

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

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: 498,898.33	
LUGAR: EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE		CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-004		FECHA INIC: 15-oct-25	
		PRESUPUESTO: \$1,317,593.64 IVA INCLUIDO		FECHA TERM: 28-nov-25	

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION			ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO	
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO S/IVA	\$ 1,135,856.59		MONTO ANTICIPO S/IVA	\$ 397,549.81		IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$ 498,898.33
ESTIMACION No 1	\$ 636,958.26			-\$ 222,935.39		MENOS AMORTIZACION	-\$ 174,614.42
ESTIMACION 2 Y FINIQUITO	\$ 498,898.33	\$ -		-\$ 174,614.42	\$ -	SUMA	\$ 324,283.91
						MAS 16% IVA	\$ 51,885.43
						TOTAL	\$ 376,169.34
						DEDUCCIONES (3%)	-\$ 14,966.95
						SUMA DE DEDUCCIONES	-\$ 14,966.95
						SALDO LIQUIDO	\$ 367,970.52

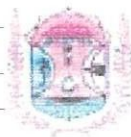
CONTRATISTA	Vo.Bo.
 ING. EDWIN JOEL RAMOS CASTRO PERSONA FISICA	 ARQ. JOSE ALONZO RAMOS CAMACHO SUPERVISOR Y DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ANGOSTURA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CARRETERA GUAMUCHIL-ANGOSTURA, KM. 13.3, EN LA CIUDAD DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA. Resumen de Estimacion							 ANGOSTURA <small>Carreteras y Obras Públicas</small>	
							HOJA	1
							DE	1
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			IMPORTE S / IVA: \$ 498,898.33		
EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA					CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE					CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-004		FECHA INIC: 15-oct-25	
					PRESUPUESTO: \$1,317,593.64 IVA INCLUIDO		FECHA TERM: 28-nov-25	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO								
CLAVE	C O N C E P T O	PROYECTO					IMPORTE	
1	AGUA POTABLE						\$ 498,898.33	
						Total de la Estimacion	\$ 498,898.33	

Elaboró: 
 Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 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.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 498,898.33	
LUGAR:	EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-004	FECHA INIC:	15-oct-25
				PRESUPUESTO:	\$1,317,593.64 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	28-nov-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
1	AGUA POTABLE							
PU001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES	ML	2,626.40	2,626.40	2,626.40	-	\$ 16.84	\$ -
PU002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,206.18	20,206.18	20,206.18	-	\$ 63.26	\$ -
PU003	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.	M3	183.85	183.85	183.85	-	\$ 155.19	\$ -
PU004	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	723.42	723.42	723.42	-	\$ 168.37	\$ -
PU005	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.	M3	1,286.94	1,286.94	1,286.94	-	\$ 55.77	\$ -

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. 2 Y FINIQUITO		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$		498,898.33	
LUGAR:	EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE			CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-004		FECHA INIC:	15-oct-25
				PRESUPUESTO: \$1,317,593.64 IVA INCLUIDO		FECHA TERM:	28-nov-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
PU006	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	1,179.45	1,179.45	1,072.10549	107.34451	\$ 215.52	\$ 23,134.89
PU007	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES, DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI	ML	2,626.40	2,626.40	0.00	2,626.40	\$ 87.46	\$ 229,704.94
PU008	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2,626.40	2,626.40	0.00	2,626.40	\$ 31.27	\$ 82,127.53
PU009	SUMINISTRO, INSTALACION DE BANDA PLASTICA PREVENTIVA PARA UBICACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	2,626.40	2,626.40	0.00	2,626.40	\$ 3.41	\$ 8,956.02
PU010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,921.00	\$ 1,921.00

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
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.



ANGOSTURA
el agua por tu bienestar

ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$		498,898.33	
LUGAR:	EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA			CONTRATISTA:	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE			CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-004	FECHA INIC:	15-oct-25
				PRESUPUESTO:	\$1,317,593.64 IVA INCLUIDO	FECHA TERM:	28-nov-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

		PROYECTO						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
PU011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4" A 3" DE PVC RD 32.5; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 939.84	\$ 939.84
PU012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 965.06	\$ 3,860.24
PU013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,149.26	\$ 1,149.26
PU014	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" RD 32.5 DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 696.23	\$ 1,392.46
PU015	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD 32.5 DE 3" DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 555.93	\$ 555.93

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
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.



