

DATOS DE CONTRATISTA		DATOS DEL CONTRATO		ESTIMACION
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V. Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390 Culiacan, Sinaloa	N° DE CONTRATO: AD-MM-DOP-RP-2022-096	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROYO EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI-UNIVERSIDAD UPSIN	1 (UNICA FINIQUITO)
R.F.C.	CMA080506GM0	FECHA FIRMA CONTR. 01 SEPTIEMBRE DE 2022	PALACIO MUNICIPAL: TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS	FECHA ELABOR. 16-oct-22
		TIPO DE OBRA	FECHA INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022	PERIODO ESTIM. 02-sep-22
		SERVIS REL O.P.	FECHA TERMINACION 15 DE OCTUBRE DE 2022	
		MTTO. Y CONSV.	MODIFICACIONES	15-oct-22
		OBRA NUEVA	No. CONVENIO	AVANCE
			SIN	FISICO 100 %
LA CANTIDAD DE: \$105,489.79 (Ciento Cinco Mil Cuatrocientos Ochenta y Nueve pesos 79/100 m.n.)				FINANCIERO 38 %

		ANTICIPO		IMPORTE DESGLOSADO	
	ENTREGADO SIN IVA \$2,046,340.75	AMORTIZADO \$2,046,340.75	ACUMULADO DE AMORTIZACION \$2,046,340.75	SALDO POR AMORTIZAR \$0.00	
DESCRIPCION DE LA OBRA		IMPORTE CONTRATADO SIIVA	ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACION		
			PRESENTE ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROYO EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHIL- UNIVERSIDAD UPSIN		\$ 5,846,687.85	\$ 2,137,280.22	\$ 0.00	\$ 2,137,280.22
TOTALES:		\$5,846,687.85	\$2,137,280.22	\$0.00	\$2,137,280.22

IMPORTES ESTIMADO	OBRA EJECUTADA
AMORTIZACION ANTICIPO (-)	\$2,137,280.22
SUBTOTAL	\$2,046,340.75
I.V.A.	\$90,939.47
SUMA	\$ 14,550.32
DEDUCCIONES	\$105,489.79
C.G.D.A. 5 AL MILLAR	\$ 0.00
P.C.I.C. 2 AL MILLAR	\$ 0.00
TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 0.00
NETO A PAGAR \$	\$105,489.79

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NÚÑEZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS
PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO
DE MAZATLAN

MUNICIPIO DE MAZATLÁN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



UBICACIÓN: Mazatlán Sinaloa

CONTRATO: AD-MN-DOP-RP-2022-096

DE FECHA: 01-sep-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					IMPORTE
	DIRECCION	PRELIMINARES		SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	
1			M2	1,023.00	252.65		252.65	\$ 14.80	\$3,739.22
3			M2	456.00	228.65		228.65	\$ 32.91	\$7,524.87
4			M2	253.75	132.48		132.48	\$ 256.05	\$33,922.83
5			M3	153.13	37.40		37.40	\$ 691.38	\$25,857.61
6			M3	1,261.31	411.69		411.69	\$ 64.06	\$26,372.86
7			M3	952.15	674.21		674.21	\$ 43.77	\$29,510.17
8			M3-KM	9,521.50	6067.89		6067.89	\$ 7.49	\$45,448.50

ELABORÓ:
JESUS ANTONIO GARCIA LOPEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ:
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA
 SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
 JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISÓ:
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
 SUBDIRECTOR TECNICO DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISÓ:
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
 SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISÓ:
I.M.N. LUIS GERRARDO NUÑEZ GUTIERREZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

MUNICIPIO DE MAZATLÁN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



UBICACIÓN: Mazatlán, Sinaloa	CONTRATO: AD-MH-DOP-RP-2022-086	DE FECHA: 01-sep-22
------------------------------	---------------------------------	---------------------

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	
	DIRECCION							
	PUENTE VEHICULAR RELLENO							
9	ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA O MATACAN, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	177.63	165.31		165.31	\$ 745.13	\$123,177.44
	ALBANILERIA							
10	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	253.75	164.24		164.24	\$ 312.49	\$51,323.36
11	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @15CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	253.75	164.24		164.24	\$ 3,411.61	\$560,322.83
12	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR Y ALTURA DE 2.35M. CONCRETO F'C=250KG/CM2 R.R. A 7 DIAS, ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	123.38	87.34		87.34	\$ 3,700.48	\$323,199.92
13	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 R.R. A 3 DIAS, ARMADA CON VS 1/2" @15CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	253.75	164.24		164.24	\$ 3,564.88	\$585,495.89
14	CARPETA DE CONC. ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-008/09, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: 1er KM ACARREO Y 19KM/SUBSECUENTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	M2	551.00	228.65		228.65	\$ 407.66	\$93,211.46

ING. FRANCISCO ANTONIO LOURET GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN	ING. MARÍA GALLARDO NORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN	ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA TIRADO ASESOR TECNICO ASISTIVO DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN	ING. LUIS GERARDO NÚÑEZ GUTIÉRREZ DIRECTOR, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN
---	---	---	---	--

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



UBICACION: Mazatlan Sinaloa	CONTRATO: AD-MM-DOP-RP-2022-096	DE FECHA: 01-sep-22
-----------------------------	---------------------------------	---------------------

PARTIDA No.	DIRECCION	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					IMPORTE
				SEGUN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	
18		ESTUDIO DE LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,118.00	164.24		164.24	\$ 23.09	\$3,792.30
19		BANQUETAS LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	58.00	46.41		46.41	\$ 1,796.70	\$83,384.84
31		LIMPIEZA LIMPIEZA FINAL DE TODA LA TRABAJO. DE ACUERDO A LA SUPERFICIE EN EL AREA DE NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M2						
EXT01		PRECIOS EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 11.70X1.00M A BASE DE 3/8" DE 10CM DE LARGO, TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO CED. 40. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	1,023.00	228.65		228.65	\$ 16.16	\$3,694.98
EXT02		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE E 12.50X1.00M A BASE DE 3/8" DE 10CM DE LARGO, TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO CED. 40. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	0.00	1.00		1.00	\$ 28,749.05	\$28,749.05
			PZA	0.00	1.00		1.00	\$ 31,117.58	\$31,117.58

JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. FRANCISCO ANTONIO LOURET GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

L.M.N. LUIS GERARDO NUNEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

MUNICIPIO DE MAZATLÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS



UBICACIÓN: Mazatlán Sinaloa	CONTRATO: AD-MIM-DOP-RP-2022-086	DE FECHA: 01-sep-22
-----------------------------	----------------------------------	---------------------

PARTIDA No.	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO
EXT03	DIRECCIÓN RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICADO DE AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE GRIS), TODOS LOS TRASPALIDOS YACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	0.00	179.50		179.50	\$ 431.39
							\$77,434.51

TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN: \$2,137,280.22

EDIFICIO

JESUS-ANTONIO CAZARZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR

ING. FRANCISCO ANTONIO LOURET GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR

ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR

ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR

ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA

I.M.N. LUIS GERARDO NÚÑEZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR, DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN



Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Dirección : Av. Patria # 2142 de C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096
Estimación: 1 (UNICA FINIQUITO)

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLÁN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. RIVERA
obra: CLOUTHIER Y ARROYO EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI-
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA

clave	concepto	localizacion		dimensiones			pza	unidad	cantidad		resultado	
		eje	tramo	largo	ancho	alto					parcial	total
	DIRECCION PRELIMINARES											
1	TRAZO Y NIVELACION PRELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.		PUENTE	16.30	15.50			M2			252.65	252.65
3	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA CON MEDIOS MECANICOS CON UN ESPESOR DE 10CM. INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PUENTE	7.55	27.90			M2			210.65	228.65
			PUENTE	4.00	4.50			M2			18.00	
4	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 30CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION DEMOLICION DE CASCO DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		PUENTE	9.50	8.80			M2			83.60	132.48
			BANQUETA	19.55	2.50			M2			48.88	
5	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RETROEXCAVADORA Y ADITAMENTO DE MARTILLO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	1		6.60	2.10	0.40	1.00	M3			5.54	37.40
		2		11.30	2.10	0.40	3.00	M3			28.48	
		3		6.50	1.30	0.40	1.00	M3			3.38	
6	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	BASE Y SUB-BASE		9.50	8.80	0.80		M3			66.88	411.69
		EXCAVACIONES LATERALES (APROCHE)		14.30	4.40	2.50		M3			157.30	
				12.77	2.20	2.25		M3			63.21	
		EXCAVACION EN ESTABILIZADO		4.80	0.80	2.43		M3			9.33	
				12.18	13.54	0.70		M3			114.97	
REVISOR		REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA		ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS		ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA		ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO		I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		JEFE DE SUPERVISION DE		SUBDIRECCION TECNICO		SUBDIRECCION ADMINISTRATIVO		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
ELABORADOR		REVISOR		REVISOR		REVISOR		REVISOR		REVISOR		
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ		ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA		ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS		ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA		ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO		I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ		
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		JEFE DE SUPERVISION DE		SUBDIRECCION TECNICO		SUBDIRECCION ADMINISTRATIVO		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		

clave	concepto	localizacion		dimensiones			pza	unidad	resultado		
		eje	tramo	largo	ancho	alto			cantidad	parcial	total
7	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extraccion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	DEM. CARPETA ASFALTICA		X1.5	ABUNDAMIENTO			M3	22.86	34.29	674.21
		DEM. DELOSA DE CONCRETO		X1.5	ABUNDAMIENTO			M3	32.41	48.62	
		DEM. DE MURO DE MAMPOSTERIA		X1.5	ABUNDAMIENTO			M3	37.40	56.10	
		EXCAVACION		X1.3	ABUNDAMIENTO			M3	411.69	535.20	
8	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01- 013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.			X 9KM				M3-KM	674.21	6067.87	6,067.89
PUENTE VEHICULAR											
RELLENO											
9	ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA O MATACAN, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	AREA PUENTE		12.13	13.54	0.70		M3		114.97	165.31
		ESTABILIZADO APROCHES		14.30	4.40	0.80		M3		50.34	

ELABORA

JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ

REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR

ING. FRANCISCO ANTONIO LOBEN GARCIA

SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR

ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS

JEFE DE SUPERVISION DE

REVISAR

ING. MARTIN GALLARDO MORIEGA

SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.

REVISAR

ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

AUTORIZA

I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ

DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.

Dirección : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390

Ciudad: CULIACAN, SINALOA

R.F.C: CMA080506GM0

Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.

Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Estimación: 1 (UNICA FINIQUITO)

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLÁN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

Departamento: SUPERVISION DE OBRAS

Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROYO EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI-

Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



clave	concepto	localizacion		dimensiones			pza	unidad	resultado	
		eje	tramo	largo	ancho	alto			cantidad	parcial
10	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.		PUENTE	12.13	13.54			M2	164.2402	164.24
11	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @15CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		PUENTE	12.13	13.54			M2	164.2402	164.24
12	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR Y ALTURA DE 2.35M, CONCRETO F'C=250KG/CM2 R.R. A 7 DIAS, ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1	A-B	12.77	2.15			M2	27.46	87.34
		2	A-B	13.55	2.15			M2	29.13	
		3	A-B	14.30	2.15			M2	30.75	
13	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 R.R. A 3 DIAS, ARMADA CON VS 1/2" @15CM EN AMBOS, SENTIDOS DOBLE PARRILLA, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		PUENTE	12.13	13.54			M2	164.24	164.24

ELABORA
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLARDO MOREIRA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Vo.Bo.
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.

Dirección : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390

Ciudad: CULIACAN, SINALOA

R.F.C: CMA080506GM0

responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.

Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Estimación: 1 (UNICA FINIQUITO)

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLÁN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

Departamento: SUPERVISION DE OBRAS

Nombre de la CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. J.

obra: CLOUTHIER Y ARROYO EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI-

Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



clave	concepto	localizacion		dimensiones			pza	unidad	resultado		
		eje	tramo	largo	ancho	alto			cantidad	parcial	total
14	DIRECCION CARPETA DE CONC. ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04- 006/09, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA INCLUYE: 1er KM ACARREO Y 19KM/SUBSECUENTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.		PUENTE	7.55	27.90			M2	210.65	228.65	
			PUENTE	4.00	4.50			M2	18.00		
ESTUDIO DE LABORATORIO											
18	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PUENTE	12.13	13.54			M2	164.24	164.24	
BANQUETAS											
19	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON VS 1/2" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		PUENTE	11.850	1.94			M2	22.99	46.41	
			PUENTE	12.200	1.92			M2	23.42		
LIMPIEZA											
31	LIMPIEZA FINAL DE TODA LA TRABAJO, DE ACUERDO A LA SUPERFICIE EN EL AREA DE NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.		PUENTE	7.55	27.90			M2	210.65	228.65	
			PUENTE	4.00	4.50			M2	18.00		

ELABORADO
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CADEMAS
JEFE DE SUPERVISION DE

REVISADO
ING. MARTIN GALLARDO MORIAGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.

REVISADO
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

AUTORIZADO
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GMO
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096
Estimacion: 1 (UNICA FINIQUITO)

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA MANUEL J. RIVERA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



clave	concepto DIRECCION PRECIOS EXTRAORDINARIOS	localizacion		dimensiones			pza	unidad	resultado	
		eje	tramo	largo	ancho	alto			cantidad	parcial
EXT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 11.70X1.00M A BASE DE 3/8" DE 10CM DE LARGO, TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CARRIL IZQUIERDO	PUENTE				1.00	PZA		1.00
EXT02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 12.50X1.00M A BASE DE 3/8" DE 10CM DE LARGO, TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO CED. 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CARRIL DERECHO	PUENTE				1.00	PZA		1.00
EXT03	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON EQUIPO MECANICO Y APLICADO DE AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE GRIS), TODOS LOS TRASPALOS YACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	APROCHE DE PUENTE		14.30	4.40	1.70		M3		106.96
				12.77	2.20	2.25		M3		63.21
				4.80	2.43	0.80		M3		9.33
										179.50

ELABORADO
JESUS ANTONIO GARCIA LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO
ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO
ING. MARTIN GALLARDO GARCIA
SUBDIRECTOR TECNICO DE OBRAS PUBLICAS H.

REVISADO
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

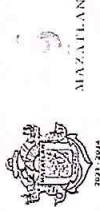
AUTORIZADO
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Dirección: Av. Palmita # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C: CMA080508GMO

Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

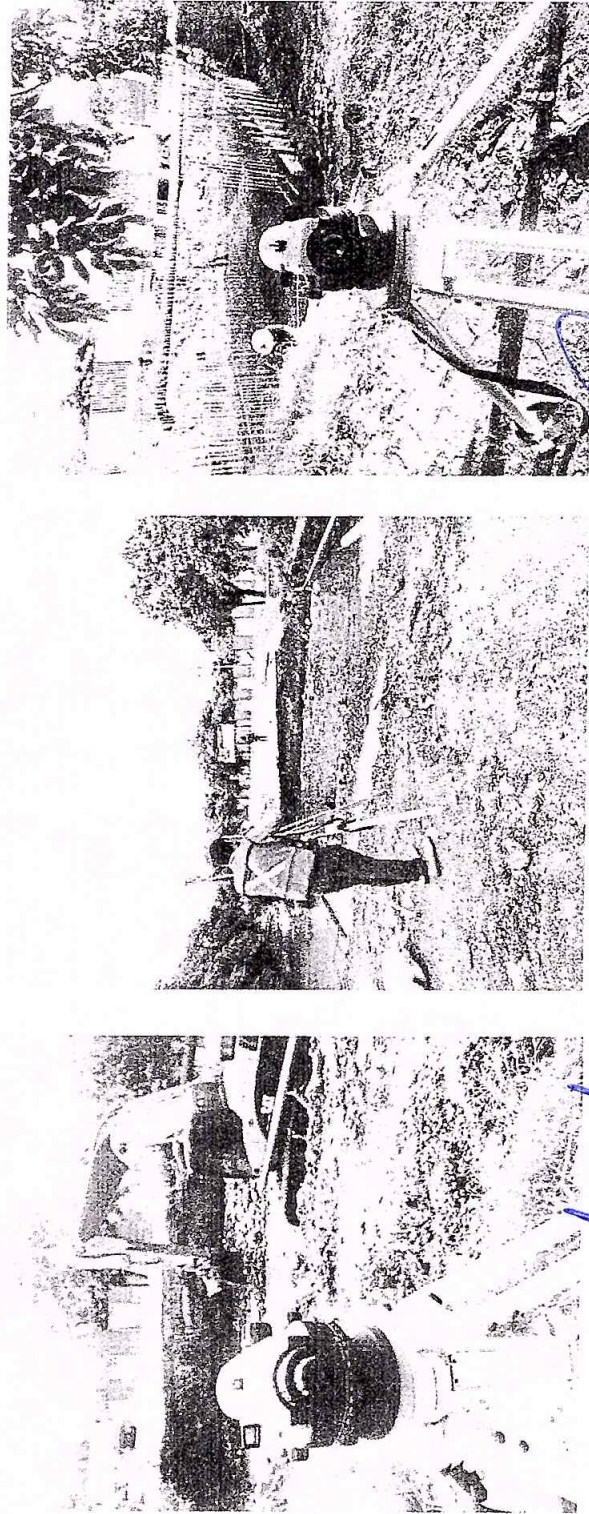
Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la

obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

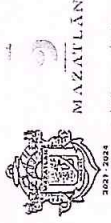
1.-TRAZO Y NIVELACION



ELABORA	REVISAR	REVISAR	REVISAR	REVISAR	REVISAR	REVISAR
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	ING. MANUEL FERRERO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. RUBEN MARTIN YRABO JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	ING. MAPATZALLARDO SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	ING. JOSE SIMON GARCIA SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	ING. LUIS GERARDO NUNEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MAZATLAN	ING. LUIS GERARDO NUNEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MAZATLAN

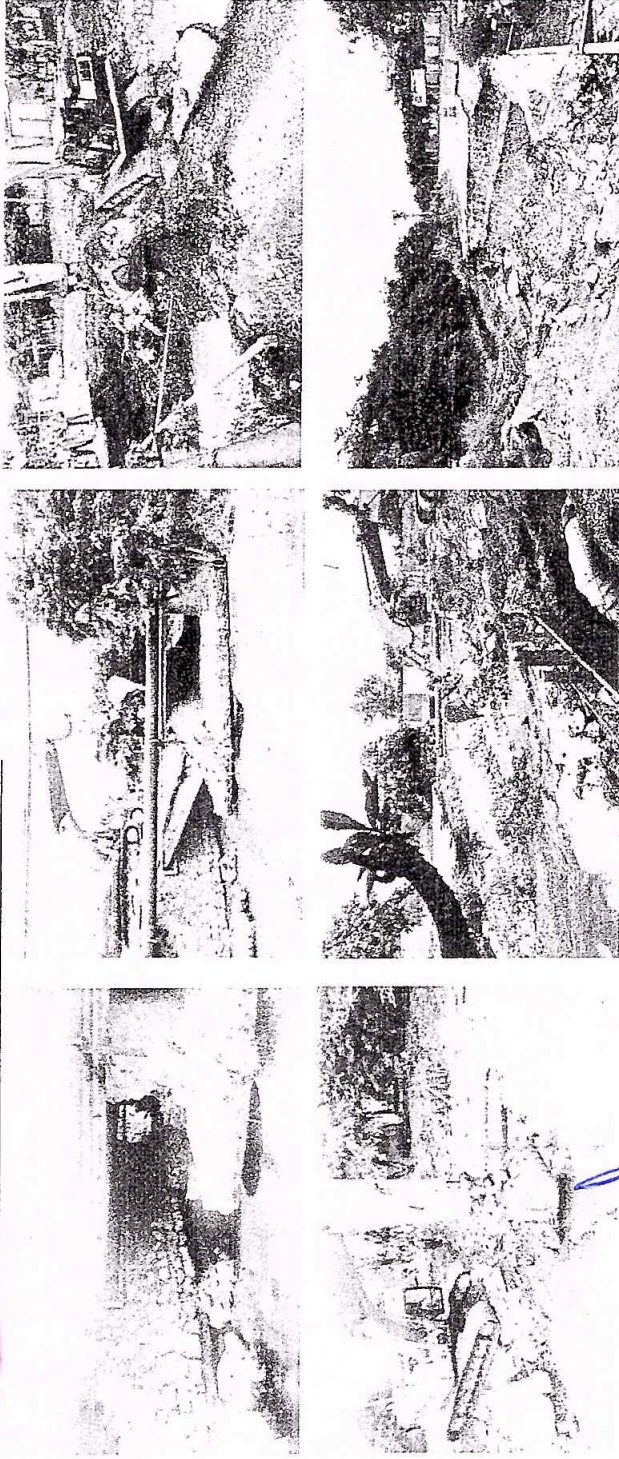
Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion: Av. Palita # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C: CMA080506GMO
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

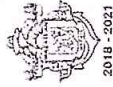
3.- DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA, LOSA DE CONCRETO Y MUROS DE MAMPOSTERIA



ELABORA JESUS ANTONIO SUAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. MARTIN GALLARDO AGUIRRE SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS H. MAZATLAN
---	---	--	--	--	--

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion: Av. Patria # 2142 o/c C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C: CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MIM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

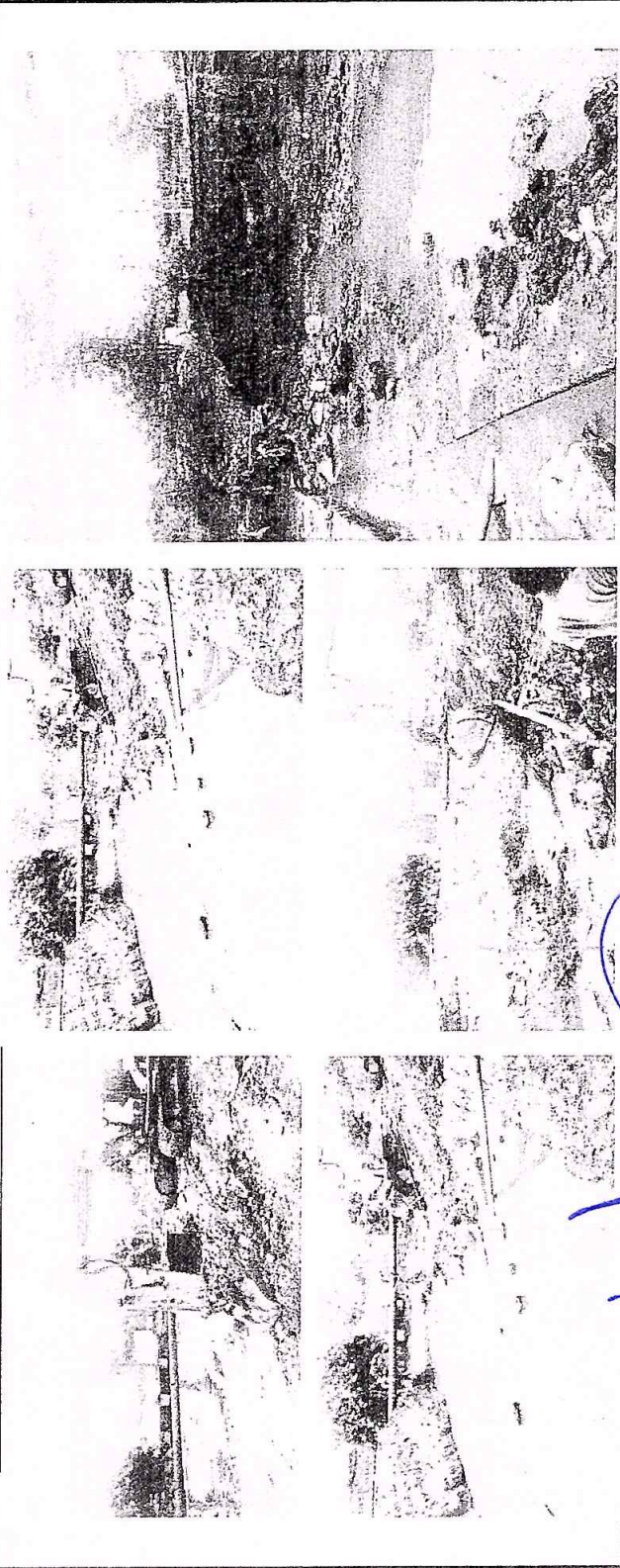


MAZATLÁN

2018 - 2021

REPORTE FOTOGRAFICO

6.- EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS DE 0.00 A 2.00 M.



ELABORA ING. ANTONIO LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. MARTIN GALLARDO ALONSO SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	VERIFICA ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GONZALEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN
--	---	---	--	--	--

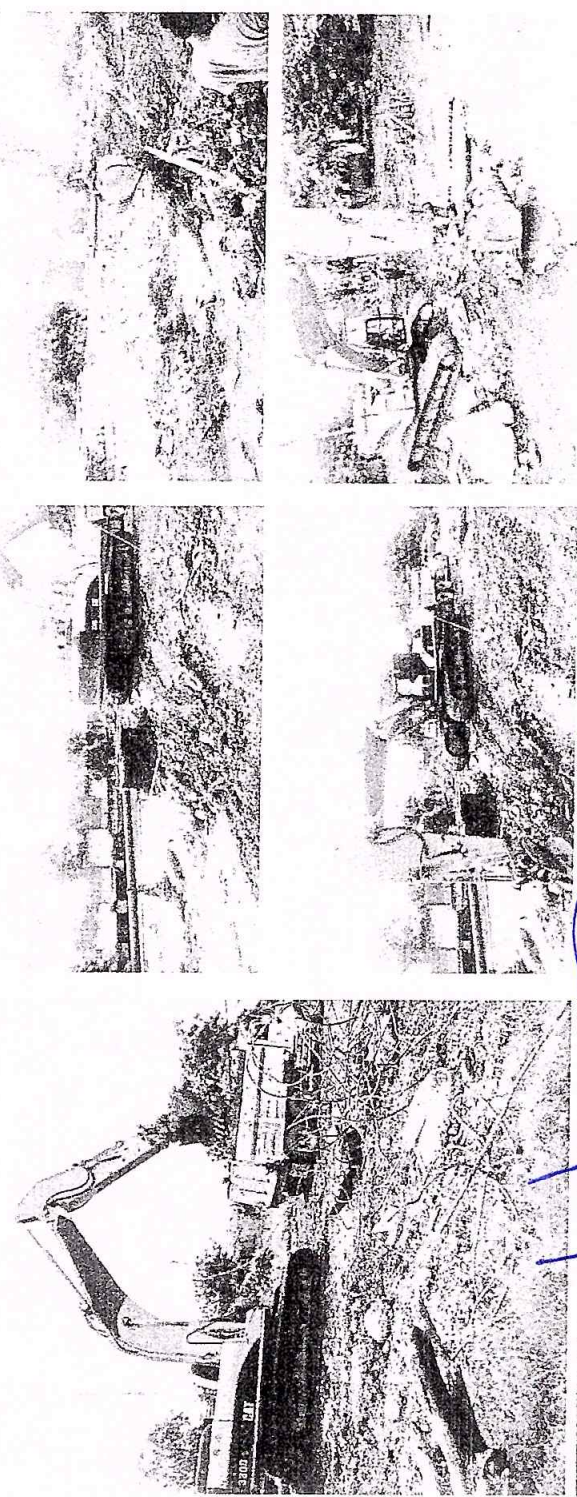
Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

7.- CARGA Y ACARREO EN CAMION



ELABORA	REVISAR	REVISAR	REVISAR	VOSEA	AUTORIZA
JESUS AMARALLO GARCIA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARPENA JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS II	ING. MARTIN GALLARDO MARTINEZ SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS II	ING. JOSE SIMON GARCIA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS II	LM.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Dirección : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MIM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

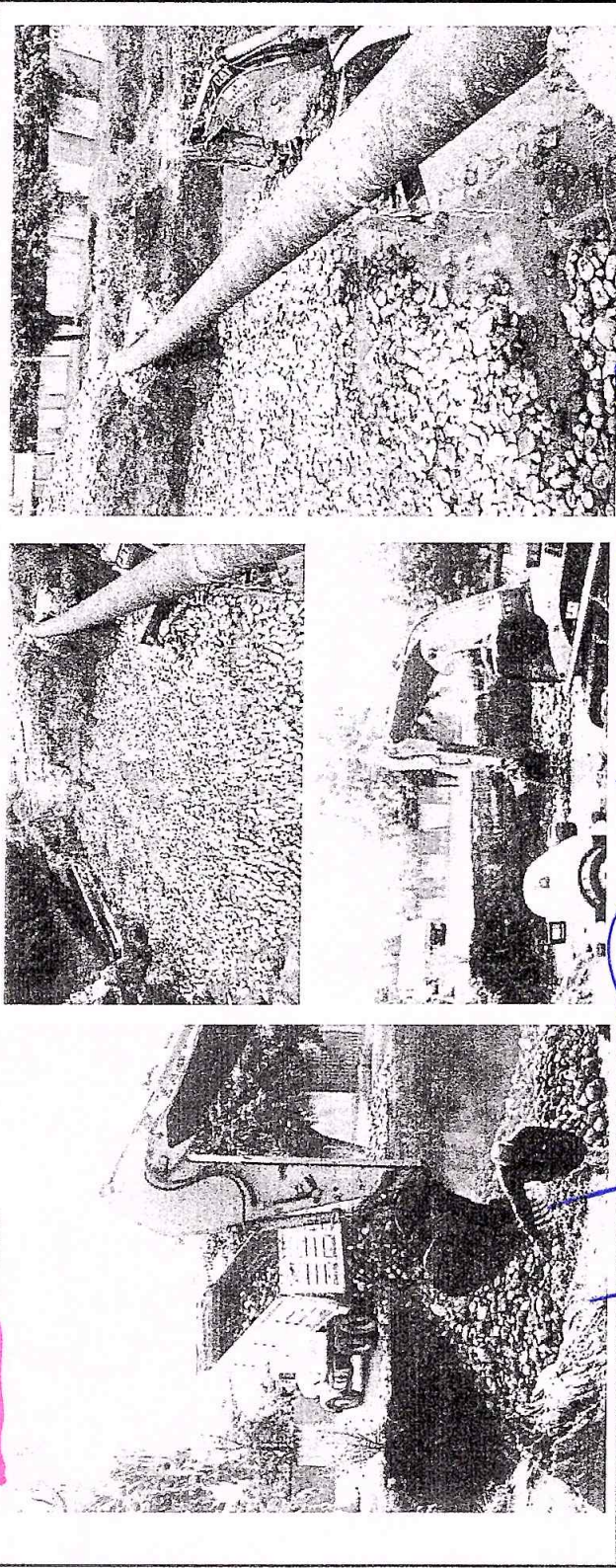


MAZATLÁN

2018 - 2021

REPORTE FOTOGRAFICO

9.- ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA



ELABORA JESUS ANTONIO AZAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. MARCON GALLARDO MORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	Vo.Bo. ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y MANUTENIMIENTO DE MAZATLAN
---	---	---	---	---	---

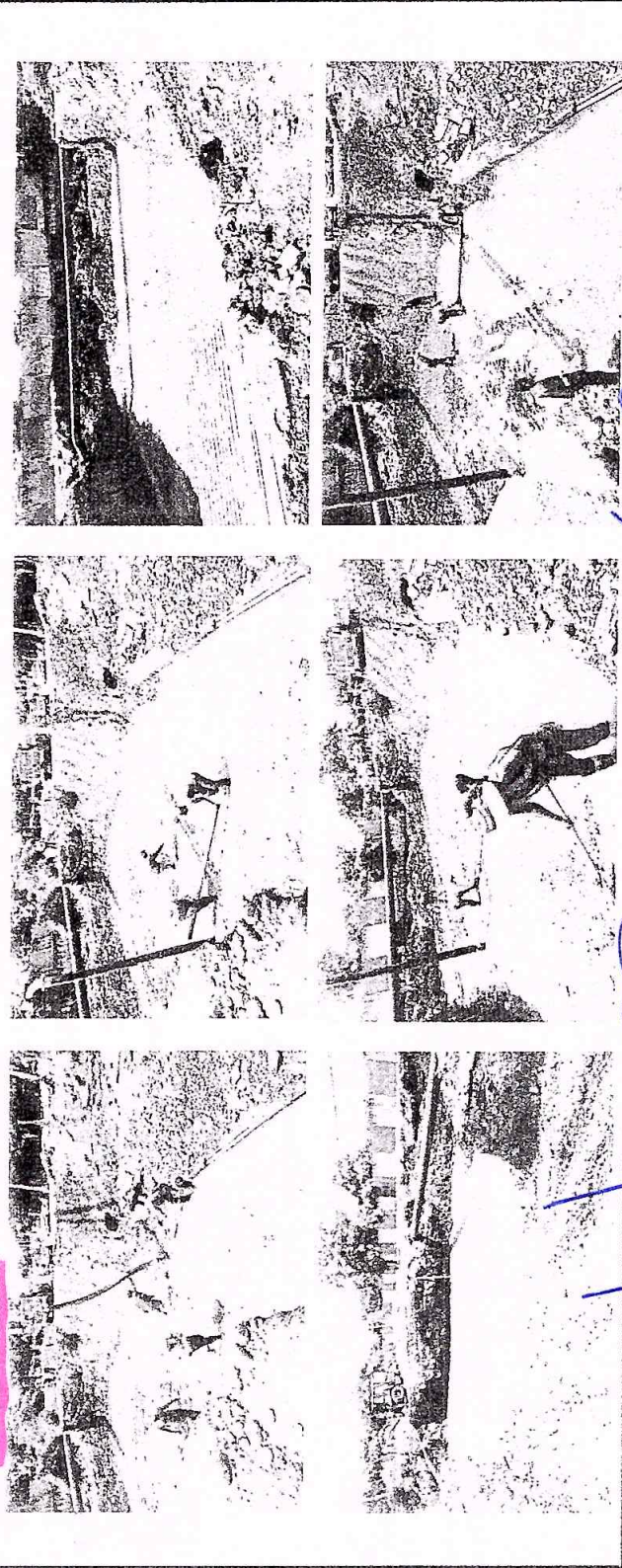
Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 cte C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-IMH-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

10.- PLANTILLA DE CONCRETO



ELABORA ING. ANTONIO LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CORDERO JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS	VALIDAR ING. MARTIN SALLARDO SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	VALIDAR ING. JOSE SIMON BARRIA SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUNEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MAZATLAN
--	--	--	--	---	--

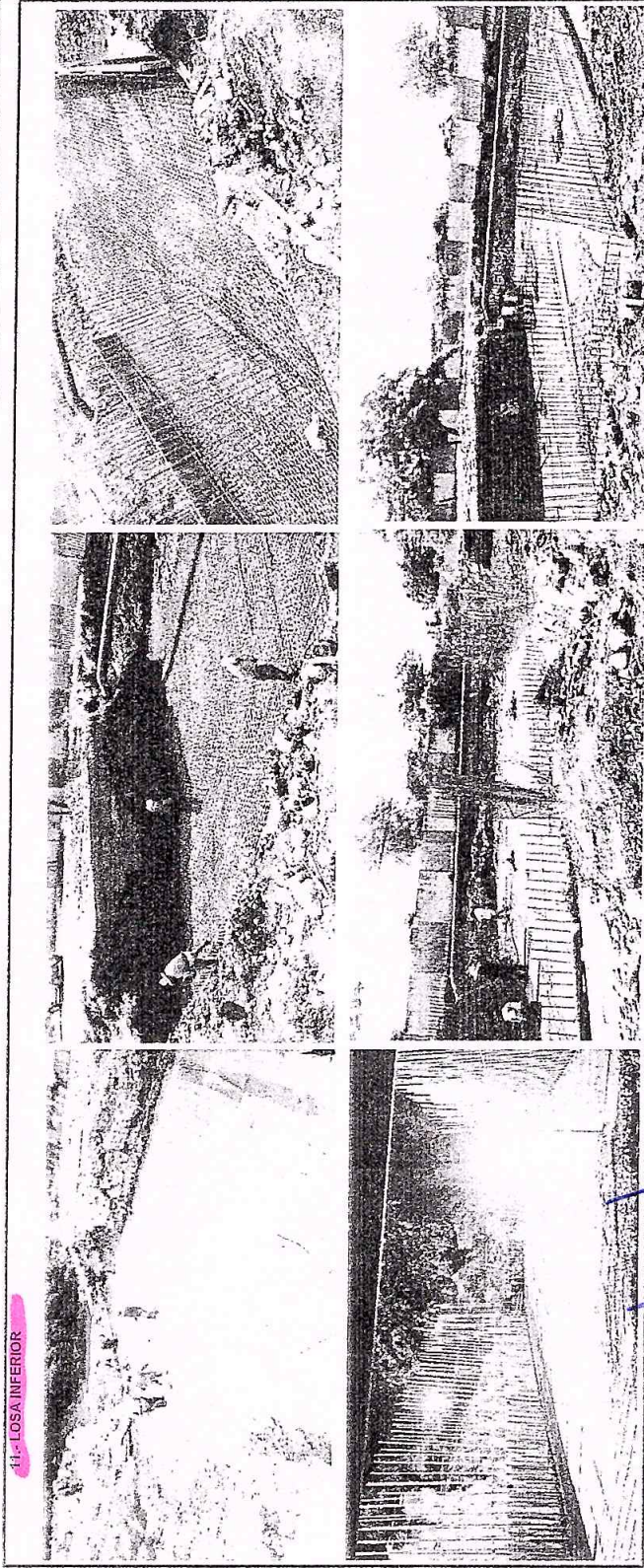
Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Palma # 2142 de C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN, SINALOA
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

11.- LOSA INFERIOR



ELABORA	REVISAR	REVISAR	Vo. Bo.	Vo. Bo.	AUTOGRA
JESUS ANTONIO HAZAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	ING. MARTIN GALLARDO ORTIZ SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	ING. N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Palria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN SINALOA
R.F.C. CMA080506GMO

Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

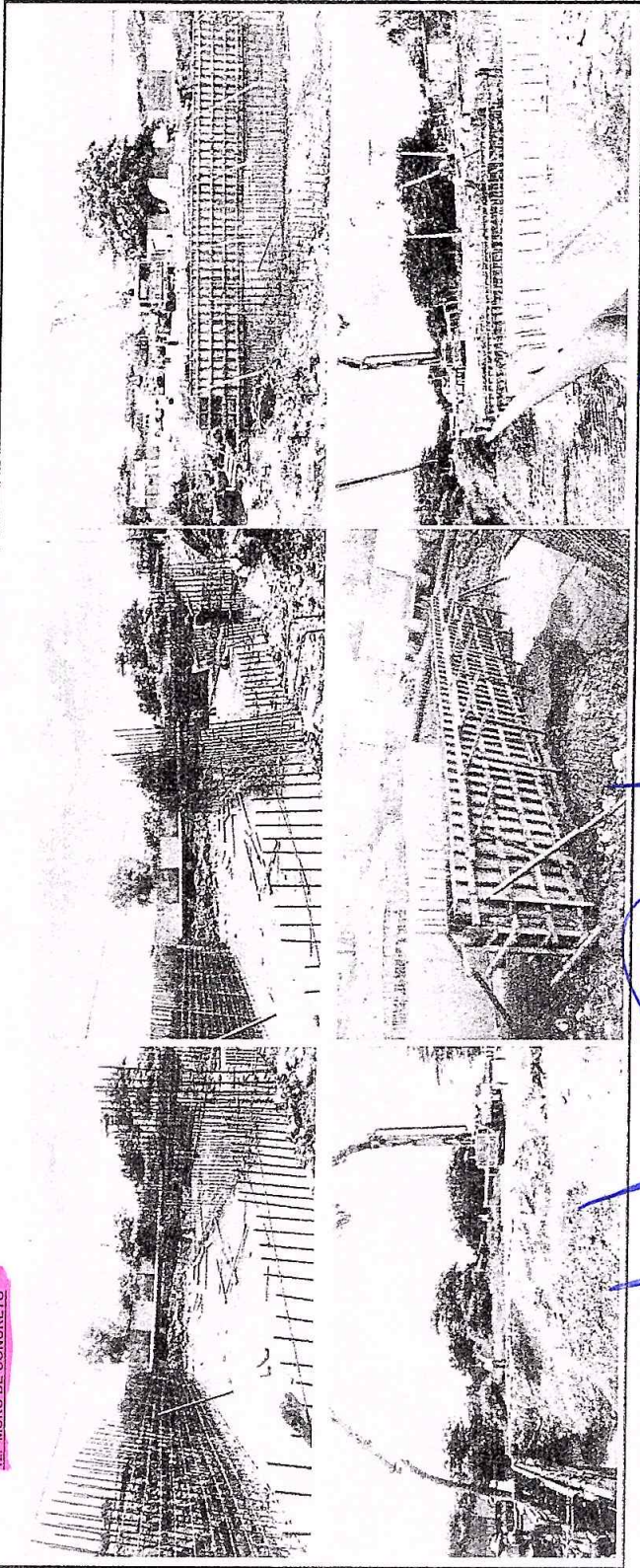
Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la

obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

12.- MURO DE CONCRETO



ELABORA JESUS ANTONIO LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA COORDINADOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.	REVISAR ING. M. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y MANEJO DE MAZATLAN
---	---	--	---	---	--

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN SINALOA
R.F.C. : CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-086

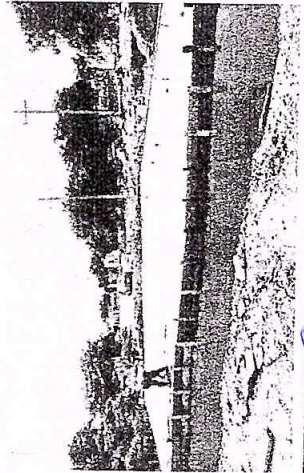
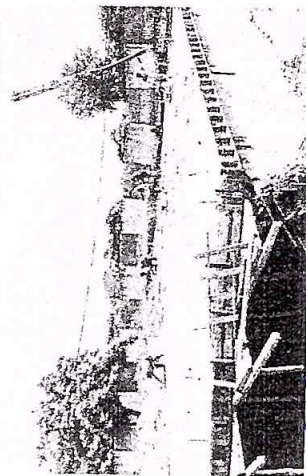
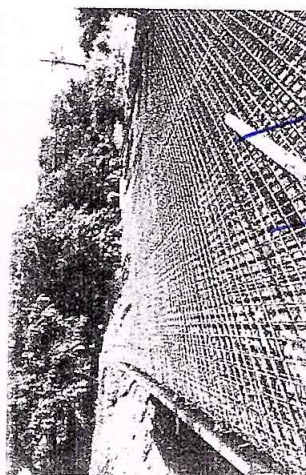
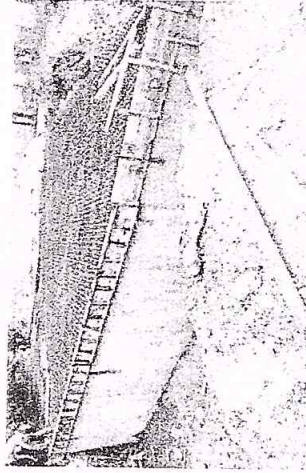
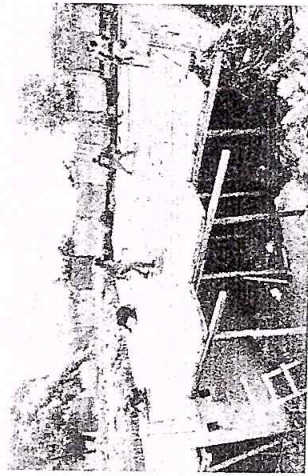
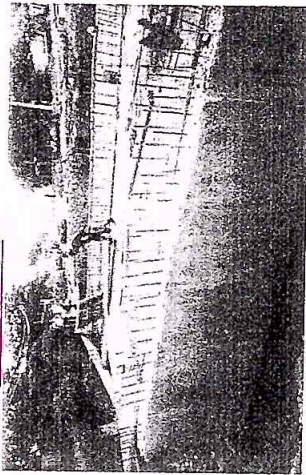
Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
obra: MANUEL J. CLOUTIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

13.- LOSA SUPERIOR



ELABORÓ
JESUS ALFONSO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CAROENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.

REVISÓ
ING. MARTIN SALVARDO MORTENGA
SUBDIRECTOR TECNICO DE OBRAS PUBLICAS H. MAZATLAN

REVISÓ
ING. JOSE SIMON GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS H. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.

REVISÓ
ING. LUIS GERARDO NÚÑEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 de C.P. 80390
Ciudad: CULIACAN SINALOA
R.F.C. CMA080506GMO
responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Estado: SINALOA



REPORTE FOTOGRAFICO

EXT01 Y EXT02.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL



ELABORA
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

VERBO
ING. MARTIN GALLARDO ANDRUEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

VERBO
ING. JOSE SIMON SANCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NÚÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GM0

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
obra: Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

TRAZO Y NEVELACION
CONSTRUCCION DE BANQUETA



ELABORA
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA
I.M.N. LUIS CERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GM0

Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

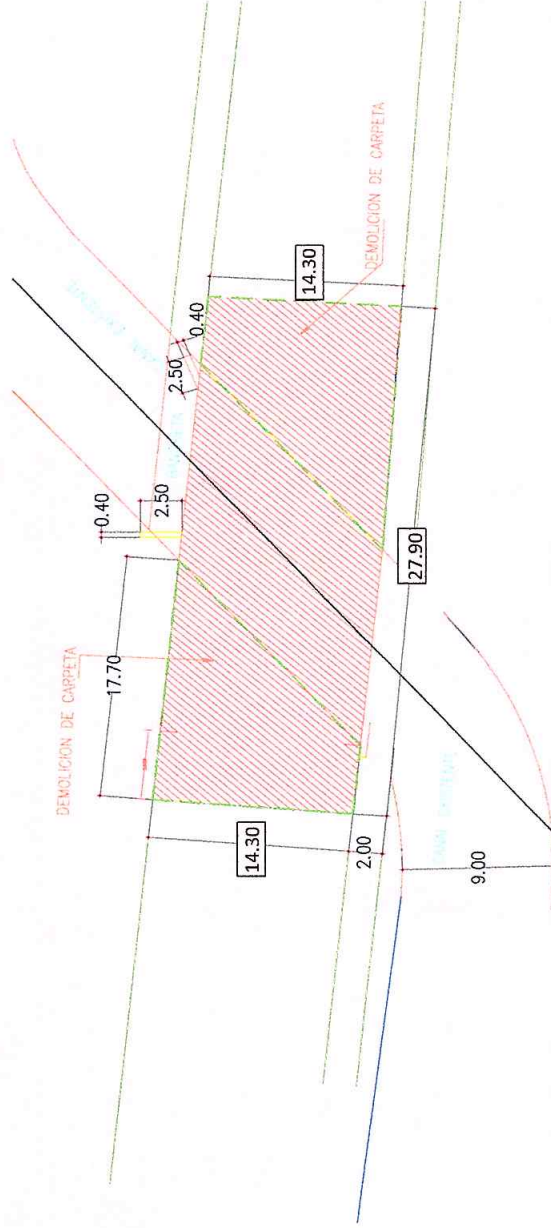
Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO

obra: MAZATLAN Estado: SINALOA
Ciudad: MAZATLAN



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

3. DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA



EDADORA
JESUS ANTONIO CALAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISOR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISOR
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

V.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GM0

Responsable:
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

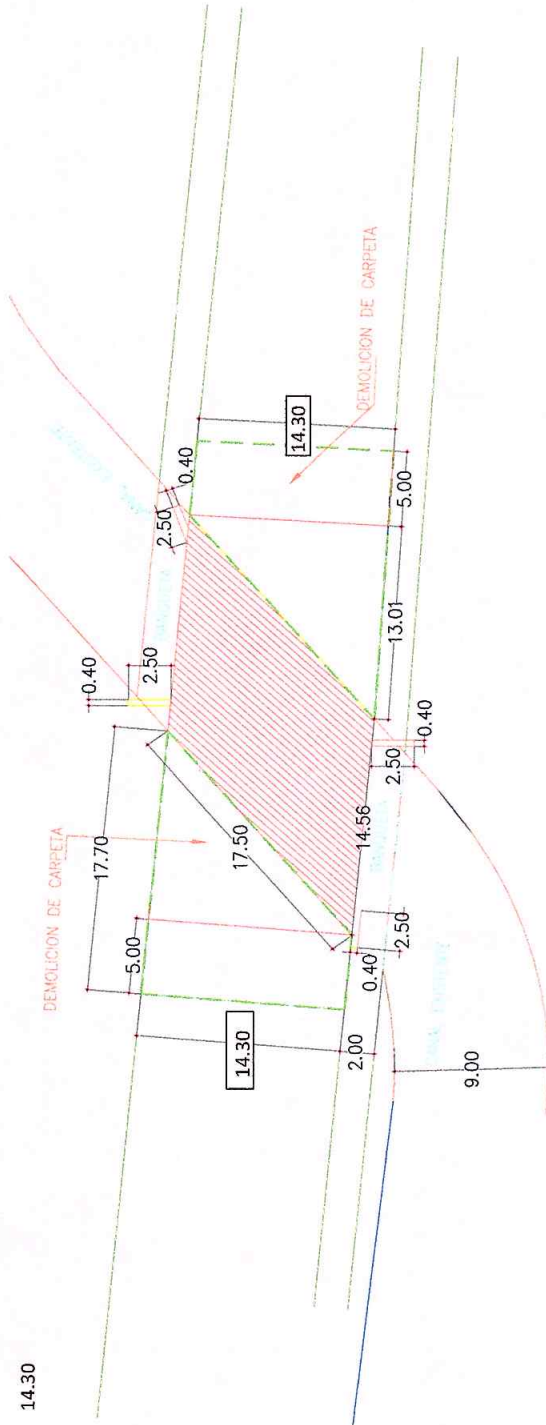
Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra:
obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

4.- DEMOLICION DE PAVIMENTO

14.30



ELABORA
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBAT GARCIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. MARTIN GALLARDO MORUEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GM0

Responsable:
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

Departamento: SUPERVISION DE OBRAS

Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO

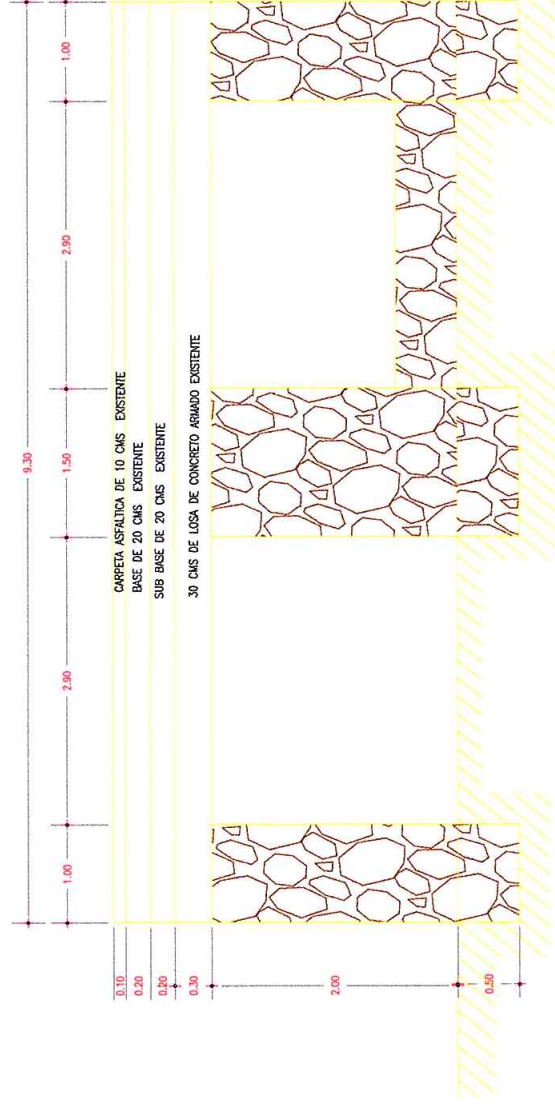
obra:

Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

5_ DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA



ELABORA
JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. FRANCISCO ANTONIO LOPEZ GARCIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISAR
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. MARTIN GALLARDO ANDRUEGA
SUPERVISOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

REVISAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

AUTORIZA
ING. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GMO

Responsable:
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO

obra:
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

8.- ACARREO A KMS SUBSECUENTES

Map interface showing a route from Mazatlán to Culiacán. The route is marked with a blue line and a distance of 10.7 km. The map includes various icons for gas stations, hotels, and points of interest. The route starts at Mazatlán and ends at Culiacán. The map also shows the location of the project on a map of Mexico.

ELABORA JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	REVISAR ING. MAFTIN GALLARDO NORIEGA SUPERVISOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VALIDAR ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	AUTORIZA IM.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUERRERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN
--	---	---	--	---	--

Nombre: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Direccion : Av. Patria # 2142 ote C.P. 80390
Ciudad: Culiacan, Sinaloa
R.F.C. CMA080506GM0
Responsable: CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.
Contrato: AD-MM-DOP-RP-2022-096

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA
MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROLLO EN AV. PROGRESO
obra: MAZATLÁN
Ciudad: MAZATLÁN
Estado: SINALOA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

14.- CARPETA DE CONC. ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO
BARANDAL DE 11.70X1.00M
BARANDAL DE 12.50X1.00M



ELABORA JESUS ANTONIO CAZAREZ LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS	REVISAR ING. RUBEN MARTIN TRIRAO CARBENAS GARCIA JEFE DE OFICINA TECNICA DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	REVISAR ING. MARTIN GALLARDO GARCIA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VOBO. ING. JOSE SIMON GARCIA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN
---	--	--	---	--	---



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS
INFORME POR ESTIMACION DE SUPERVISION

DATOS GENERALES

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROYO
CONTRATISTA: EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI UNIVERSIDAD UPSIN
CONTRATO: CONSTRUCCION MAJOLVA S.A DE C.V.
MONTO DE CONTRATO: AD-MM-DOP-RP-2022-096
PERIODO DE EJECUCION: \$5,846,687.85
ESTIMACION No.: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2022
1 (UNICA FINIQUITO)

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

1	TRAZO Y NIVELACION 252.65 M2
3	DEMOLOICION DE CARPETA ASFALTICA CON MEDIOS MECANICOS 228.65 M2
4	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 30CMS 132.48 M2
5	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA 37.40 M3
6	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS 411.69 M3
7	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM 674.21 M3
8	ACARREO KMS SUBSECUENTES 6,067.89 M3
9	ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA O MATACAN 165.31 M3
10	PLANTILLA DE CONCRETO 164.24 M2
11	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CMS 164.24 M2
12	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40 CMS 87.34 M2
13	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40 CMS 164.24 M2
14	CARPETA DE CONC. ASFALTICO EN CALIENTE 228.65 M2
18	CONTROL DE CALIDAD EN AFINE T.N,SUB-BAS,BASE,PAV. 164.24 M2
19	LOSA DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA 46.41 M2
31	LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS 228.65 M2
EXT01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 11.70*1.00 1.00 PZA
EXT02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 12.50*1.00 1.00 PZA
EXT03	RELLENO BALASTRE COMPACTADO 179.50 M3

ING. FRANCISCO A. LOUBET GARCIA



MAZATLÁN
ESTADO DE GUERRERO, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS
INFORME POR ESTIMACION DE SUPERVISION

DATOS GENERALES

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y ARROYO
CONTRATISTA: EN AV. PROGRESO, POBLADO EL CONCHI UNIVERSIDAD UPSIN
CONTRATO: CONSTRUCCION MAJOLVA S.A DE C.V.
MONTO DE CONTRATO: AD-MM-DOP-RP-2022-096 \$5,846,687.85
PERIODO DE EJECUCION: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2022
ESTIMACION No.: REPORTE FINAL

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

- | | | |
|-------|--|-------------|
| 1 | TRAZO Y NIVELACION | 252.65 M2 |
| 3 | DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA CON MEDIOS MECANICOS | 228.65 M2 |
| 4 | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 30CMS | 132.48 M2 |
| 5 | DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA | 37.40 M3 |
| 6 | EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS | 411.69 M3 |
| 7 | CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM | 674.21 M3 |
| 8 | ACARREO KMS SUBSECUENTES | 6,067.89 M3 |
| 9 | ESTABILIZADO CON PIEDRA BOLA O MATACAN | 165.31 M3 |
| 10 | PLANTILLA DE CONCRETO | 164.24 M2 |
| 11 | LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40CMS | 164.24 M2 |
| 12 | MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40 CMS | 87.34 M2 |
| 13 | LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 40 CMS | 164.24 M2 |
| 14 | CARPETA DE CONC. ASFALTICO EN CALIENTE | 228.65 M2 |
| 18 | CONTROL DE CALIDAD EN AFINE T.N,SUB-BAS,BASE,PAV. | 164.24 M2 |
| 19 | LOSA DE CONCRETO ARMADO EN BANQUETA | 46.41 M2 |
| 31 | LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS | 228.65 M2 |
| EXT01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 11.70*1.00 | 1.00 PZA |
| EXT02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE 12.50*1.00 | 1.00 PZA |
| EXT03 | RELLENO BALASTRE COMPACTADO | 179.50 M3 |

ING. FRANCISCO LOPEZ GARCIA