

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



Control de Estimaciones

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

1 de 1

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.			Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023	Estimacion: 1 (UNO)(UNICA)
Periodo de la estimacion:	26/jun/2023	al	29/jul/2023	Localidad: SAN IGNACIO
Periodo de Ejecución:	26/jun/2023	al	29/jul/2023	No. De contrato: FAISMUN-AD-002-2023
Importe del contrato con I.V.A:	Imp. Contratado sin I.V.A		Anticipo	Importe Anticipo sin I.V.A
\$800,817.74	\$690,360.12		\$280,286.21	\$241,626.04
				% de Avance 112.49%
				% Avance Total 112.49%

Control Del Anticipo	Liquidacion de Estimacion		Control de Estimacion
MORTIZA ESTA ESTIMACION	Importe de la Estimacion (+)	\$776,567.02	ESTA ESTIMACION
\$280,286.21	16 % I.V.A (+)	\$124,250.72	\$900,817.74
	Sub- Total A (=)	\$900,817.74	
AMORTIZACION ANTERIOR	Amortizacion Anticipo 35%	\$241,626.04	ACUMULADO ANTERIOR
\$0.00	16 % I.V.A (+)	\$38,660.17	\$0.00
	Total (=)	\$280,286.21	
TOTAL AMORTIZADO	Importe TOTAL	\$534,940.98	TOTAL ACUMULADO.
\$280,286.21	16 % I.V.A (+)	\$85,590.56	\$900,817.74
	Total (=)	\$620,531.54	
ANTICIPO OTORGADO	CMIC 0.2% (-)	\$0.00	CONTRATADO
\$280,286.21	VER., INSP., FISC. Y CONT. 3% (-)	\$23,297.01	\$800,817.74
	Total Deducciones (=)	\$23,297.01	
SALDO DEL ANTICIPO	Importe T O T A L	\$597,234.53	SALDO
\$0.00	NETO A PAGAR	\$597,234.53	-\$100,000.00
	Son		
	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.		

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO				ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Importe
01	REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.										
0101	CONSTRUCCION DE REGISTROS PLUVIALES										
01010001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	3.90	\$21.74	\$84.79	0.00	\$0.00	4.19	\$21.74	\$91.09	-\$6.30
01060147	EXCAVACION A MAQUINA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	6.17	\$96.56	\$595.78	0.00	\$0.00	6.22	\$96.56	\$600.60	-\$4.82
01060128	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO F'C=150 KG/CM2	M2	3.90	\$597.27	\$2,329.35	0.00	\$0.00	4.19	\$597.27	\$2,502.56	-\$173.21
01030014	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA PROP. 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	15.65	\$626.84	\$9,810.05	0.00	\$0.00	12.45	\$626.84	\$7,804.16	\$2,005.89
01070153	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA 1:3 TERMINADO DE FLOTEADO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.65	\$324.63	\$5,080.46	0.00	\$0.00	14.54	\$324.63	\$4,720.12	\$360.34
	Suma esta hoja				\$17,900.43		\$0.00			\$15,718.53	\$2,181.90
	Sumas acumuladas				\$17,900.43		\$0.00			\$15,718.53	\$2,181.90



No. Co : FAISMUN-AD-002-2023
Monto contrato con IVA: \$ 800,817.74
Monto contrato sin IVA: \$ 690,360.12
Ubicación: SAN IGNACIO
Obra:

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023
Estimacion No. 1 (UNO)(UNICA)