ESTIMACIONES

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025	IMPORTE S/IVA: \$ 498,898.33
LUGAR:	EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA		CONTRATISTA EDWIN JOEL RAMOS CASTRO
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE		CONTRATO No.: ANG-FAISMUN-2025-004
			FECHA INIC: 15-oct-25
		PRESUPUESTO: \$1,317,593.64 IVA INCLUIDO	FECHA TERM: 28-nov-25

ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD					
PU016	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD' 32.5 DE 3"; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 880.69	\$ 880.69
PU017	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 856.23	\$ 1,712.46
PU018	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A 3/4"; INCLUYE: FRABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	0.15	0.15	0.00	0.15	\$ 5,587.76	\$ 838.16
PU019	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES M.O. EXCAVCION Y RELLENOS (NO INCLUYE MEDIDOR).	PZA	40.00	40.00	0.00	40.00	\$ 3,185.01	\$ 127,400.40
PU020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, EN CRUCE DE CANAL LATERAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, BRIDAS PARA UNION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , Y EMPAQUES, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION	ML	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 1,193.71	\$ 14,324.52
						TOTAL DE AGUA POTABLE=	\$	498,898.33

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. 2 Y FINIQUITO				DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE S/IVA: \$ 498,898.33				
LUGAR:	EL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA				CONTRATISTA	EDWIN JOEL RAMOS CASTRO				
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE				CONTRATO No.:	ANG-FAISMUN-2025-004		FECHA INIC:	15-oct-25	
					PRESUPUESTO:	\$1,317,593.64 IVA INCLUIDO		FECHA TERM:	28-nov-25	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO										
		PROYECTO								
CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	CANTIDAD DE ESTA ESTIMACION	P.U	IMPORTE	
							TOTAL DE ESTIMACION= \$		498,898.33	

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

OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.					NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
		ANG-FAISMUN-2025-004								
		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025								
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
1	AGUA POTABLE									
PU001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES									
				326.93				326.93		
				98.21				98.21		
				90.01				90.01		
				33.80				33.80		
				27.80				27.80		
				24.33				24.33		
				24.57				24.57		
				292.42				292.42		
				31.74				31.74		
				30.63				30.63		
				34.24				34.24		
				305.96				305.96		
				426.96				426.96		
				31.58				31.58		
				16.88				16.88		
				1.83				1.83		
				176.62				176.62		
				495.72				495.72		
				12.68				12.68		
				50.01				50.01		
				28.71				28.71		
				64.77				64.77		
								2,626.40	2,626.40	ML

Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-004										
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.									
				2,626.40	0.70	1.20		2,206.18		
								2,206.18	2,206.18	M3
PU003	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.									
				2,626.40	0.10	0.70		183.85		
								183.85	183.85	M3
PU004	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.									
				2,626.40	0.40	0.70		735.39		
	MENOS VOL. TUBO			2,626.40	0.00456			-11.98		
								723.42	723.42	M3
PU005	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.									
				2,626.40	0.70	0.70		1,286.94		
								1,286.94	1,286.94	M3
PU006	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.									
	PLANTILLA			183.85			1.30	239.01		
	ACOSTILLADO			723.42			1.30	940.44		
								1,179.45	1,179.45	M3

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :2 de 6

Revisio. :

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-004										
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU007	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA PVC SISTEMA INGLÉS CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES, DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI									
				326.93				326.93		
				98.21				98.21		
				90.01				90.01		
				33.80				33.80		
				27.80				27.80		
				24.33				24.33		
				24.57				24.57		
				292.42				292.42		
				31.74				31.74		
				30.63				30.63		
				34.24				34.24		
				305.96				305.96		
				426.96				426.96		
				31.58				31.58		
				16.88				16.88		
				1.83				1.83		
				176.62				176.62		
				495.72				495.72		
				12.68				12.68		
				50.01				50.01		
				28.71				28.71		
				64.77				64.77		
								2,626.40	2,626.40	ML

Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Revisio. :


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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.						NUMEROS GENERADORES				
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-004										
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU008	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.									
				2,626.40				2,626.40		
								2,626.40	2,626.40	ML
PU009	SUMINISTRO, INSTALACION DE BANDA PLASTICA PREVENTIVA PARA UBICACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION									
				2,626.40				2,626.40		
								2,626.40	2,626.40	ML
PU010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4" A 3" DE PVC RD 32.5; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRMAIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							4.00	4.00		
								4.00	4.00	PZA

Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Página :4 de 6

Revisó. :


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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.							NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-004										
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
PU013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU014	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC DE 3" RD 32.5 DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO									
							2.00	2.00		
								2.00	2.00	PZA
PU015	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD 32.5 DE 3" DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU016	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD 32.5 DE 3"; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO									
							1.00	1.00		
								1.00	1.00	PZA
PU017	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO									
							2.00	2.00		
								2.00	2.00	PZA
PU018	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A 3/4"; INCLUYE: FRABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO									

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

Página :5 de 6

Revisio. :

