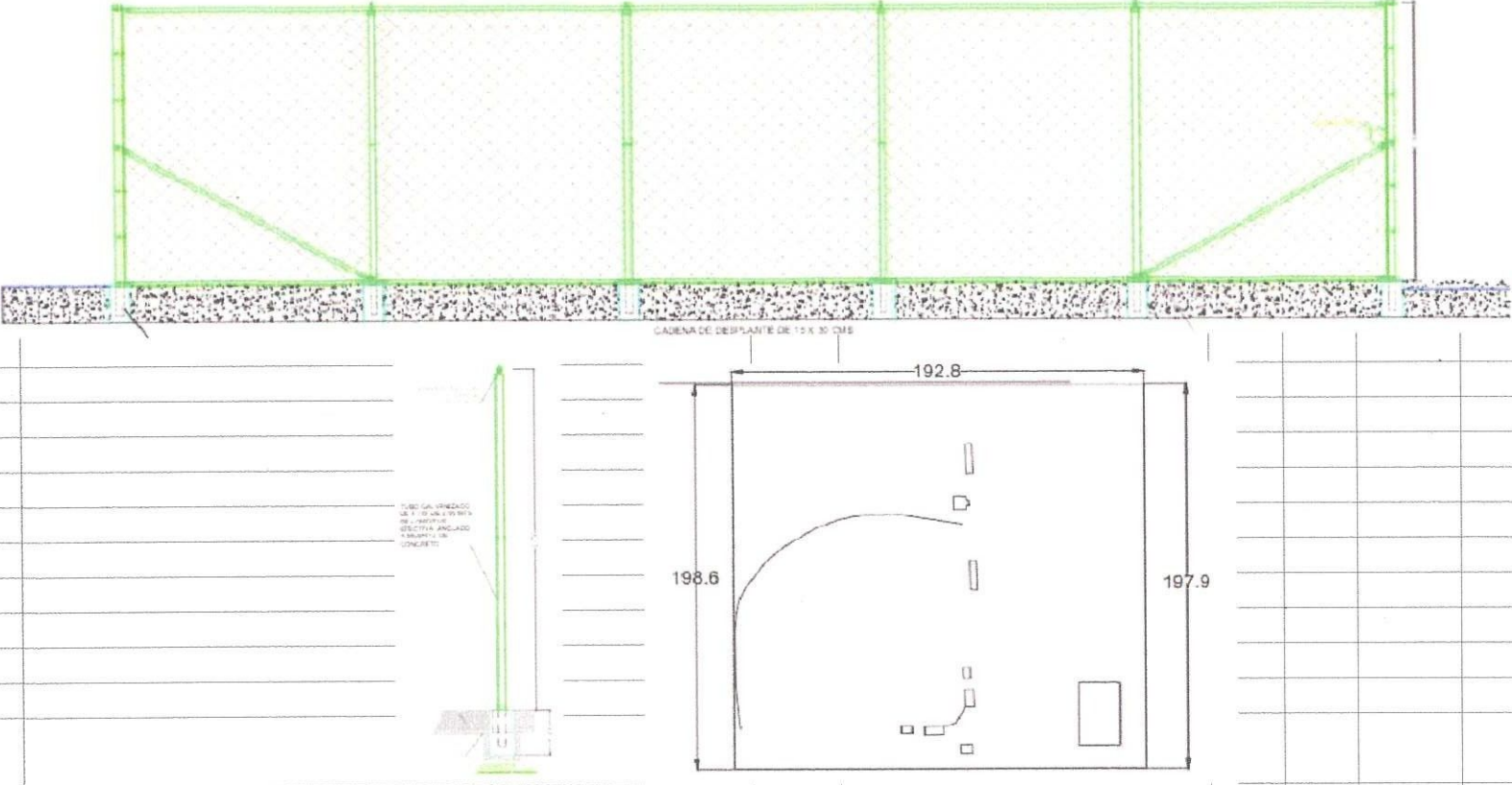
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 Persona Fisica

