



Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo del Contrato:

03/nov/2025 al

20/dic/2025

[illegible]

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOPM

ING. IGNACIO GONZÁLEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO



Control de Estimaciones

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

1 de 1

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.				Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025	Estimacion: 1 (UNO)	
Periodo de la estimacion: 03/nov/2025 al 06/dic/2025				Localidad: SAN IGNACIO	No. De contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025	
Periodo de Ejecución: 03/nov/2025 al 20/dic/2025						
Importe del contrato con I.V.A:		Imp. Contratado sin I.V.A		Anticipo	Importe Anticipo sin I.V.A	% de Avance
\$2,238,336.32		\$1,929,600.28		\$783,417.72	\$675,360.10	83.08%
						% Avance
						Total
						83.08%

Control Del Anticipo	Liquidacion de Estimacion		Control de Estimacion	
AMORTIZA ESTA ESTIMACION	Importe de la Estimacion (+)	\$1,603,050.95	ESTA ESTIMACION	
\$650,838.68	16 % I.V.A (+)	\$256,488.15		
	Sub- Total A (=)	\$1,859,539.10		\$1,859,539.10
AMORTIZACION ANTERIOR	Amortizacion Anticipo 35%	\$561,067.83	ACUMULADO ANTERIOR	
\$0.00	16 % I.V.A (+)	\$89,770.85		\$0.00
	Total (=)	\$650,838.68		
TOTAL AMORTIZADO	Importe TOTAL	\$1,041,983.12	TOTAL ACUMULADO.	
\$650,838.68	16 % I.V.A (+)	\$166,717.30		
	Total (=)	\$1,208,700.42		
ANTICIPO OTORGADO	CMIC 0.2% (-)	\$0.00		\$1,859,539.10
\$783,417.72	VER., INSP., FISC. Y CONT. 3% (-)	\$48,091.53	CONTRATADO	
	Total Deducciones (=)	\$48,091.53		\$2,238,336.32
SALDO DEL ANTICIPO	Importe T O T A L	\$1,160,608.89	SALDO	
\$132,579.04	NETO A PAGAR	\$1,160,608.89		\$378,797.22
	Son			
	UN MILLON CIENTO SESENTA MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 89/100 M.N.			

CONTRATISTA

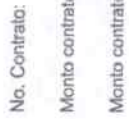
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:	MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA:	\$2,236,336.32
Monto contrato sin IVA:	\$1,925,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

1 de 20

Periodo de la estimación: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

[illegible]

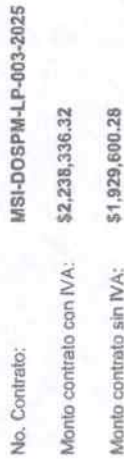
CONTRASTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

2 de 20

Período de la estimación:	del	al	06/12/2025
---------------------------	-----	----	------------

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larranaga Tiznado

3 de 20

Periodo de la estimacion: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO		ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Importe
010104 01030001	PAVIMENTO DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", INCL: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	203.04	\$1,059.87	\$215,196.00	0.00	203.95	\$1,059.87	\$216,160.49
01030005	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=300 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: COLOCACION, PASAJUNTAS, REDONDO DE 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTA DE PVC, CURADO, VIBRADO, RAYADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	707.36	\$942.98	\$667,026.33	0.00	682.11	\$942.98	\$643,216.09
01040001	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO "P" O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	351.14	\$39.74	\$13,954.30	0.00	353.66	\$39.74	\$14,054.45
01040002	PINTURA EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRAFICO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA APLICACION.	ML	159.16	\$117.18	\$18,650.37	0.00	0.00	\$117.18	\$0.00
Suma esta hoja					\$914,827.00			\$873,431.03	\$41,395.97
Sumas acumuladas					\$1,411,214.38			\$1,340,809.31	\$70,405.07

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

ING. DANIEL BERNARDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larranaga Tiznado

4 de 20

Periodo de la estimacion: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO		ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Importe
010105 01040003	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA LA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZA O ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA.	M2	872.83	\$20.89	\$18,233.42	0.00		\$17,715.56	\$517.86
0102 01010017	BANQUETAS TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	159.16	\$22.23	\$3,538.13	0.00		\$0.00	\$3,538.13
01040005	PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE: MATERIAL DE BANCO, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	31.83	\$603.86	\$19,220.86	0.00		\$0.00	\$19,220.86
01060169	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONTRAJUNTA DE PVC DE 1 1/2" ACADA 1.50 MTS ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO CONCRETO FC=200 KG/CM2	M2	157.56	\$648.37	\$102,157.18	0.00		\$0.00	\$102,157.18
01040003	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA LA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZA O ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA.	M2	159.16	\$20.89	\$3,324.85	0.00		\$0.00	\$3,324.85
Suma esta hoja					\$146,474.44			\$17,715.56	\$128,758.88
Sumas acumuladas					\$1,557,688.82			\$1,358,524.87	\$199,163.95

CONTRATISTA

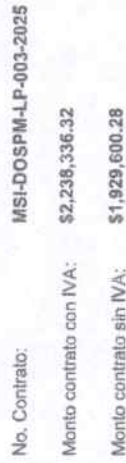
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

ING. DANIEL GONZALEZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

ING. DANIEL GONZALEZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO



Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicación: SAN IGNACIO
Estimación No.: 1 (UNO)

Estimacion No.: 1 (UNO)

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

5 de 20

Período de la estimación:	del	03/11/2025	al	06/12/2025
---------------------------	-----	------------	----	------------

Estimacion

[illegible]

CONTRASTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

REVISED

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

No. Contrato:	
MSI-DOSPM-LP-003-2025	
Monto contrato con IVA:	\$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA:	\$1,929,600.28

Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicación:	SAN IGNACIO
Estimación No.:	1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

6 de 20

Periodo de la estimación;	del	03/11/2025	al	06/12/2025
---------------------------	-----	------------	----	------------

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
PRESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

7 de 20

Periodo de la estimación: del 03/11/2025 al 06/12/2025

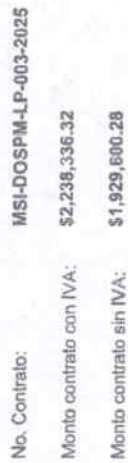
Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicación:	SAN IGNACIO
Estimación No.:	1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

8 de 20

Periodo de la estimación:	del	03/11/2025	al	06/12/2025
---------------------------	-----	------------	----	------------

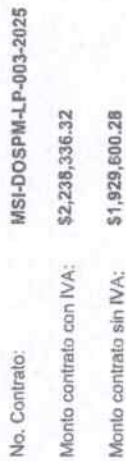
Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESPONDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZÁLEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación:	del	03/11/2025	al	06/12/2025
---------------------------	-----	------------	----	------------

[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

	\$0.00
	\$0.00

	\$29,028.12
	\$1,412,379.21

	\$2,427.92
	\$337,145.25

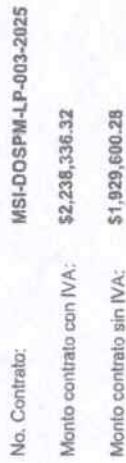
CONTRATISTA 
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORE

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO)

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE
SINALOA.

10 de 20

Periodo de la estimación:	del 03/11/2025 al 06/12/2025
---------------------------	------------------------------

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha:

06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Monto contrato con IVA:

\$2,238,336.32

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Monto contrato sin IVA:

\$1,929,600.28

Estimation No.:

1 (UNQ)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE
SINALOA.

Periodo de la estimación*

del

03/11/2025

1

06/12/2025

11 de 20

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
PRESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO)

1 (UNO)

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

12 de 20

Periodo de la estimación:	del	03/11/2025	al	06/12/2025
---------------------------	-----	------------	----	------------

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DAMIAN FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE
SINALOA.

Periodo de la estimacion: del 03/11/2025 al 06/12/2025 13 de 20

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	P.U.	Importe	Importe
01070102	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	116.30	\$1.99	\$231.44	0.00	\$0.00	115.40	\$1.99	\$229.65
010503	TUBERIA DE PVC									
01060006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-013-CNA-2000 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 DE 75.00 MM (3") DE Ø RD-32.5, NORMA DE FABRICACION NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE.	ML	116.30	\$112.40	\$13,072.12	0.00	\$0.00	115.40	\$112.40	\$12,970.96
010504	PIEZAS ESPECIALES									
01060010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" DE Ø, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGUN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	1.00	\$821.24	\$821.24	0.00	\$0.00	1.00	\$821.24	\$821.24
Suma esta hoja					\$14,124.80		\$0.00		\$14,021.85	\$102.95
Sumas acumuladas					\$1,867,447.32		\$0.00		\$1,529,564.71	\$337,882.61

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Ubicación: SAN IGNACIO
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28
Estimación No.: 1 (UNO)

Obra:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larranaga Tiznado

14 de 20

Periodo de la estimación: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimación

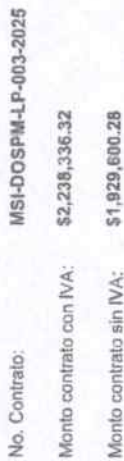
CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Cantidad	Importe
01060052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" X 3" X 3" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	1.00	\$990.15	\$990.15	0.00	\$0.00	1.00	\$990.15	\$990.15	0.00	\$0.00
01060009	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	4.00	\$448.93	\$1,795.72	0.00	\$0.00	1.00	\$448.93	\$448.93	3.00	\$1,346.79
01060202	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 4" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	1.00	\$928.59	\$928.59	0.00	\$0.00	1.00	\$928.59	\$928.59	0.00	\$0.00
01834512	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC DE 4" A 3" DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA	1.00	\$610.28	\$610.28	0.00	\$0.00	1.00	\$610.28	\$610.28	0.00	\$0.00
Suma esta hoja					\$4,324.74		\$0.00			\$2,877.95		\$1,346.79
Sumas acumuladas					\$1,871,772.06		\$0.00			\$1,532,542.66		\$339,229.40

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
REPRESENTANTE DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO



Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

15 de 20

Periodo de la estimación: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
PRESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Monto contrato con IVA:

\$2,238,336.32

Ubicación:

SAN IGNACIO

Monto contrato sin IVA:

\$1,929,600.28

Estimacion No.:

1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación:

del

03/11/2025

75

06/12/2025

17 de 20

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION			SALDO		
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
01060184	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 4.00 M. DE LONGITUD, CON TUBERIA 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 TUBERIA EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM (1/2") DE Ø INTERIOR RD-9, 1 ABRAZADERA DE PVC DE 3" CON SALIDA DE 1/2", 1 INSERTOR CONICO DE BRONCE DE 1/2", 1 LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE DE 1/2"). EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	6.00	\$2,600.80	\$15,604.80	0.00	\$0.00	6.00	\$2,600.80	\$15,604.80	0.00	\$0.00
010507	ATRAQUES											
01060013	FABRICACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M3	0.19	\$4,539.71	\$862.54	0.00	\$0.00	0.27	\$4,539.71	\$1,225.72	-0.08	-\$363.18
								</				

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRANAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

18 de 20

Periodo de la estimacion: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Cantidad	Importe
0106 01120022	ROTULO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE CONCLUSION DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UNA CARA CON VINILETRAS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA DOSPM, INCLUYE: COLOCACIÓN EN DADOS DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$7,672.19	\$7,672.19	0.00	\$0.00	0.00	\$7,672.19	\$0.00	1.00	\$7,672.19
0107 EXTR. 001	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE Ø, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERÍA...	PZA	0.00	\$320.05	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$320.05	\$320.05	-1.00	-\$320.05
Suma esta hoja					\$7,672.19		\$0.00			\$320.05		\$7,352.14
Sumas acumuladas					\$1,929,600.28		\$0.00			\$1,583,784.68		\$345,815.60

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERRANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025
Monto contrato con IVA: \$2,238,336.32
Monto contrato sin IVA: \$1,929,600.28

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion: SAN IGNACIO
Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion: del 03/11/2025 al 06/12/2025 19 de 20

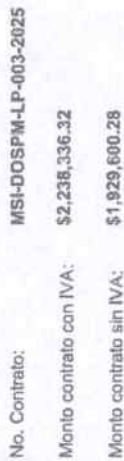
Estimacion

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
EXTR. 002	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGUN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA..	PZA	0.00	\$320.05	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$320.05	\$1,280.20	-4.00	-\$1,280.20
EXTR. 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGUN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA..	PZA	0.00	\$441.62	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$441.62	\$441.62	-1.00	-\$441.62
EXTR. 004	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGUN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA..	PZA	0.00	\$393.62	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$393.62	\$393.62	-1.00	-\$393.62
EXTR. 005	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	\$43.25	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$43.25	\$86.50	-2.00	-\$86.50
EXTR. 006	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	\$21.15	\$0.00	0.00	\$0.00	8.00	\$21.15	\$169.20	-8.00	-\$169.20
EXTR. 007	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA RESILENTE DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO ELIO DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	0.00	\$4,486.20	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$4,486.20	\$4,486.20	-1.00	-\$4,486.20
Suma esta hoja					\$0.00		\$0.00			\$6,857.34		-\$6,857.34
Sumas acumuladas					\$1,929,600.28		\$0.00			\$1,590,642.02		\$338,958.26

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR
ING. DANIEL FERRASO MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Fecha:	06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicacion:	SAN IGNACIO
Estimacion No.:	1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

20 de 20

Periodo de la estimación: del 03/11/2025 al 06/12/2025

Estimacion

[illegible]

CONTRATISTA

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

6 de 29

Numeros Generadores

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
0104	RED DE ALCANTARILLADO										
010401	PRELIMINARES										
	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, PERSONAL, MATERIALES (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS ETC) TRANSPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO; VERIFICANDO DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELLETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS	M2								59.70	
	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"		PE1-PE2								
			IZQ.	D4	4.40	1.00		1.00	4.40		
			IZQ.	D7	4.30	1.00		1.00	4.30		
			IZQ.	D8	4.20	1.00		1.00	4.20		
			DER.	D3	4.00	1.00		1.00	4.00		
			DER.	D5	4.00	1.00		1.00	4.00		
			DER.	D6	4.00	1.00		1.00	4.00		
			DER.	D9	4.30	1.00		1.00	4.30		
			PE2-PE3								
			IZQ.	D11	5.00	1.00		1.00	5.00		
			IZQ.	D13	4.80	1.00		1.00	4.80		
			IZQ.	D14	4.70	1.00		1.00	4.70		
			DER.	D10	4.30	1.00		1.00	4.30		
			DER.	D12	4.50	1.00		1.00	4.50		
	CRUCE CALLE										
				D1	3.70	1.00		1.00	3.70		
				D2	3.50	1.00		1.00	3.50		

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

8 de 29

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: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERÍA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA). TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3								4.48	

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR
ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

9 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
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 TRASPALCOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3								19.17	
	VOL. DE RELL. ACOS. = (((DIAM. TUBO X 0.0254)+0.30)) X (LONGITUD X ANCHO DE ZANJA)) - (PI(I))*((POTENCIA(((DIAM. TUBO/2)*0.0254))) 2))*LONGITUD)										

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

NUMEROS GENERADORES

10 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Pieza factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
01060005	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE: SELECCIÓN Y CRIBADO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3								32.84	
				CANTIDAD		ALTURA		AZ			
	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"	PE1-PE2									
		IZQ.		1.00	4.40	0.70		0.75	2.32		
		IZQ.		1.00	4.30	0.70		0.75	2.27		
		IZQ.		1.00	4.20	0.70		0.75	2.20		
		DER.		1.00	4.00	0.70		0.75	2.11		
		DER.		1.00	4.00	0.70		0.75	2.11		
		DER.		1.00	4.00	0.70		0.75	2.11		
		DER.		1.00	4.30	0.70		0.75	2.27		
		PE2-PE3									
		IZQ.		1.00	5.00	0.78		0.75	2.92		
		IZQ.		1.00	4.80	0.78		0.75	2.82		
		IZQ.		1.00	4.70	0.78		0.75	2.76		
		DER.		1.00	4.30	0.78		0.75	2.52		
		DER.		1.00	4.50	0.78		0.75	2.64		
	CRUCE CALLE										
				1.00	3.70	0.70		0.75	1.94		
				1.00	3.50	0.70		0.75	1.85		
	VOL. DE REL. COMP. = (LONGITUD X ANCHO DE ZANJA X ALTURA)										

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR
ING. DAVID FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Numeros Generadores

11 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTHORIZED

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

12 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
010403	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO										
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMETICO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CNA-1995 O VIGENTE CON TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA DE CAMPO. DE 150 MM (6") SERIE 20 NORMA DE FABRICACIÓN NMX-E-215/H-SCFI-2003 O VIGENTE.	ML								59.70	
		DESCARGAS									
	DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"	PE1-PE2									
		IZQ.			1.00	4.40			4.40		
		D4			1.00	4.30			4.30		
		D7			1.00	4.20			4.20		
		IZQ.			1.00	4.20			4.20		
		D3			1.00	4.00			4.00		
		DER.			1.00	4.00			4.00		
		D5			1.00	4.00			4.00		
		DER.			1.00	4.00			4.00		
		D6			1.00	4.00			4.00		
		DER.			1.00	4.30			4.30		
		PE2-PE3									
		IZQ.			1.00	5.00			5.00		
		D11			1.00	4.80			4.80		
		IZQ.			1.00	4.70			4.70		
		D13			1.00	4.30			4.30		
		DER.			1.00	4.30			4.30		
		D10			1.00	4.50			4.50		
		DER.			1.00	4.50			4.50		
		D12			1.00	3.70			3.70		
		DER.			1.00	3.50			3.50		
		CRUCE CALLE									
		D1			1.00	3.70			3.70		
		D2			1.00	3.50			3.50		

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ

RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS

DIRECTOR DE LA DOSPM

06 DE DICIEMBRE DEL 2025



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

14 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
010404	POZOS DE VISITA										
	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 MTS DE CLARO LIBRE 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE ROJO REC.										
	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR MARCO DE 1 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1/4" TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CMS	PZA								14.00	
								DESCARGAS			
								PE1-PE2			
								IZQ. D4	1.00		
								IZQ. D7	1.00		
								IZQ. D8	1.00		
								DER. D3	1.00		
								DER. D5	1.00		
								DER. D6	1.00		
								DER. D9	1.00		
								PE2-PE3			
								IZQ. D11	1.00		
								IZQ. D13	1.00		
								IZQ. D14	1.00		
								DER. D10	1.00		
								DER. D12	1.00		
								CRUCE CALLE			
								D1	1.00		
								D2	1.00		

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR
ING. DANIEL MANABO MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Numeros Generadores

16 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR TERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

17 de 29

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Ubicación:

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Numeros Generadores

18 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DAVID FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



Ubicación:

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

20 de 29

[illegible]

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

ING. DANIEL BERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSIDOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

21 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
010503	TUBERIA DE PVC										
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICO INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-013-CNA-2000 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 DE 75.00 MM (3") DE Ø RD-32.5. NORMA DE FABRICACION NMX-E-145/I-SCFI-2002 O VIGENTE.	ML								115.40	
					4.30				4.30		
					4.00				4.00		
					1.30				1.30		
					52.20				52.20		
					7.70				7.70		
					7.40				7.40		
					33.00				33.00		
					5.50				5.50		
010504	PIEZAS ESPECIALES										
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" DE Ø, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGUN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA								1.00	
								CRUCERO 2	1.00		

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ

RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS

DIRECTOR DE LA DOSPM

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: **SAN IGNACIO**

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

22 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LÁRRAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

24 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL HERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZÁLEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Ubicación:

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Numeros Generadores

27 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL BERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO/

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025
Ubicación: SAN IGNACIO
Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

28 de 29

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o factor	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
EXTR. 004	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERIA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERIA.	PZA								1.00	
								CRUCERO 2	1.00		
EXTR. 005	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA						CRUCERO 2	2.00		
EXTR. 006	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA						CRUCERO 2	8.00		
EXTR. 007	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA RESILIENTE DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO.	PZA								1.00	
								CRUCERO 2	1.00		
EXTR. 008	CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO II DE 1.00 X 0.90 MTS	PZA								1.00	
								CRUCERO 2	1.00		
EXTR. 009	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 0.50 X 0.50 MTS DE 97 KG	PZA								1.00	
								CRUCERO 2	1.00		

CONTRATISTA
C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR
ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO
ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM

SAN IGNACIO

Ubicacion:

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Numeros Generadores

29 de 29

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

1 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

2 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

3 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REUSO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

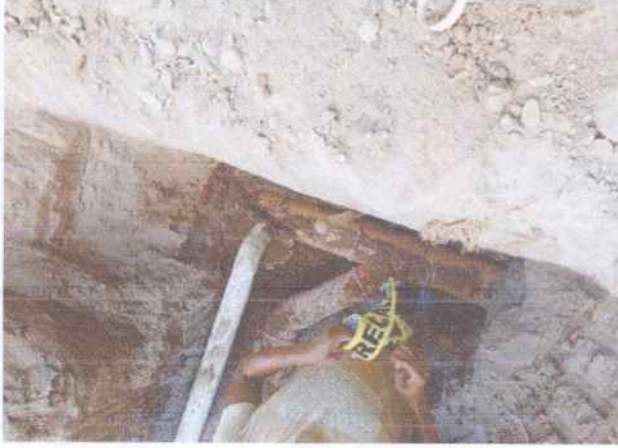
Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

4 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

5 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

6 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

7 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

8 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL GERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

9 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

10 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

11 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

12 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DAVID FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

13 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERRANDO MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

14 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DAVIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

15 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

16 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

17 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



18 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



19 de 52

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



20 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

21 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

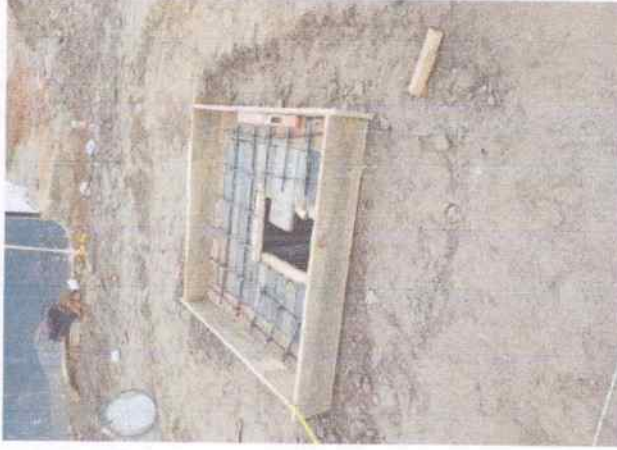
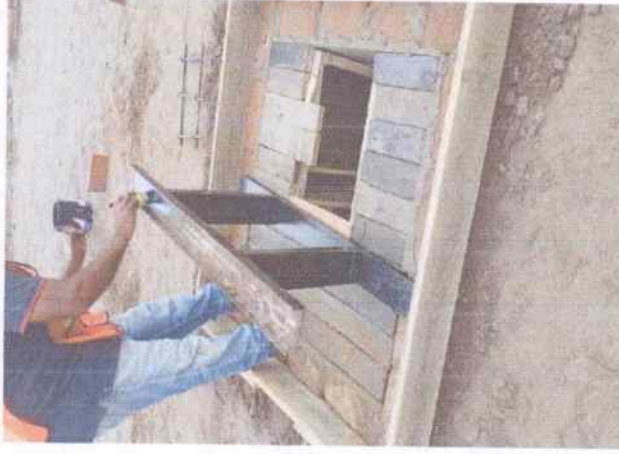
Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

22 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

PREVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



23 de 52

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL HERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