Periodo de la estimacion:
del 26/06/2023 al 29/07/2023

2 de 9

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Estimacion												
CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE		ESTA ESTIMACION			SALDO		
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U	Importe	Cantidad	Importe
01060230	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE DE 10 X 20 CMS ACABADO PULIDO CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	11.22	\$272.76	\$3,060.37	0.00	\$0.00	10.46	\$272.76	\$2,853.07	0.76	\$207.30
01060011	RETIRO AL PRIMER KM DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE: APILAMIENTO PARA CARGA Y CARGA MECANICA.	M3	8.02	\$68.80	\$551.78	0.00	\$0.00	8.09	\$68.80	\$556.59	-0.07	-\$4.81
01060012	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO, DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3-KM	24.06	\$10.26	\$246.86	0.00	\$0.00	24.27	\$10.26	\$249.01	-0.21	-\$2.15
01340025	REJILLA DE 1.08 X 1.56 MTS CON MARCO DE ANGULO 1/4" X 2" Y SOLERA DE 1/4" X 2", PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$12,098.51	\$12,098.51	0.00	\$0.00	1.00	\$12,098.51	\$12,098.51	0.00	\$0.00
01340026	REJILLA DE 1.06 X 1.12 MTS CON MARCO DE ANGULO 1/4" X 2" Y SOLERA DE 1/4" X 2", PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$9,638.59	\$9,638.59	0.00	\$0.00	1.00	\$9,638.59	\$9,638.59	0.00	\$0.00
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	3.90	\$17.29	\$67.43	0.00	\$0.00	4.19	\$17.29	\$72.45	-0.29	-\$5.02
0102	ADOQUINAMIENTO DEL CRUCE DE LA CALLE Y REPOSICION DE EMPEDRADO											
01127348	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	33.05	\$92.30	\$3,050.52	0.00	\$0.00	24.20	\$92.30	\$2,233.66	8.85	\$816.86

POR EL CONTRATISTA

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISOR
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. ARG. ANTONIO DE J. LOAZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Co. : FAISMUN-AD-002-2023
Monto contrato con IVA: \$ 800,817.74
Monto contrato sin IVA: \$ 690,360.12
Ubicación:
SAN IGNACIO
Obra:

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023
Estimacion No. 1 (UNO)(UNICA)

Periodo de la estimacion:
del 26/06/2023 al 29/07/2023
3 de 9

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ANTERIORMENTE			ESTA ESTIMACION			SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Cantidad	Importe
01010002	DEMOLICION DE EMPEDRADO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA DE 15 CMS DE ESPESOR CON DEMOLEDOR MANUAL INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	68.67	\$53.65	\$3,684.15	0.00	\$0.00	96.94	\$53.65	\$5,200.83	-28.27	-\$1,516.68
01010001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, TRAZOS CON PINTURA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	68.67	\$21.74	\$1,492.89	0.00	\$0.00	96.94	\$21.74	\$2,107.48	-28.27	-\$614.59
01010015	EMPEDRADO DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROP. 1:1:6 CONSIDERANDO UN 35% DE PIEDRA BOLA Y UN 65% DE MORTERO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	27.37	\$521.79	\$14,281.39	0.00	\$0.00	0.00	\$521.79	\$0.00	27.37	\$14,281.39
01030015	ADOQUIN CUADRADO 16 X 16 X 8 CM COLOR NEGRO EN PAVIMENTO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE FC=350 KG/CM2 ASENTADO SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RIO DE 6 CMS DE ESPESOR Y JUNTEADO CON ARENA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	41.30	\$1,063.04	\$43,903.55	0.00	\$0.00	41.30	\$1,063.04	\$43,903.55	0.00	\$0.00
01030001	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC= 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	33.05	\$727.37	\$24,039.58	0.00	\$0.00	24.20	\$727.37	\$17,602.35	8.85	\$6,437.23
Suma esta hoja					\$87,401.56		\$0.00			\$68,814.21		\$18,587.35
Sumas acumuladas					\$134,016.05		\$0.00			\$112,234.62		\$21,781.43

POR EL CONTRATISTA
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA
REVISOR
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSIM
AUTORIZO
C. ARG. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Estimacion No.

Periodo de la estimación:
del 26/06/2023 al 29/07/2023

Obra:
SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

Periodo

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

Periodo de la estimacion:

SAN IGNACIO

SAN IGNACIO

Periodo de la estimación:

1 (INOVINICA)

SAN IGNACIO

4 de 9

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

[illegible]

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

**C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM**

REVISOR

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Cc: FAISMUN-AD-002-2023
Monto Contrato con IVA: \$ 800,817.74
Monto contrato sin IVA: \$ 690,360.12
Ubicación: SAN IGNACIO
Obra:

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023
Estimacion No. 1 (UNO)(UNICA)