Reviso :

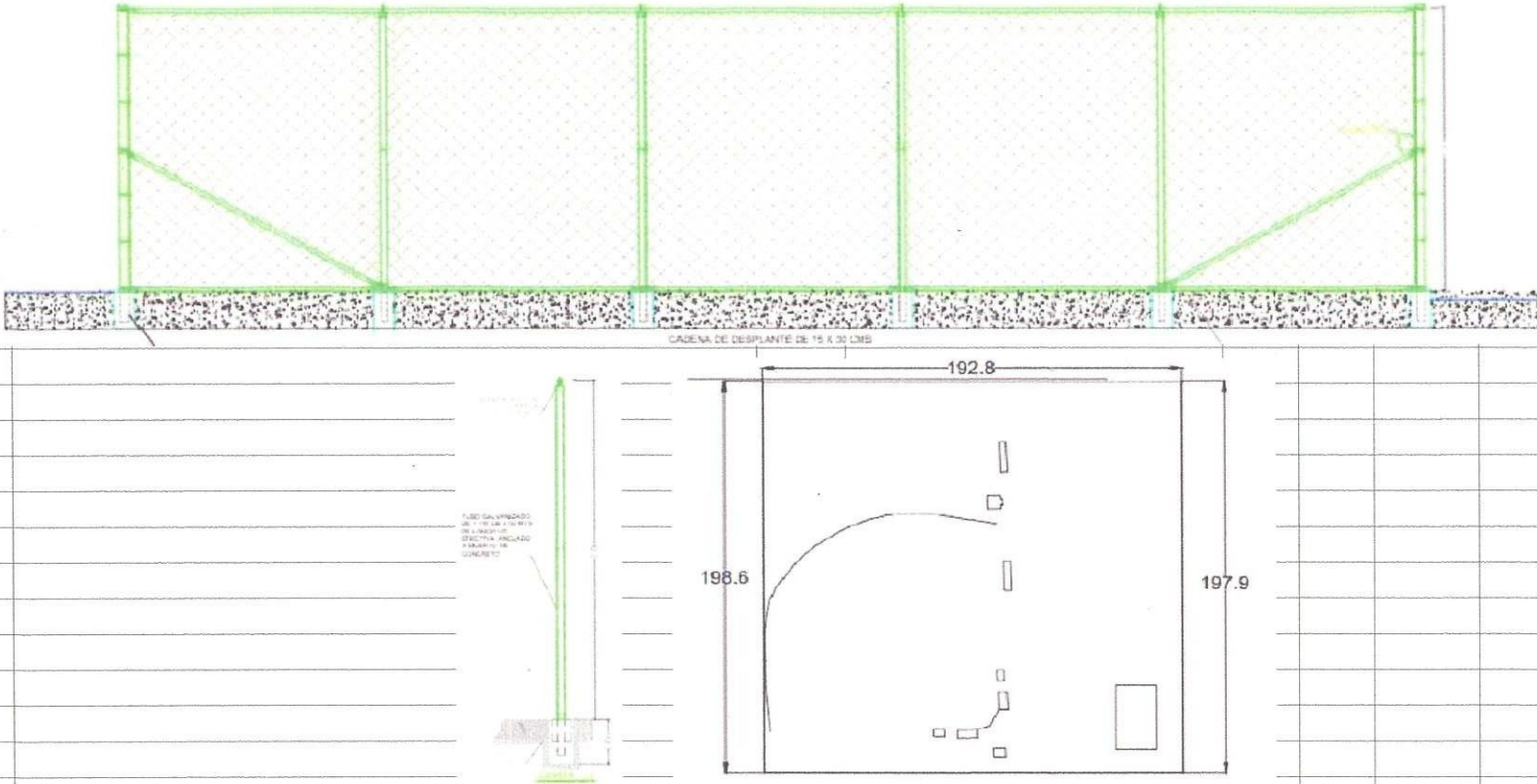

 Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
 Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
				CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-005	
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO						
PU08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3" DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUIERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION						
 <p>Diagrama de una barda perimetral con tubería galvanizada anclada a un muro de concreto. Se muestra una vista superior y una vista lateral. Las dimensiones son: longitud total de 192.8, altura de 197.9 y una curva de 198.6. Se indica una cadena de desplante de 15 x 30 cms.</p>							