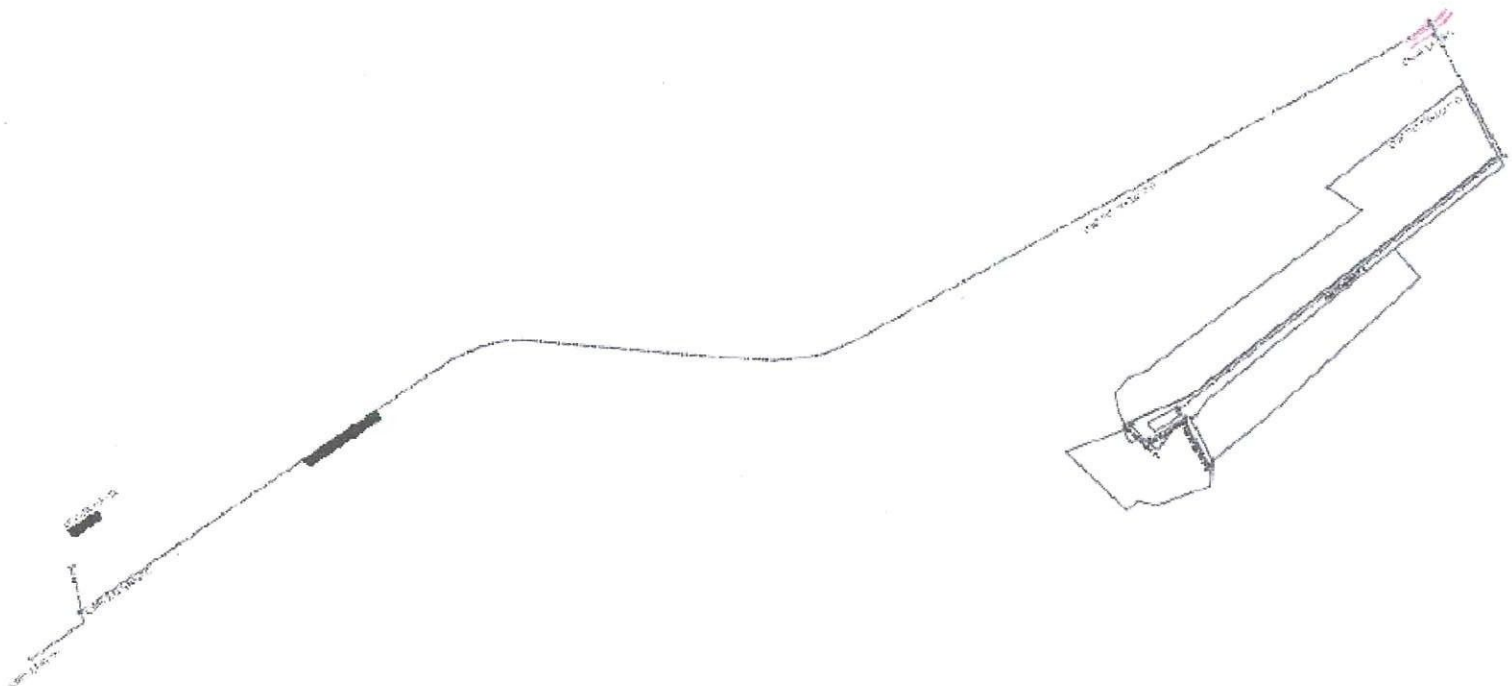
Ramos C José Alonzo
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.							NUMEROS GENERADORES			
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO								
ANG-FAISMUN-2025-004										
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
							0.15	0.15		
								0.15	0.15	M3
PU019	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES M.O. EXCAVCION Y RELLENOS (NO INCLUYE MEDIDOR).									
							40.00	40.00		
								40.00	40.00	PZA
PU020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, EN CRUCE DE CANAL LATERAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, BRIDAS PARA UNION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , Y EMPAQUES, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION									
				12.00				12.00		
								12.00	12.00	ML

Elaboró: 
 Ing. Edwin Joel Ramos Castro
 Persona Fisica

Revisio. :

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

OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.						CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO							
		ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO							
		DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025							
		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004							
CLAVE	CONCEPTO								
1	AGUA POTABLE								
PU001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES								
									

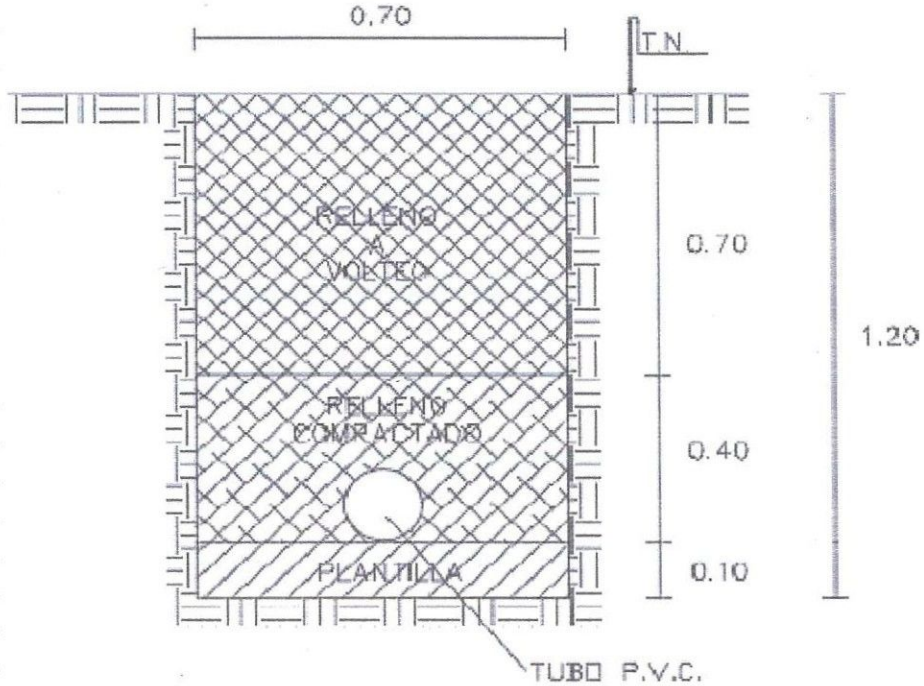
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