Periodo de la estimación: del 26/06/2023 al 29/07/2023

5 de 9

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONCEPTO		PROGRAMADO				ANTERIORMENTE		ESTALIMACION		SALDO	
		Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	Cantidad	Importe	Cant.	P.U.	Importe	Importe
01060232	REPOSICION DE CONCRETO SIMPLE DE 7 X 28 CMS ACABADO ACABADO PULIDO CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	88.36	\$250.71	\$22,152.74	0.00	\$0.00	73.54	\$250.71	\$18,437.21	\$3,715.53
01060011	RETIRO AL PRIMER KM DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE: APILAMIENTO PARA CARGA Y CARGA MECANICA.	M3	15.65	\$68.80	\$1,076.72	0.00	\$0.00	13.23	\$68.80	\$910.22	\$166.50
01060012	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO, DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3-KM	46.95	\$10.26	\$481.71	0.00	\$0.00	39.69	\$10.26	\$407.22	\$74.49
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	48.14	\$17.29	\$832.34	0.00	\$0.00	40.72	\$17.29	\$704.05	\$128.29
01041019	MUROS PARA ANCLAR PASAMANOS CASTILLO DE 15X20 CMS, REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CIMBRA ACABADO COMUN.	ML	60.00	\$438.03	\$26,281.80	0.00	\$0.00	60.00	\$438.03	\$26,281.80	\$0.00
01030014	MURO DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA PROP. 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2	19.20	\$626.84	\$12,035.33	0.00	\$0.00	19.20	\$626.84	\$12,035.33	\$0.00
01070153	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA 1:3 TERMINADO FLOTEADO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.70	\$324.63	\$26,197.64	0.00	\$0.00	72.60	\$324.63	\$23,568.14	\$2,629.50
Suma esta hoja					\$89,058.28	\$0.00		\$82,343.97		\$6,714.31	
Sumas acumuladas					\$266,305.94	\$0.00		\$234,151.16		\$32,154.78	

POR EL CONTRATISTA

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISOR
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOPPM

AUTORIZO
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISÓ

[Signature]
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

[Signature]
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN. 002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

2 de 20

Ubicacion:
SAN IGNACIO

Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Clave	Concepto	Unidad	Numeros Generadores				Ancho	Alto	Pieza o	Resultado		Observaciones
			Localizacion	Largo	Eje	Tramo				Parcial	Total	
01030014	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA PROP. 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2									12.45	
			REGISTRO PLUVIAL 1	1.75				0.85	2.00	2.98		
				0.95				0.85	2.00	1.62		
			REGISTRO PLUVIAL 2	1.38				1.55	2.00	4.28		
				1.15				1.55	2.00	3.57		
01070153	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA 1:3 TERMINADO FLOTEADO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2									14.54	
			REGISTRO PLUVIAL 1	1.75				1.05	2.00	3.68		
				0.95				1.05	2.00	2.00		
			REGISTRO PLUVIAL 2	1.38				1.75	2.00	4.83		
				1.15				1.75	2.00	4.03		
01060230	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE DE 10 X 20 CMS ACABADO PULIDO CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML									10.46	
			REGISTRO PLUVIAL 1	1.75					2.00	3.50		
				0.95					2.00	1.90		
			REGISTRO PLUVIAL 2	1.38					2.00	2.76		
				1.15					2.00	2.30		

POR EL CONTRATISTA

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

Obra:

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

[illegible]

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa

C. ING DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

REVISOR

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

Obra:

Numeros Generadores

REVISOR

C. FERNANDO GONZÁLEZ FIGUEROA

C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBLI. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN J-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

14 de 20

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Clave	Concepto	Unidad	Localizacion		Largo	Ancho	Alto	Pieza o	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
0104	MUROS PARA ANCLAR PASAMANOS										
01031019	CASTILLO DE 15X20 CMS. REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CIMBRA ACABADO COMUN.	ML								60.00	
	CORTE ESCALERA LADO IZQUIERDO							1.00	15.00	15.00	
								1.00	15.00	15.00	
	CORTE ESCALERA LADO DERECHO							1.00	15.00	15.00	
								1.00	15.00	15.00	
01030014	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA PROP. 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.	M2								19.20	
	CORTE ESCALERA LADO IZQUIERDO					1.00	0.64	15.00	9.60		
	CORTE ESCALERA LADO DERECHO					1.00	0.64	15.00	9.60		
01070153	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE ALBAÑILERIA-ARENA 1:3 TERMINADO FLOTEADO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PLOMEO, NIVELADO, ELABORACION DEL MORTERO, DESPERDICIOS, MATERIALES ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2								72.60	
	CORTE ESCALERA LADO IZQUIERDO					1.00	0.94	15.00	14.10		
						1.00	0.94	15.00	14.10		
						1.00	0.27	15.00	4.05		
						1.00	0.27	15.00	4.05		
	CORTE ESCALERA LADO DERECHO					1.00	0.94	15.00	14.10		
						1.00	0.94	15.00	14.10		
						1.00	0.27	15.00	4.05		
						1.00	0.27	15.00	4.05		

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUER. MUN.