24 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

25 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

26 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

27 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZADO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

28 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DAMEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

29 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DAVID FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

30 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

31 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

32 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

33 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

34 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

PREVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

35 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

36 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

37 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

38 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

39 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

40 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ

RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS

DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

41 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL HERNÁNDEZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZÁLEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

42 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

43 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

44 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

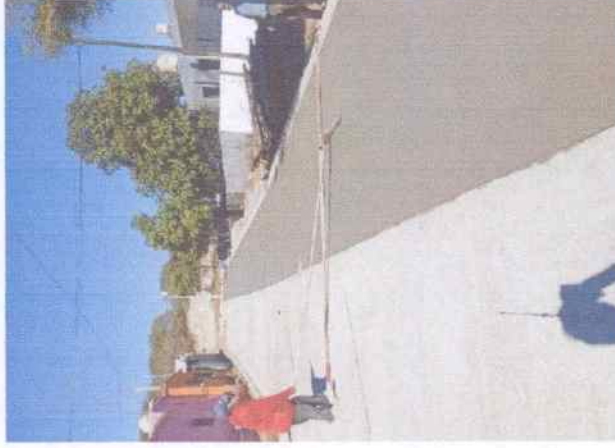
SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

45 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

46 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

47 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL C. MANJARREZ MANJARREZ

RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS

DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico



48 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZA

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

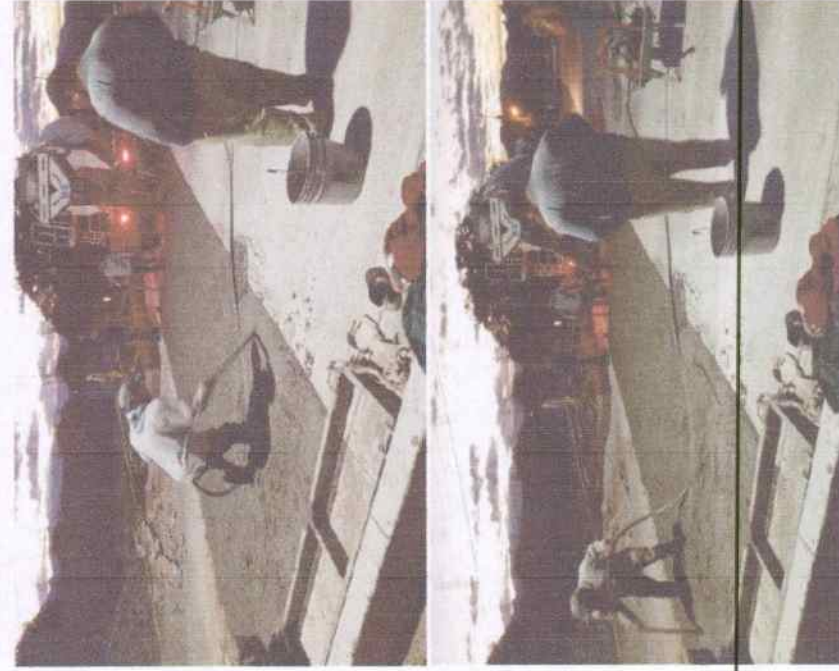
Ubicación: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico



49 de 52

CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

No. Contrato:

MSI-DOSPM-LP-003-2025

Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicación:

SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico

50 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

51 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISO

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZO

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM



No. Contrato: MSI-DOSPM-LP-003-2025 Fecha: 06 DE DICIEMBRE DEL 2025

Ubicacion: SAN IGNACIO

Obra:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, BANQUETAS DE CONCRETO, ALUMBRADO PUBLICO, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AVENIDA 23 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

C. Ing. Oscar Ernesto Larrañaga Tiznado

Album Fotografico

52 de 52



CONTRATISTA

C. ING. OSCAR ERNESTO LARRAÑAGA TIZNADO

REVISOR

ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ MANJARREZ
RESIDENTE DE LA DOSPM

AUTORIZA

ING. IGNACIO GONZALEZ BARRIENTOS
DIRECTOR DE LA DOSPM