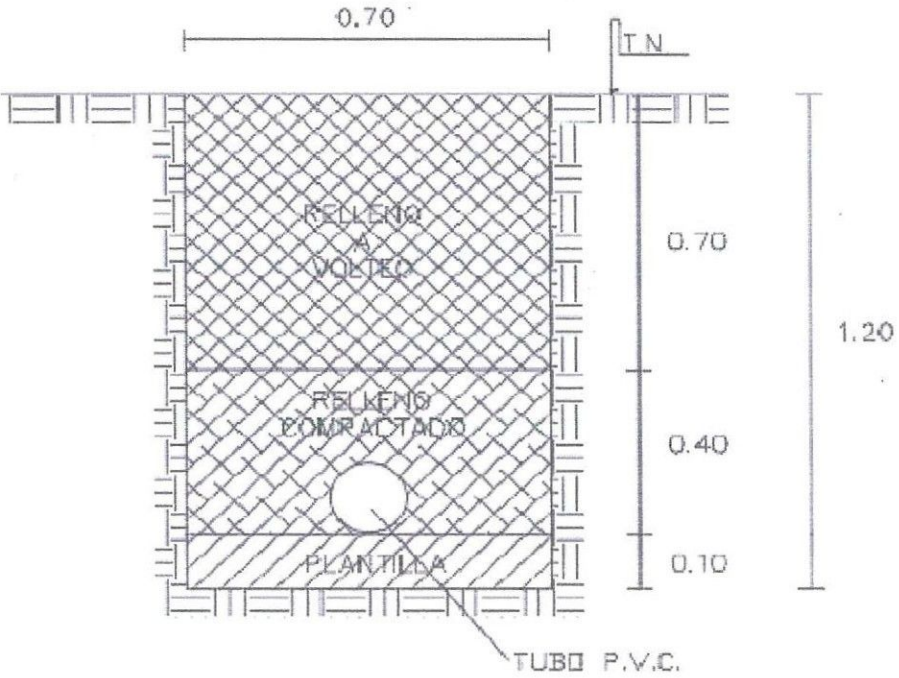
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.			CROQUIS
	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004
CLAVE	CONCEPTO			
PU002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.			
				

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

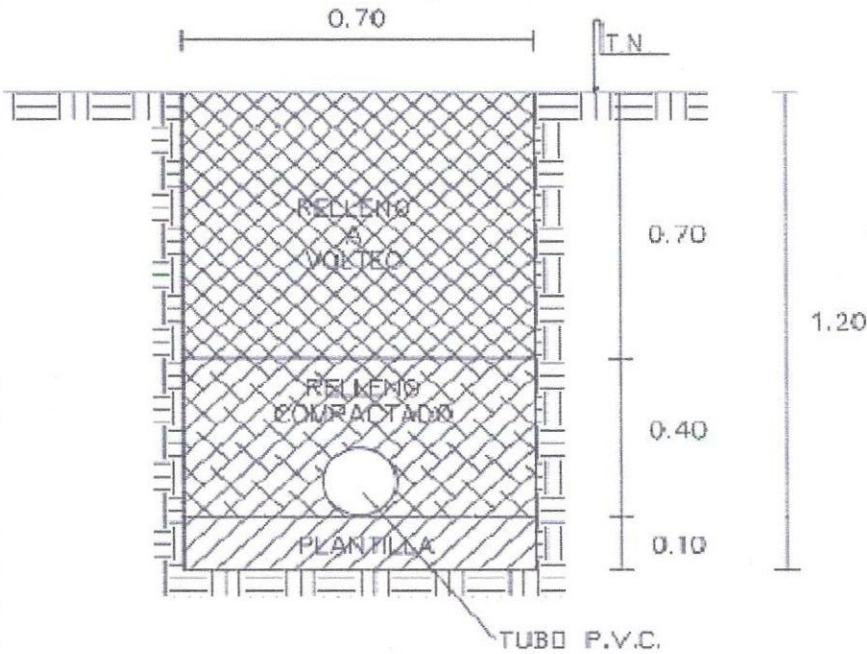
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
	CONTRATISTA:		EDWIN JOEL RAMOS CASTRO		
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-004	
CLAVE	CONCEPTO				
PU003	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.				
					

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

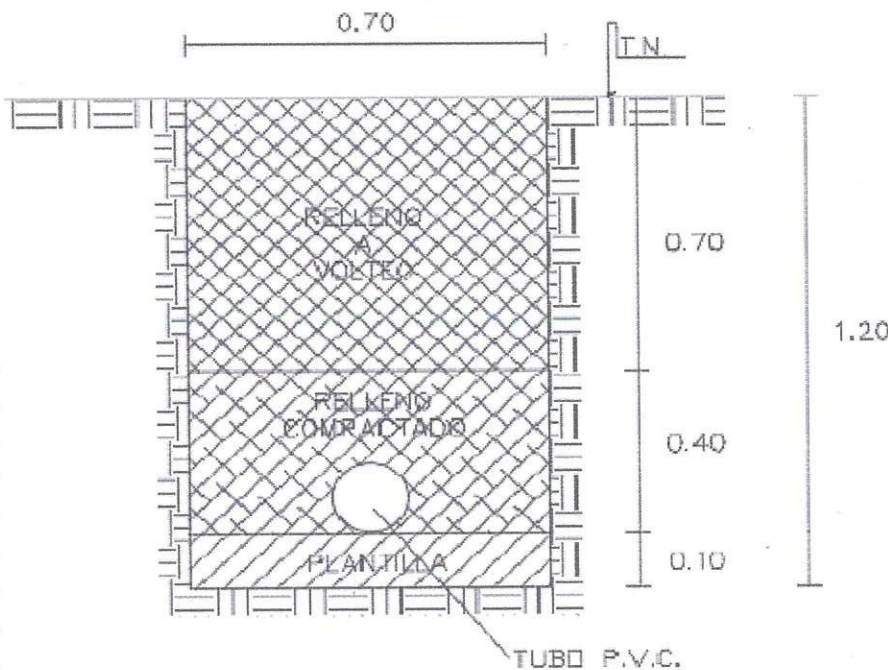
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.			CROQUIS
	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			
		CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-004	
CLAVE	CONCEPTO			
PU004	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.			
				

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO				
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025				
				CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-004
CLAVE	CONCEPTO				
PU005	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.				
					

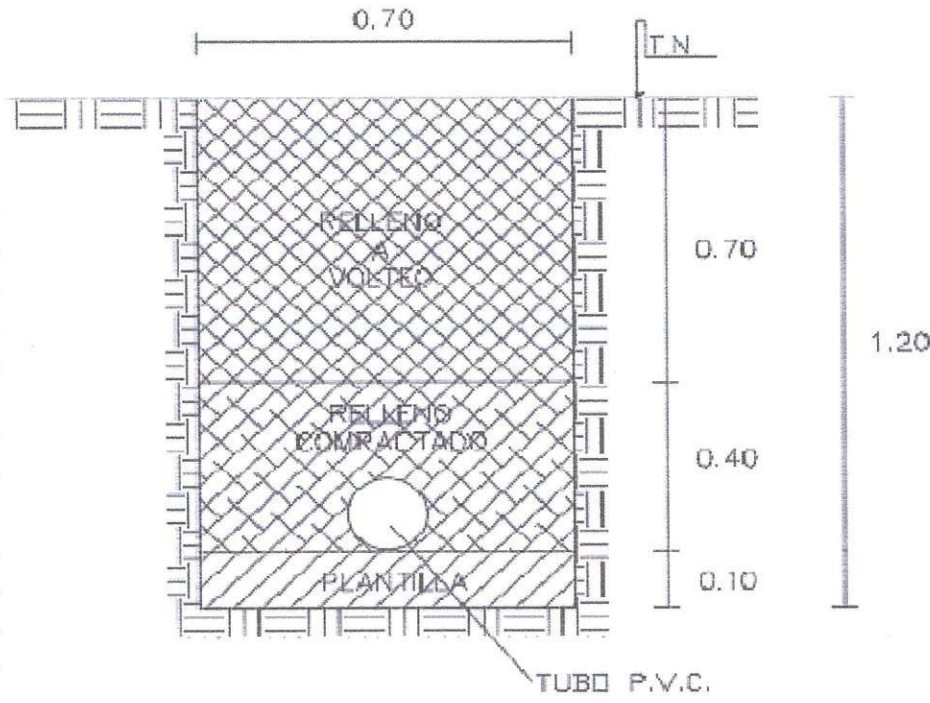
Elaboró:



Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

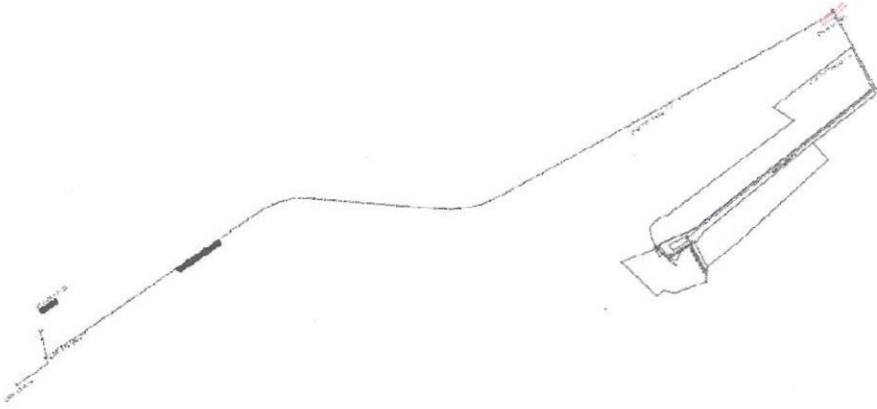
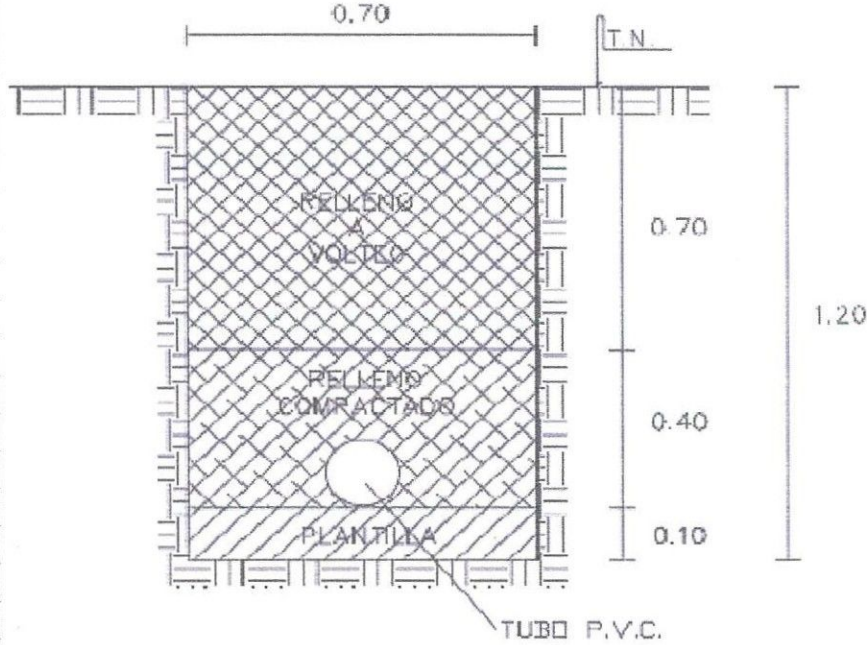
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
CLAVE	CONCEPTO		
PU006	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.		
			

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

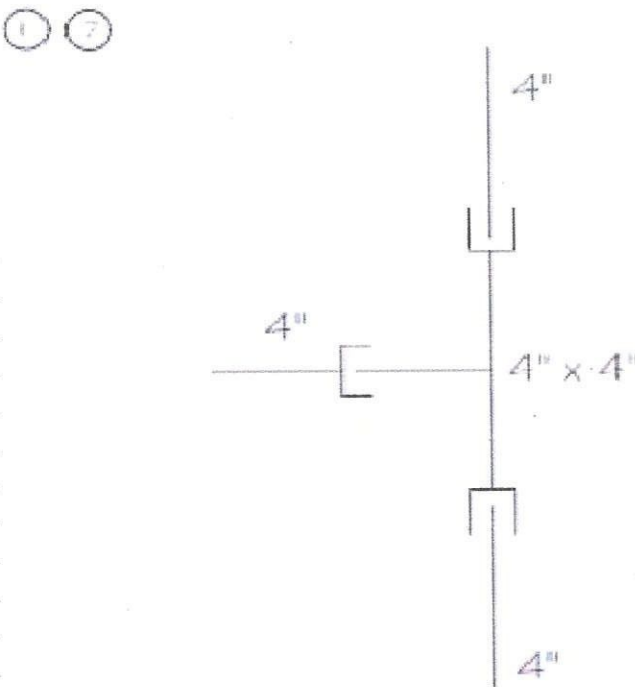
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO			
		ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004			
CLAVE	CONCEPTO				
PU007	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES, DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI				
PU008	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				
PU009	SUMINISTRO, INSTALACION DE BANDA PLASTICA PREVENTIVA PARA UBICACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
					

Elaboró:

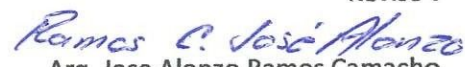
Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Fisica

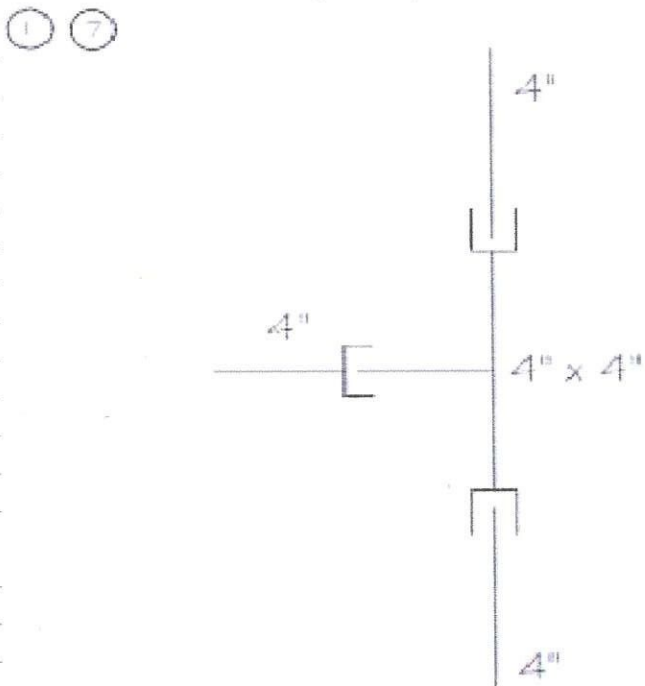
Reviso :

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			
CLAVE	CONCEPTO		
PU010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LOS 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

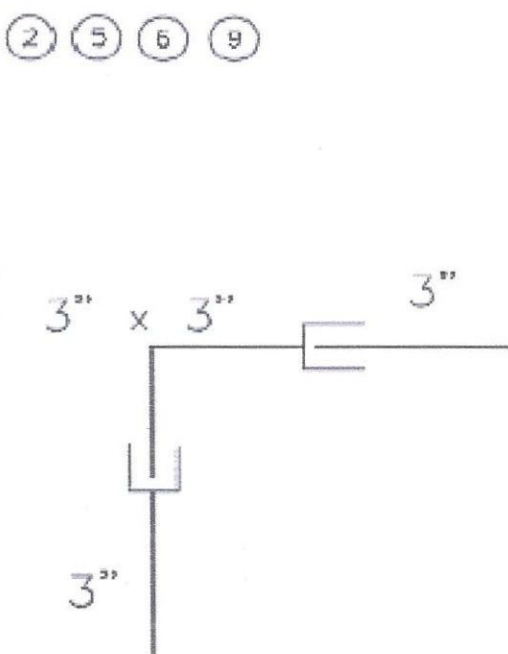
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			
CLAVE	CONCEPTO		
PU011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4" A 3" DE PVC RD 32.5; INCLUYE: MATERIAL, 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

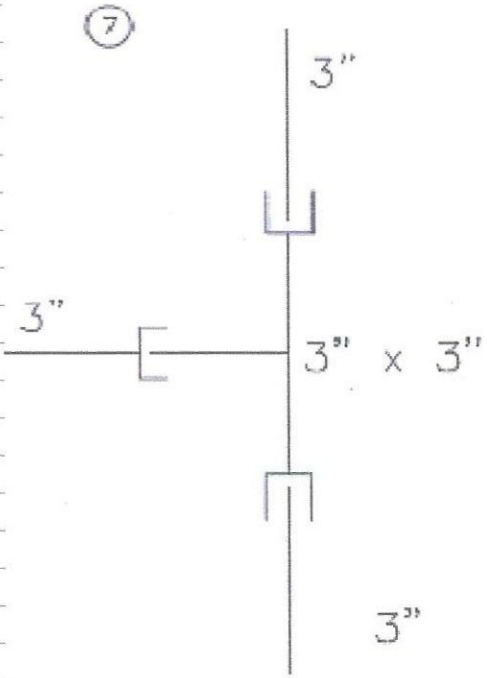
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025	
		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
CLAVE	CONCEPTO		
PU012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRMAIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
<div style="text-align: center;">  </div>			

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

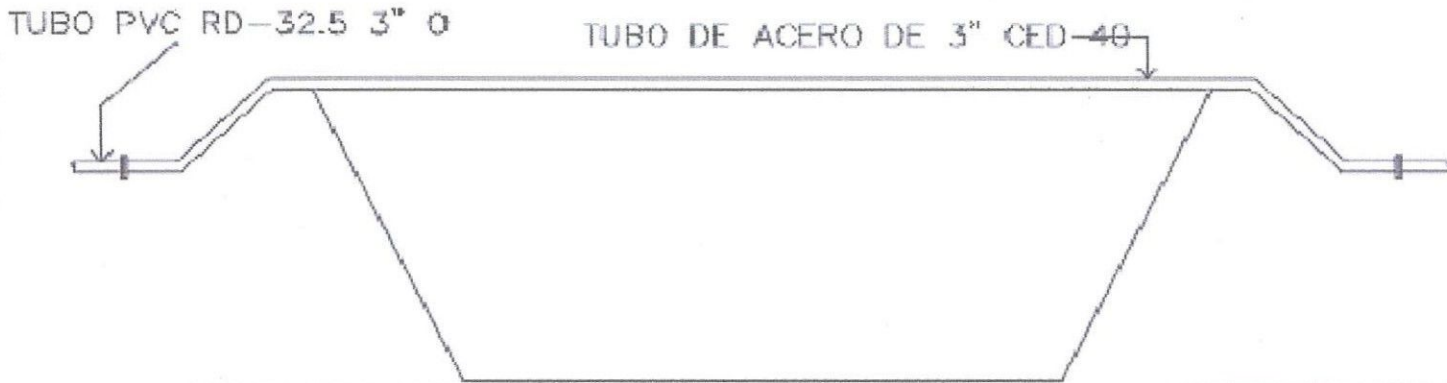
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.				CROQUIS
	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO				 ANGOSTURA <small>el agua que da vida</small>
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO				
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025				
				CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-004
CLAVE	CONCEPTO				
PU013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" DE PVC RD 32.5, INCLUYE: MATERIAL, 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 Alonso
Arq. Jose Alonzo Ramos Camacho
Supervisor y Director de Obras Publicas