Elaboró: 
 Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 Persona Física

Reviso :

 Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
 Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
				CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-005	
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO						
PU09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 DE 2.00 MTS DE LONG, ANCLADO A MUERTO DE CONCRETO DE CIMENTACION, INCLUYE: TAPON, COLOCACION, PLOMEO VERTICAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION						
							

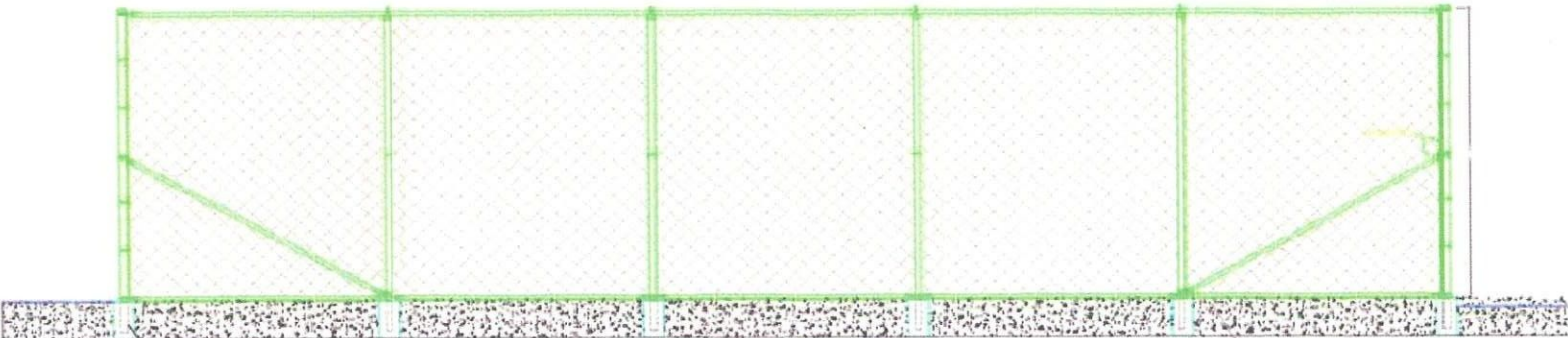
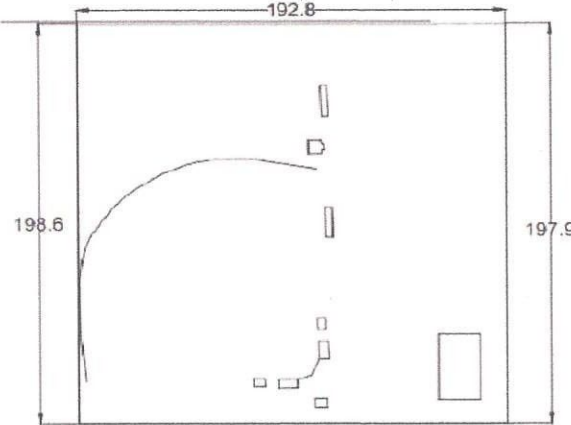
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Reviso :


Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA:		REHABILITACIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN UNIDAD DEPORTIVA DE LA COMUNIDAD DE COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS), ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS	
		CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 1 (UNO)					
				CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-005	
		DEL 13 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2025					
CLAVE	CONCEPTO						
PU10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA CAL. 10.5 SUJETA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO, INCLUYE; TUBO GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL 18 EN LA PARTE SUPERIOR, ALAMBRE GALVANIZADO No. 10, SOLERA GALVANIZADA DE 1/8 X 1/2", HERRAJES DE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION.						
							
							

Elaboró:

[Firma]

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

Ramos C. José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas