





C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

Control de Estimaciones

1 de 1

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.				Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026	Estimacion: 1 (UNO) (UNICA)
Periodo de la estimacion: 06/jul/2026 al 08/ago/2026		Localidad: SAN IGNACIO		No. De contrato: JUMAPASI-AD-005-2026	
Periodo de Ejecución: 06/jul/2026 al 08/ago/2026					
Importe del contrato con I.V.A:	Imp. Contratado sin I.V.A		Anticipo	Importe Anticipo sin I.V.A	% de Avance
\$123,573.19	\$106,528.61		\$61,786.60	\$53,264.31	99.31%
					% Avance
					Total
					99.31%

Control Del Anticipo	Liquidacion de Estimacion		Control de Estimacion
AMORTIZA ESTA ESTIMACION	Importe de la Estimacion (+)	\$105,788.57	ESTA ESTIMACION
\$61,786.60	16 % I.V.A (+)	\$16,926.17	
	Sub- Total A (=)	\$122,714.74	\$122,714.74
AMORTIZACION ANTERIOR	Amortizacion Anticipo 50%	\$53,264.31	ACUMULADO ANTERIOR
\$0.00	16 % I.V.A (+)	\$8,522.29	
	Total (=)	\$61,786.60	\$0.00
TOTAL AMORTIZADO	Importe TOTAL	\$52,524.26	TOTAL ACUMULADO.
\$61,786.60	16 % I.V.A (+)	\$8,403.88	
	Total (=)	\$60,928.14	\$122,714.74
ANTICIPO OTORGADO	CMIC 0.2% (-)	\$0.00	CONTRATADO
\$61,786.60	VER., INSP., FISC. Y CONT. 3% (-)	\$3,173.66	
	Total Deducciones (=)	\$3,173.66	\$123,573.19
SALDO DEL ANTICIPO	Importe T O T A L	\$57,754.48	SALDO
\$0.00	NETO A PAGAR	\$57,754.48	
	Son		\$858.45
	CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.		

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA: \$123,573.19
Monto contrato sin IVA: \$106,528.61

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026 al 08/08/2026

1 de 7

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
01	CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.									
0101	RED DE AGUA POTABLE									
010101	PRELIMINARES									
01060001	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, PERSONAL, MATERIALES (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS ETC) TRASPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO; VERIFICANDO DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	M2	133.00	\$21.66	\$2,880.78	0.00	\$21.66	\$2,828.36	2.42	\$52.42
010102	EXCAVACIONES Y RELLENOS									
01060002	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION TRASPAALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIDO EN ZANJA EN SECO.	M3	79.80	\$98.29	\$7,843.54	0.00	\$98.29	\$7,059.19	7.98	\$784.35
Suma esta hoja					\$10,724.32			\$9,887.55		\$836.77
Sumas acumuladas					\$10,724.32			\$9,887.55		\$836.77

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ AYAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA: \$123,573.19
Monto contrato sin IVA: \$106,528.61

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026
Ubicación: SAN IGNACIO
Estimación No.: 1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación:

del 06/07/2026 al 08/08/2026

2 de 7

Estimación

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
01060003	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: CONSTRUCCION DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	7.98	\$567.05	\$4,525.06	0.00	\$0.00	7.19	\$567.05	\$4,077.09	0.79	\$447.97
01060004	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCEVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	27.55	\$567.05	\$15,622.23	0.00	\$0.00	24.77	\$567.05	\$14,044.38	2.78	\$1,577.85
01060005	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	43.89	\$162.76	\$7,143.54	0.00	\$0.00	39.50	\$162.76	\$6,429.02	4.39	\$714.52
01070102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PRECAUCION AMARILLA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR A ACOSTILLADO.	ML	133.00	\$2.99	\$397.67	0.00	\$0.00	130.58	\$2.99	\$390.43	2.42	\$7.24
Suma esta hoja					\$27,688.50		\$0.00			\$24,940.92		\$2,747.58
Sumas acumuladas					\$38,412.82		\$0.00			\$34,828.47		\$3,584.35

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURU
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA: \$123,573.19
Monto contrato sin IVA: \$106,528.61

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026 al 08/08/2026

3 de 7

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
010103 01060015	TUBERIA DE PVC SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 50.00 MM (2") DE Ø RD-26 NORMA DE FABRICACION NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-CONAGUA-2011 O VIGENTE, ACARREOS, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO DE ATRAQUES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA DE CAMPO, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS.	ML	133.00	\$91.21	\$12,130.93	0.00	\$0.00	130.58	\$91.21	\$11,910.20	2.42	\$220.73
010104 01060238	PIEZAS ESPECIALES SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2" DE Ø DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$647.03	\$647.03	0.00	\$0.00	0.00	\$647.03	\$0.00	1.00	\$647.03
01060237	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE 2 1/2" DE Ø DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$372.54	\$372.54	0.00	\$0.00	0.00	\$372.54	\$0.00	1.00	\$372.54
01060050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE 2" DE Ø DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$345.08	\$345.08	0.00	\$0.00	1.00	\$345.08	\$345.08	0.00	\$0.00
Suma esta hoja					\$13,495.58		\$0.00			\$12,255.28		\$1,240.30
Sumas acumuladas					\$51,908.40		\$0.00			\$47,083.75		\$4,824.65

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

No. Contrato:	JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA:	\$123,573.19
Monto contrato sin IVA:	\$106,528.61

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion: SAN IGNACIO

Estimacion No.: 1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO. ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026

08/08/2026

4 de 7

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION			SALDO		
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Cantidad	Importe
01060017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE 2" DE Ø DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$276.43	\$276.43	0.00	\$0.00	1.00	\$276.43	\$276.43	0.00	\$0.00
010105	ATRAQUES											
01060013	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M3	0.08	\$4,344.47	\$347.56	0.00	\$0.00	0.05	\$4,344.47	\$217.22	0.03	\$130.34
010106	ACARREO Y SOBRECARGO											
01060011	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREOS TOTALES AL 1ER. KM MEDIDO EN ZANJA.	M3	46.69	\$53.14	\$2,481.11	0.00	\$0.00	42.03	\$53.14	\$2,233.47	4.66	\$247.64
01060012	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO, DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	140.07	\$10.20	\$1,428.71	0.00	\$0.00	126.09	\$10.20	\$1,286.12	13.98	\$142.59
						</						

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

No. Contrato:	JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA:	\$123,573.19
Monto contrato sin IVA:	\$106,528.61

Fecha:	08 DE AGOSTO DEL 2026
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026 al 08/08/2026

5 de 7

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

No. Contrato:	JUMAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA:	\$123,573.19
Monto contrato sin IVA:	\$106,528.61

Fecha:	08 DE AGOSTO DEL 2026
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026

08/08/2026

6 de 7

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO				ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	P.U	Importe	Cantidad	Importe
01060144	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 6.00 M. DE LONGITUD, CON TUBO EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM (1/2") DE Ø INTERIOR RD-9 (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: (6.00 MTS DE TUBO EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM (1/2") DE Ø INTERIOR RD-9, 1 ABRAZADERA DE PVC DE 2" CON SALIDA DE 1/2", 1 INSERTOR CONICO DE BRONCE DE 1/2", 1 LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE DE 1/2", 2 CODOS DE 90° DE FO.GO. DE 1/2", 2 CODOS INFERIORES COMBINADOS DE BRONCE DE 1/2", 2 NIPLES DE 60 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 2 NIPLES DE 15 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 1 NIPLE DE 5 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 1 TUERCA UNION DE FO.GO. DE 1/2" Y 1 VALVULA DE GLOBO DE BRONCE ROSCADA DE 1/2"), EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION, SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,605.18	\$23,025.90	0.00	\$0.00		\$27,631.08	-1.00	-\$4,605.18
	Suma esta hoja				\$23,025.90		\$0.00		\$27,631.08		-\$4,605.18
	Sumas acumuladas				\$23,025.90		\$0.00		\$27,631.08		-\$4,605.18
					\$23,025.90		\$0.00		\$27,631.08		-\$4,605.18

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

No. Contrato:	JUNAPASI-AD-005-2026
Monto contrato con IVA:	\$123,573.19
Monto contrato sin IVA:	\$106,528.61

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion: SAN IGNACIO

Estimacion No.: 1 (UNO) (UNICA)

Obra:

C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO. ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion:

del 06/07/2026

08/08/2026

al

Estimacion

7 de 7

[illegible]

Suma esta hoja	Sumas acumuladas
1	1
2	3
3	6
4	10
5	15
6	21
7	28
8	36
9	45
10	55
11	66
12	78
13	91
14	105
15	120
16	136
17	153
18	171
19	190
20	210
21	231
22	253
23	276
24	300
25	325
26	351
27	378
28	406
29	435
30	465
31	496
32	528
33	561
34	595
35	630
36	666
37	703
38	741
39	780
40	820
41	861
42	903
43	946
44	990
45	1035
46	1081
47	1128
48	1176
49	1225
50	1275
51	1326
52	1378
53	1431
54	1485
55	1540
56	1596
57	1653
58	1711
59	1770
60	1830
61	1891
62	1953
63	2016
64	2080
65	2145
66	2211
67	2278
68	2346
69	2415
70	2485
71	2556
72	2628
73	2701
74	2775
75	2850
76	2926
77	3003
78	3081
79	3160
80	3240
81	3321
82	3403
83	3486
84	3570
85	3655
86	3741
87	3828
88	3916
89	4005
90	4095
91	4186
92	4278
93	4371
94	4465
95	4560
96	4656
97	4753
98	4851
99	4950
100	5050

	\$8,498.20		\$0.00
	\$106,528.61		\$0.00
SUB TOTAL	\$106,528.61	SUB TOTAL	\$0.00
IVA 16%	\$17,044.58	IVA 16%	\$0.00
TOTAL	\$123,573.19	TOTAL	\$0.00