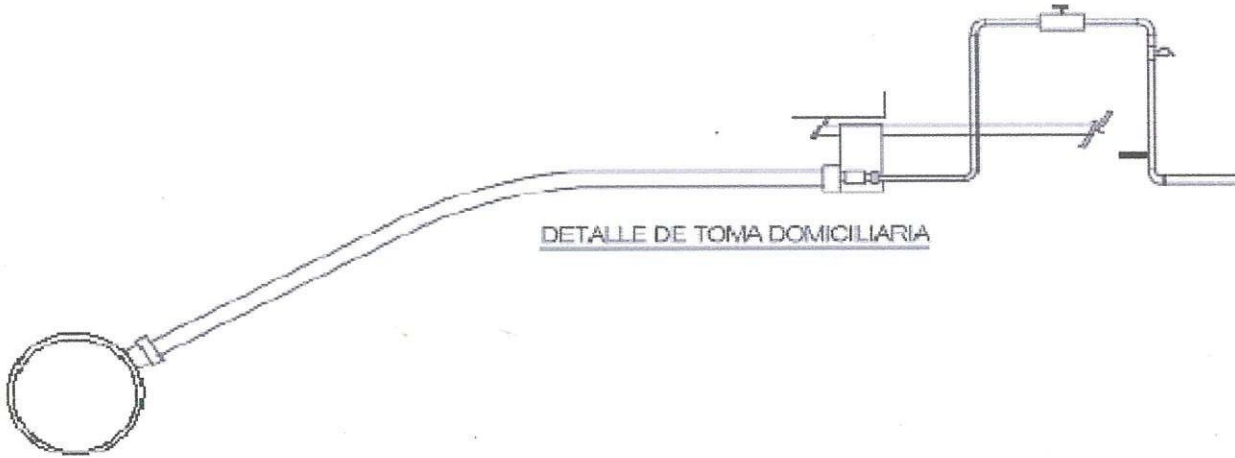
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.					CROQUIS
	CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO					
	ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO					
	DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025					
					CONTRATO:	ANG-FAISMUN-2025-004
CLAVE	CONCEPTO					
PU016	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD 32.5 DE 3"; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO					
						

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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

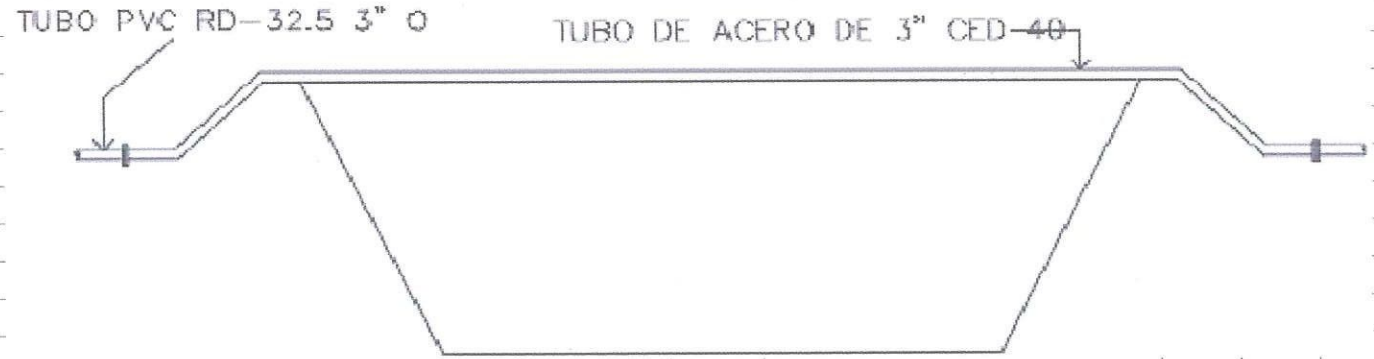
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025			
CLAVE	CONCEPTO		
PU019	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES M.O. EXCAVCION Y RELLENOS (NO INCLUYE MEDIDOR).		
 <p style="text-align: center;"><u>DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA</u></p>			

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: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DEL SAUCITO, ANGOSTURA, SINALOA.		CROQUIS	
		CONTRATISTA: EDWIN JOEL RAMOS CASTRO	
ESTIMACION No. 2 Y FINIQUITO			
DEL 23 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025		CONTRATO: ANG-FAISMUN-2025-004	
CLAVE	CONCEPTO		
PU020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, EN CRUCE DE CANAL LATERAL, INCLUYE: CORTES, SÓLDADURA, BRIDAS PARA UNION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , Y EMPAQUES, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA EJECUCION		
			

Elaboró:

Ing. Edwin Joel Ramos Castro
Persona Física

Reviso :

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