No. Contrato:

FAISMUI-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

16 de 20

Ubicación:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Clave	Concepto	Unidad	Numeros Generadores			Pieza o	Alto	Ancho	Largo	Resultado Parcial	Resultado Total	Observaciones
			Eje	Localizacion	Tramo							
0105	JARDINERIA											
01407002	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2									73.54	
	CORTE ESCALERA LADO IZQUIERDO											
						2.05		1.02		2.09		
						3.20		1.02		3.26		
						2.05		1.02		2.09		
						3.42		1.02		3.49		
						2.03		1.02		2.07		
						3.66		1.02		3.73		
						3.09		1.02		3.15		
						2.12		1.02		2.16		
						3.20		1.02		3.26		
						2.07		1.02		2.11		
						3.15		1.02		3.21		
						2.13		1.02		2.17		
						4.60		1.02		4.69		
	CORTE ESCALERA LADO DERECHO											
						2.05		0.98		2.01		
						3.20		0.98		3.14		
						2.05		0.98		2.01		
						3.42		0.98		3.35		
						2.03		0.98		1.99		
						3.66		0.98		3.59		
						3.09		0.98		3.03		
						2.12		0.98		2.08		
						3.20		0.98		3.14		
						2.07		0.98		2.03		
						3.15		0.98		3.09		
						2.13		0.98		2.09		
						4.60		0.98		4.51		

POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISÓ
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSIM

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

No. Contrato:

FAISMUN-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

19 de 20

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

Clave	Concepto	Unidad	Localización		Largo	Ancho	Alto	Pieza o	Resultado		Observaciones
			Eje	Tramo					Parcial	Total	
0109	ROTULO DE OBRA										
01120022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE CONCLUSION DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1X 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 DATOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			3.23					1.00	
								1.00	1.00		
0110	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS										
EXTR. 0001	EMPEDRADO DE 15 CMS DE ESPESOR AHOGADO EN CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CONSIDERANDO UN 35% DE PIEDRA BOLA Y UN 65% DE MORTERO INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								55.64	
					B	b	h				
			A2		6.80	4.02	5.82		31.49		
			A3		5.02	4.45	5.10		24.15		

POR EL CONTRATISTA

REVISO

C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.

C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

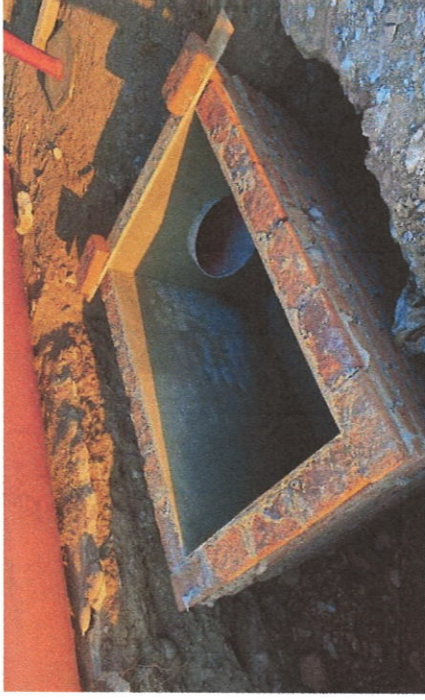
Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

1 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

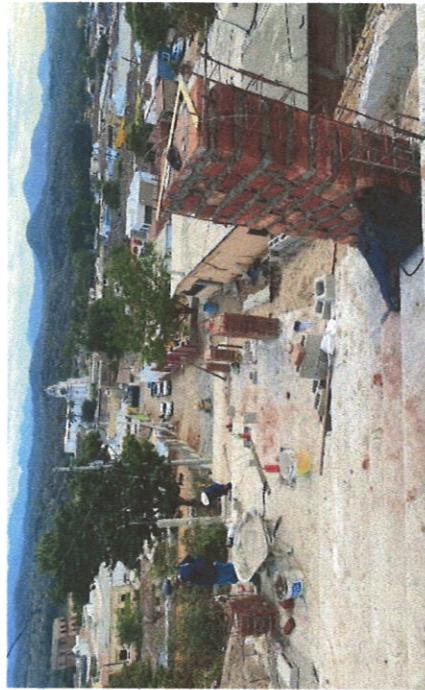
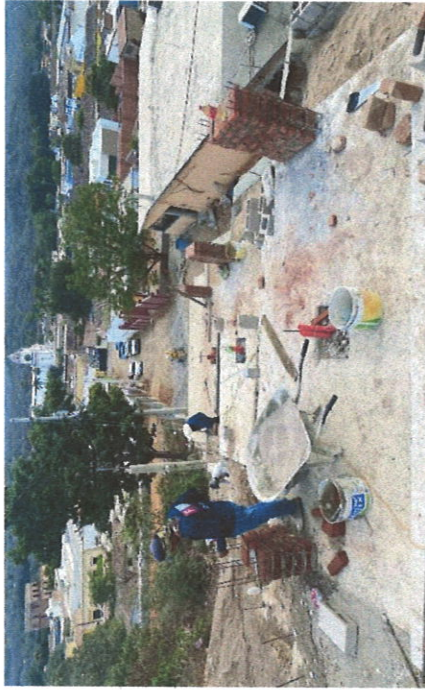
Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

2 de 11

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

3 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Hernandez Manjarrez
C. ING. DANIEL HERNANDEZ MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

4 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

C. Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

C. Ing. Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato: FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

5 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Hernandez Manjarrez M.
C. ING. DANIEL HERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

6 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernandez Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicación:
SAN IGNACIO

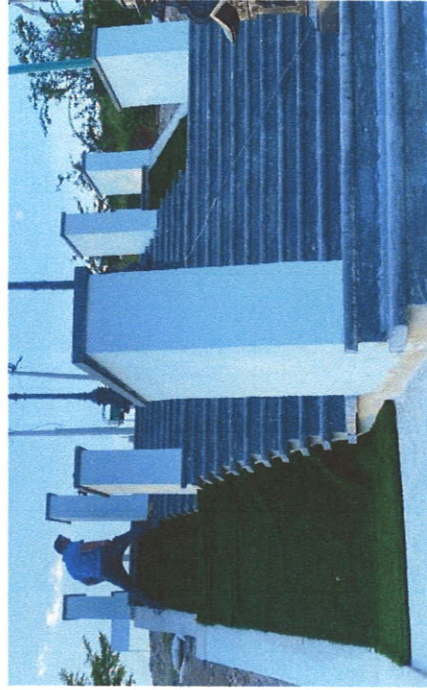
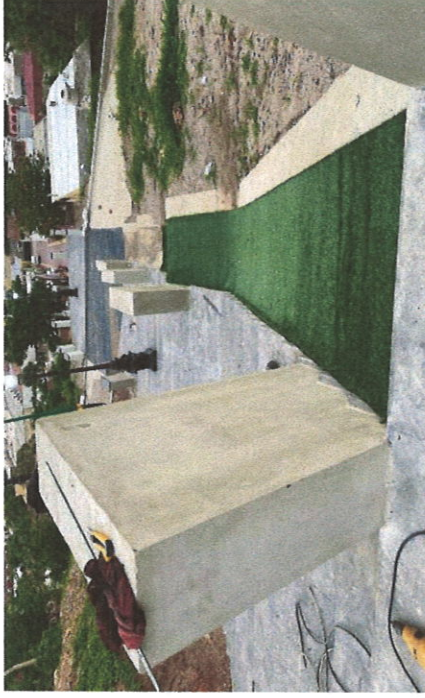
Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

7 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato: FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicación:
SAN IGNACIO

Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

8 de 11

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. ARG. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
C. ARG. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato: FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO

Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

9 de 11

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Hernandez Manjarrez M.
C. ING. DANIEL HERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

C. Arq. Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.



No. Contrato:

FAISMUN-AD-002-2023

Fecha: 29 DE JULIO DEL 2023

Ubicacion:
SAN IGNACIO

Obra:

C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REHABILITACION DE ESCALINATAS EN EL CALLEJON INDEPENDENCIA SEGUNDA ETAPA, EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

11 de 11

Album Fotografico



POR EL CONTRATISTA

Fernando Gonzalez Figueroa
C. FERNANDO GONZALEZ FIGUEROA

REVISO

Daniel Fernando Manjarrez M.
C. ING. DANIEL FERNANDO MANJARREZ M.
SUPERVISOR DE LA DOSPM

AUTORIZO

Antonio de J. Loaiza V.
C. ARQ. ANTONIO DE J. LOAIZA V.
DIR. DE OBRAS Y SERV. PUBL. MUN.