

MUNICIPIO DE ANGOSTURA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.	 
	HOJA 1 DE 1
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES	

ESTIMACION No. 1 (UNO)	DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025	IMPORTE S/IVA:	711,506.51
LUGAR: GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA	CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM		
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO	CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-006	FECHA INIC: 20-oct-25
	PRESUPUESTO:	\$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO	FECHA TERM: 03-dic-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	\$ 1,302,479.69		MONTO ANTICIPO S/IVA	\$ 455,867.89		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$ 711,506.51
ESTIMACION No. 1 (UNO)	\$ 711,506.51	\$ 590,973.18		-\$ 249,027.28	\$ 206,840.61	MENOS AMORTIZACION	-\$ 249,027.28
						SUMA	\$ 462,479.23
						MAS 16% IVA	\$ 73,996.68
						TOTAL	\$ 536,475.91
						DEDUCCIONES (3%)	-\$ 21,345.20
						SUMA DE DEDUCCIONES	-\$ 21,345.20
						SALDO LIQUIDO	\$ 515,130.71

CONTRATISTA  C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM PERSONA FISICA	Vo.Bo.  ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO SUPERVISOR Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
---	--

Resumen de Estimacion



HOJA

1

DE

1

IMPORTE S / IVA:	\$ 711,506.51
------------------	---------------

CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM

CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-006

FECHA INIC: 20-oct-25

PRESUPUESTO: \$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO

FECHA TERM: 03-dic-25

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO							IMPORTE
	ALUMBRADO PUBLICO							\$ 711,506.51
							Total de la Estimacion	\$ 711,506.51



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 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 711,506.51	
LUGAR:	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA			CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM	
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO	CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-006	FECHA INIC:	20-oct-25
		PRESUPUESTO:	\$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	03-dic-25

ESTIMACION No. 1 (UNO)

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
	ALUMBRADO PUBLICO							
PU001	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 250.69	\$ 1,754.83
PU002	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	\$ 113.65	\$ 136,380.00
PU003	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	0.00	0.00	49.00	\$ 1,277.39	\$ 62,592.11
PU004	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO Fc= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,200.00	0.00	0.00	947.109	\$ 67.82	\$ 64,232.93

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

Ramos Arce José Alonso
Arq. Jose Alonso 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 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 711,506.51			
LUGAR:	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CONTRATISTA:	C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM			
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-006	FECHA INIC:	20-oct-25	
					PRESUPUESTO:	\$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	03-dic-25	
ESTIMACION No. 1 (UNO)									
		PROYECTO							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE	
PU005	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO ORION O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO, PROTECCIÓN IP66/1K08, POTENCIA DE 100 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	48.00	0.00	0.00	24.00	\$ 18,606.11	\$ 446,546.64	
PU006	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN ERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.00	0.00	0.00	-	\$ 287.00	\$ -	

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
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 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 711,506.51		
LUGAR:	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CONTRATISTA:	C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM		
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-006	FECHA INIC:	20-oct-25
					PRESUPUESTO:	\$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	03-dic-25
ESTIMACION No. 1 (UNO)								
		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
PU007	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUÑA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	-	0.00	0.00	-	\$ 14,286.56	\$ -
PU008	SUBESTACIÓN TIPO POSTE SOBRE POSTE EXISTENTE, CON TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA, TENSIÓN PRIMARIA 13,200 V Y SECUNDARIA 127/220 V, CONFORME A ESPECIFICACIONES CFE, INCLUYE: HERRAJES, PROTECCIONES, CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	-	0.00	0.00	-	\$ 71,162.46	\$ -
PU009	PAGO A CFE POR CONTRATACION.	PZA	-	0.00	0.00	-	\$ 14,332.45	\$ -
PU010	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO.	PZA	1.00	0.00	0.00	-	\$ 26,059.00	\$ -
					TOTAL DE ALUMBRADO PUBLICO = \$ 711,506.51			

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

Ramos A. 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 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$		711,506.51		
LUGAR:	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA			CONTRATISTA:	C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM			
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-006	FECHA INIC:	20-oct-25	
				PRESUPUESTO:	\$ 1'510,876.44 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	03-dic-25	
ESTIMACION No. 1 (UNO)								
		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
						TOTAL DE ESTIMACION= \$		711,506.51

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso 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.



GENERADORES

OBRA:		CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA					NUMEROS GENERADORES					
		CONTRATISTA:		C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM								
		ANG-FAISMUN-2025-006										
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025					22/10/2023							
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD		
	ALUMBRADO PUBLICO											
PU001	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.											
								7.00	7.00			
									7.00	7.00	PZA	
PU002	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.											
									1,200.00			
									1,200.00	1,200.00	ML	
PU003	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.											
									49.00	49.00		
									49.00	49.00	PZA	

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso 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.



GENERADORES

OBRA:		CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA					NUMEROS GENERADORES			
CONTRATISTA:		C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM								
		ANG-FAISMUN-2025-006								
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025					22/10/2023					
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU007	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU008	SUBESTACIÓN TIPO POSTE SOBRE POSTE EXISTENTE, CON TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA, TENSIÓN PRIMARIA 13,200 V Y SECUNDARIA 127/220 V, CONFORME A ESPECIFICACIONES CFE, INCLUYE: HERRAJES, PROTECCIONES, CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU009	PAGO A CFE POR CONTRATACION.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU010	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Fisica

Vo. Bo. :

Ramón 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.



GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA					NUMEROS GENERADORES					
CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM										
ANG-FAISMUN-2025-006										
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025					22/10/2023					
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU004	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
				1,200.00				1,200.00		
								1,200.00	1,200.00	ML
PU005	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO ORION O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO, PROTECCIÓN IP66/1K08, POTENCIA DE 100 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							48.00	48.00		
								48.00	48.00	PZA
PU006	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN ERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
				5.00				5.00		
								5.00	5.00	ML

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
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.

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CROQUIS
	CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM				
	ESTIMACION No. 1 (UNO)				
	DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025				
	CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-006				
	FECHA: 22-oct-23				
CLAVE	CONCEPTO				
PU002	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

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.

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA		CROQUIS
	CONTRATISTA:	C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM	
	ESTIMACION No. 1 (UNO)		
	DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025	CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-006
		FECHA:	22-oct-23
CLAVE	CONCEPTO		
PU003	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
<div><h3>REGISTRO DE 400X400 mm</h3><p>ESPECIFICACIONES</p><ol style="list-style-type: none">1.- PLANTILLA DE ARENA PARA DRENAR.2.- TUBO POLIDUCTO DIAMETRO INDICADO.3.- TAPA DE CONCRETO CON CONTRAMARCO DE Fe.4.- CONCRETO $f_c=100 \text{ Kg/Cm}^2$.<p>LONGITUD DEL PROYECTO 1,200.00 ML A CERRO SEGUNDO CARRETERA A CAMPO GENERAL</p></div>			

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

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

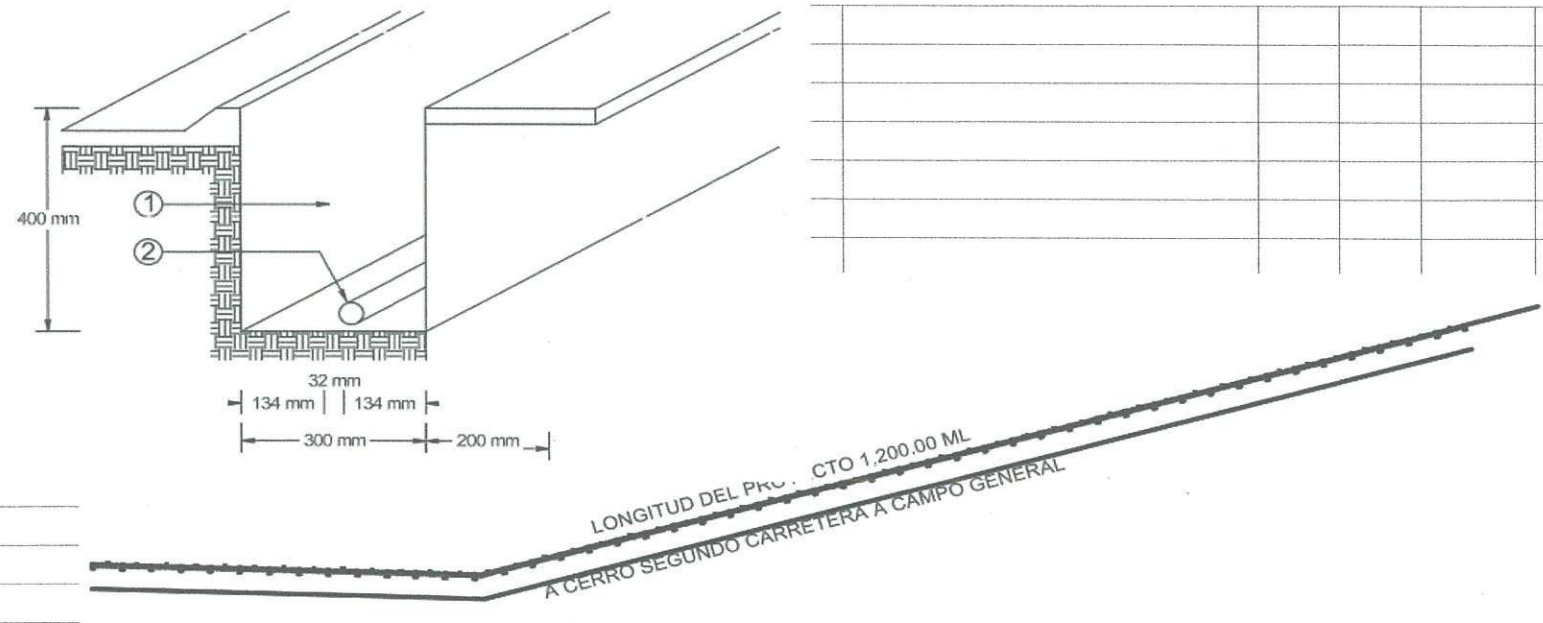


MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA			CROQUIS
CONTRATISTA:		C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM		
ESTIMACION No. 1 (UNO)				
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-006	
		FECHA:	22-oct-23	
CLAVE	CONCEPTO			
PU004	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
				

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

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.

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA		CROQUIS
CONTRATISTA:		C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM	
ESTIMACION No. 1 (UNO)			
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-006
		FECHA:	22-oct-23
CLAVE	CONCEPTO		
PU005	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO ORION O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO, PROTECCIÓN IP66/1K08, POTENCIA DE 100 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LMW., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
<div><div><p>LUMINARIA TIPO OV-15 150W. V.S.A.P.</p><p>ESPECIFICACIONES</p><ol style="list-style-type: none">1.- POSTE METALICO CONICO OCTONAL, DE 8.00 mts DE ALTURA.2.- LAMPARA TIPO OV-15 150W.3.- BRACO PARA LAMPARA DE 2.40 mts DE LONGITUD.4.- DETALLE DE LAMPARA VIAL DE CONCRETO PIRAMIDAL.5.- MANO DE OBRERO PARA LA EJECUCION.</div><div><p>25 m</p><p>DETALLE DE TRAMO</p></div><div><p>LONGITUD DEL PROYECTO 1,200.00 ML</p><p>A CERRO SEGUNDO CARRETERA A CAMPO GENERAL</p></div></div>			

Elaboró:
C. Rafael Arce Gastélum
Persona Fisica

Vo. Bo. :

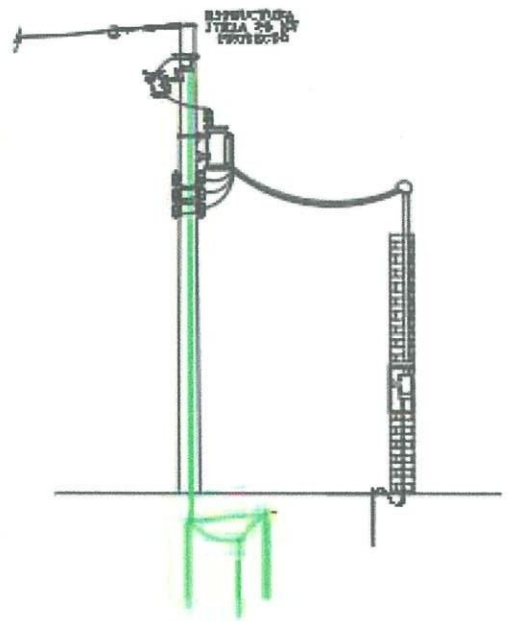
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DIAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CROQUIS
		CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM			
		ESTIMACION No. 1 (UNO)			
		CONTRATO:		ANG-FAISMUN-2025-006	
DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025		FECHA:		22-oct-23	
CLAVE	CONCEPTO				
PU006	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN ERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
					

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

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.

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CROQUIS	
	CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM					
	ESTIMACION No. 1 (UNO)					
	DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025				CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-006
					FECHA:	22-oct-23
CLAVE	CONCEPTO					
PU007	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS.					

Elaboró:

C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

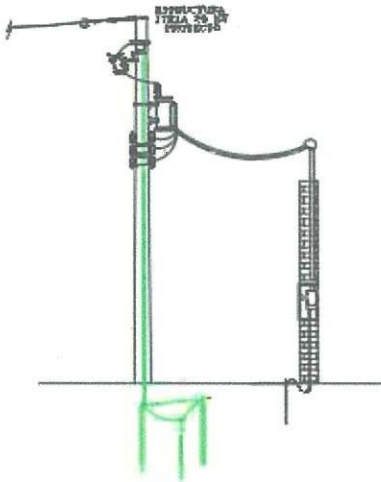
Ramos C. José Alonso
Arq. Jose Alonso Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas



MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA SINDICATURA DE GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA				CROQUIS
	CONTRATISTA: C. RAFAEL ARCE GASTÉLUM				
	ESTIMACION No. 1 (UNO)				
	DEL 20 DE OCTUBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL 2025				
	CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-006				
	FECHA: 22-oct-23				
CLAVE	CONCEPTO				
PU008	SUBESTACIÓN TIPO POSTE SOBRE POSTE EXISTENTE, CON TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA, TENSIÓN PRIMARIA 13,200 V Y SECUNDARIA 127/220 V, CONFORME A ESPECIFICACIONES CFE, INCLUYE: HERRAJES, PROTECCIONES, CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
					
PU009	PAGO A CFE POR CONTRATACION.				
PU010	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO.				

Elaboró: 
C. Rafael Arce Gastélum
Persona Física

Vo. Bo. :

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