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISION

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURÓ
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

1 de 7

Numeros Generadores

Clave	Concepto	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Pieza factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
01	CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.										
0101	RED DE AGUA POTABLE										
010101	PRELIMINARES										
	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, PERSONAL, MATERIALES (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS ETC) TRASPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO; VERIFICANDO DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	M2								130.58	
		TUBERIA 2" PVC	1-2		5.00	1.00			5.00		
			2-3		125.58	1.00			125.58		
010102	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION TRASPAALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIDO EN ZANJA EN SECO.	M3								71.82	
		TUBERIA 2" PVC	1-2		5.00	0.55	1.00		2.75		
			2-3		125.58	0.55	1.00		69.07		

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURU
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

2 de 7

Numeros Generadores

Clave	Concepto	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
01060003	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: CONSTRUCCION DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3								7.19	
		TUBERIA 2" PVC	1-2		5.00	0.55	0.10		0.28		
			2-3		125.58	0.55	0.10		6.91		
01060004	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3								24.77	
		TUBERIA 2" PVC	1-2		5.00	0.55		D (PULG)	0.95		
			2-3		125.58	0.55		2.00	23.82		
01060005	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3								39.50	
		TUBERIA 2" PVC	1-2	AZ	VE	VP	DT	VT+0.30 LT	1.51		
			2-3	5.00	0.55	0.28	2.00	0.96	37.99		
				125.58	0.55	69.07	2.00	24.17			

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURU
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



Obra:

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion:

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

3 de 7

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISO

C. JESUS ANTONIO NÚÑEZ ARAMBURU
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Ubicación: **SAN IGNACIO**

Obra:

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

4 de 7

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

5 de 7

Numeros Generadores

Clave	Concepto	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Pieza factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
01060012	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO, DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM								126.09	
			ACARR. MAT. EXED..	1	x	KM SUBSECUE NTE					
			er. KM		x	3.00			126.09		
010107	TOMAS DOMICILIARIAS										
01060235	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 4.00 M. DE LONGITUD, CON TUBO EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM (1/2") DE Ø INTERIOR RD-9 (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: (4.00 MTS DE TUBO EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM (1/2") DE Ø INTERIOR RD-9, 1 ABRAZADERA DE PVC DE 2" CON SALIDA DE 1/2", 1 INSERTOR CONICO DE BRONCE DE 1/2", 1 LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE DE 1/2", 2 CODOS DE 90° DE FO.GO. DE 1/2", 2 CODOS INFERIORES COMBINADOS DE BRONCE DE 1/2", 2 NIPLES DE 60 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 2 NIPLES DE 15 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 1 NIPLE DE 5 CMS DE FO.GO. DE 1/2", 1 TUERCA UNION DE FO.GO. DE 1/2" Y 1 VALVULA DE GLOBO DE BRONCE ROSCADA DE 1/2"), EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION, SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA								6.00	
						TRAMO 2-3		6.00	6.00		

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURU
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO. MUNICIPIO DE SAN IGNACIO. ESTADO DE SINALOA.

6 de 7

[illegible]

REVISOR

AUTORIZO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

7 de 7

CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

US/100

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

1 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISOR

C. JESUS ANTONIO NÚÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

2 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

3 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISO

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

4 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación:

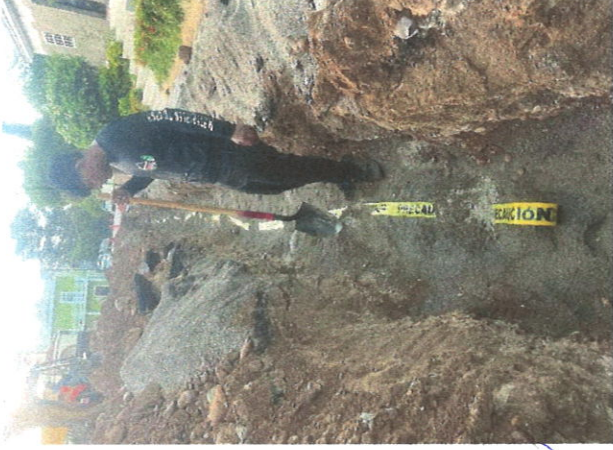
SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

5 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

[Signature]

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

[Signature]

C. JESUS ANTONIO MUÑOZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

[Signature]

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

6 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

7 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Ubicación: SAN IGNACIO

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

8 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISOR

C. JESUS ANTONIO MUÑOZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Edgar Eduardo Loaiza Bastidas

No. Contrato: JUMAPASI-AD-005-2026

Fecha: 08 DE AGOSTO DEL 2026

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ACCESO A SAN IGNACIO, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

9 de 9

Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. EDGAR EDUARDO LOAIZA BASTIDAS



REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO
RESIDENTE DE LA JUMAPASI



AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI