

CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE CONTRATISTA		DATOS DEL CONTRATO			ESTIMACION
RAZON SOCIAL:  RAV MAQUINARIA S. DE R.L. DE C.V. Km6, Sin. R.F.C. RMA101129IL8	Nº DE CONTRATO:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL SUBCOLECTOR JACARANDAS UBICADO POR AV. JACARANDAS ENTRE CALLE LA PALMA Y LA NORIA DEL FRACC. SAN JOAQUIN. MAZATLÁN. SINALOA		01 N (UNO NORMAL)	
	AD-MM-DOP-RP-2023-130	FECHA FIRMA CONTRATO	PALACIO MUNICIPAL:	TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS	FECHA ELABOR.
RECIBI DEL MUNICIPIO DE MAZATLAN, A TRAVES DE LA DIRECCION DE EGRESOS DE LA TESORERIA MUNICIPAL	23-nov-23	FECHA INICIO		17-dic-23	
LA CANTIDAD DE: \$426,993.56 SON (CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)	TIPO DE OBRA	FECHA TERMINACION		PERIODO ESTIMACION	
	SERVS.RELO.P. <input type="checkbox"/> MTTO. Y CONSV. <input type="checkbox"/> OBRA NUEVA <input checked="" type="checkbox"/>			28-nov-23 17-dic-23	
		MODIFICACIONES		17-dic-23	
		No. CONVENIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	
		S/N			
				AVANCE	
				FISICO 65.41% 100% FINANCIERO 65.41%	

ANTICIPO				IMPORTE DESGLOSADO	
ENTREGADO SIN IVA	AMORTIZADO	ACUMULADO DE AMORTIZACION	SALDO POR AMORTIZAR	OBRA EJECUTADA	
\$ 426,049.52	\$ 426,049.52	\$ 426,049.52	\$ -	IMPORTE ESTIMADO	\$ 796,206.57
				AMORTIZACION ANTICIPO (-)	\$ 426,049.52
				SUBTOTAL	\$ 370,157.05
				L.V.A.	\$ 59,225.13
				SUMA	\$ 429,382.18
				DEDUCCIONES	
				CMIC 3 AL MILLAR	\$ 2,388.62
				TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 2,388.62
TOTALES:	\$ 1,217,284.34	\$ 796,206.57	\$ -	NETO A PAGAR \$	\$ 426,993.56

ELABORA C. ALBERTO MARTINEZ POMPA REPRESENTANTE LEGAL RAV MAQUINARIA S. DE R.L. DE C.V.	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	REVISAR ARQ. GRECIA LIZETTE TIRADO SALAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VoBo ING. MARTIN GUILLARDO NORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VoBo ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	AUTORIZA ING. RICARDO ARAMBURU BOJORQUEZ DIRECTOR OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN
---	--	---	---	---	--

ESTIMACION

01 N (UNO NORMAL)	PERIODO DE EJECUCION:	28/11/2023	17/12/2023	IMPORTE ESTIMADO:	\$	796,206.57	No. DE HOJA 1	DE 1
OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL SUBCOLECTOR JACARANDAS UBICADO POR AV. JACARANDAS ENTRE CALLE LA PALMA Y LA NORIA DEL FRACC. SAN JOAQUIN. MAZATLAN. SINALOA			AVANCE FISICO:	65.41%	CONTRATISTA: RAV MAQUINARIA S. DE R.L DE C.V		
UBICACION:	MAZATLAN, SINALOA			CONTRATO:	AD-MM-DOP-RP-2023-130	DE FECHA:	17-dic-23	

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGUN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES								\$ 962.84
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreo. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	ml	215.70	175.70		175.70	\$ 5.48	\$ 962.84
SONDEOS								\$ 489.28
2	Sondeos para localización de interferencia en redes de Agua Potable, Alcantarillado, Instalaciones de CFE, TELFONICAS ó PEMEX, con excavación a mano en seco o en agua, hasta 2,0 m. de profundidad, incluye: traspaleos.	sondeo	4.00	1.00		1.00	\$ 489.28	\$ 489.28
EXCAVACIONES Y RELLENOS								\$ 203,584.53
3	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca blanda. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco	m3	785.07	785.07		785.07	\$ 57.89	\$ 45,447.70
4	Plantilla apisonada con pisón 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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	12.72	12.72		12.72	\$ 705.45	\$ 8,973.32
5	Suministro y colocación con material de banco para estabilización en zona fangosa, incluye: suministro de material de banco (Matacan tamaño de 2"), equipo, todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	22.06	-		-	\$ 673.33	\$ -
6	Relleno acostillado con piones 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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	69.00	69.00		69.00	\$ 644.67	\$ 44,482.23
7	Relleno compactado al 85% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm de espesor, con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: suministro de material de banco (Balastre Gris), todos los traspaleos y acarreo. Medido colocado.	m3	437.00	202.69		202.69	\$ 516.46	\$ 104,681.28
TUBERIA								\$ 210,520.23
8	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras, Incluye: Suministro de Tubería, Carga, Descarga, Maniobras Locales, Bajado, Tendido, Nivelado, Junteado Hermético, Prueba Hidrostática según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o Vigente con todos los materiales y herramientas para la prueba de campo, de 400 mm (16") Serie 20 Norma de Fabricación NMX-E-215/I-SCFI-2003 o vigente.	ml	215.70	175.70		175.70	\$ 1,198.18	\$ 210,520.23
POZOS DE VISITA								\$ 23,716.17
9	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.00 m. de profundidad, según Norma NOM-001-CONAGUA-2011 o vigente, (en estricto apego a especificaciones y plano ALC-2002-0059-GC-DEP), aplanado interior pulido exterior floreado, incluye: suministro de materiales, mano de obra, y acarreo total.	pzo	1.00	1.00		1.00	\$ 17,155.46	\$ 17,155.46
10	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	1.00	1.00		1.00	\$ 6,560.71	\$ 6,560.71
LABORA		REVIS		REVIS		VoBo		ALICRIZA
C. ALBERTO MARTINEZ POMPA REP. PRESENTE LEGAL RAV MAQUINARIA S. DE R.L DE C.V		ING. FRANCISCO ANTONIO LOUET GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN		ARQ. GRECIA LIZETTE TIRADO SALAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN		ING. MARTIN OSCAR 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
								ING. RIGOBERTO RAMBURO BOJORQUEZ DIRECTOR OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN

→ Cuadro de datos

SEÑALAMIENTO PREVENTIVO								\$ 723.88	
11	Suministro y colocación de "banda de precaución amarilla" preventiva en zanja, posterior a acostillado.	ml	215.70	-	-	\$ 1.91	\$ -		
12	Renta consistente en: Colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. Incluye: letreros con pintura fosforescentes de acuerdo a normas y especificaciones. (NO incluye entrega a almacén)	jgo	2.00	1.00	1.00	\$ 723.88	\$ 723.88		
BOMBEO DE ACHIQUE								\$ 4,946.40	
13	Bombéo de achique con bomba autocebante, propiedad de contratista. Incluye: operación. De 75 mm (3") de Ø, 8 H.P.	hora	137.00	48.00	48.00	\$ 103.05	\$ 4,946.40		
ACARREOS								\$ 143,413.93	
14	Carga y acarreo en camión a 1er km de material producto de excavación o demolición, 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 extracción medida en banco) , clausula B1, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma, incluye: todo lo necesario.	m3	2,150.59	1,570.14	1,570.14	\$ 41.59	\$ 65,302.12		
15	Acarreo kms subsecuentes al 1ro de material producto de la excavación. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00, clausula B4, respetando las cláusulas que se refieren a la calidad y recepción de la norma	m3	21,505.90	8,766.69	8,766.69	\$ 8.91	\$ 78,111.21		
INTERCONEXIONES								\$ -	
16	Interconexión para conectar a registro con tubería de PVC Alcantarillado sanitario de 6" de Ø, en línea con servicio, incluye: demolición, limpieza, taponamiento de flujos e instalación de llegada.	int	7.00	-	-	\$ 687.78	\$ -		
REPARACIONES								\$ -	
17	Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de Ø, y 2.50 m, de longitud, incluye: 2 nudos de bronce, excavación a mano, suministro de materiales, acarrees totales, maniobras locales y mano de obra.	rep	6.00	-	-	\$ 621.31	\$ -		
18	Reparación de tubo de Agua Potable de PVC Hidráulico de 2.5 m de longitud, incluye: Suministro de tubería y piezas especiales (Coples), mano de obra y materiales pétreos. De 3" de Ø.	rep	6.00	-	-	\$ 1,544.41	\$ -		
PAVIMENTO								\$ 295,382.01	
19	Corte y trazo de Pavimento asfáltico, incluye: materiales y equipo.	ml	431.40	393.40	393.40	\$ 36.37	\$ 14,307.96		
20	Ruptura de pavimento asfáltico de 10 cm., incluye: retiro de material a 1 km, equipo y mano de obra.	m2	255.00	255.00	255.00	\$ 43.65	\$ 11,130.75		
21	Reposición de pavimento asfáltico de 10 cm. de espesor, incluye todos los suministros, acarrees, y mano de obra, medido colocado.	m2	255.00	255.00	255.00	\$ 478.49	\$ 122,014.95		
22	Formación de base para pavimento de 20 cm de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporción de un 85% de (Grava-Arena) y 15% de (limo). Compactado al 100% próctor. Incluye: suministro de los materiales, acarrees, maniobras locales y mano de obra.	m2	255.00	255.00	255.00	\$ 156.52	\$ 39,912.60		
23	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.	m2	255.00	255.00	255.00	\$ 70.65	\$ 18,015.75		
LIMPIEZA								\$ 2,467.90	
24	Limpieza General de la Obra	m2	230.00	230.00	230.00	\$ 10.73	\$ 2,467.90		
ADEMÉS								\$ -	
25	Ademe Metálico a base de de acero estructural, madrina troqueles a base de perfil con las dimensiones necesarias para resistir los empujes de las paredes de la zanja, para garantizar la estabilidad de la misma, hasta una profundidad de cepa máxima de 7.00 mts. incluye todos los materiales necesarios, mano de obra y equipo, así como maniobras locales.	m2	182.10	-	-	\$ 314.71	\$ -		
26	Ademe de madera abierto de 2 a 4 m. de profundidad.	m2	56.00	-	-	\$ 199.00	\$ -		
							TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACION:		\$ 796,206.57
ELABORA		REVISAR		REVISAR		VoBo		VoBo	
C. ALBERTO MARTINEZ ROMPA REPRESENTANTE LEGAL RAV MACINARIAS DE RL DE C.V		ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN		ARO. GREGIA LIZETTE TIRADO SALAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN		ING. MARTIN CALLEJERO 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	
								ING. RIGOBERTO RAMBURO BOJORQUEZ DIRECTOR OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	

CARATULA DE ESTIMACION							
DATOS DE CONTRATISTA		DATOS DEL CONTRATO			ESTIMACION		
RAZON SOCIAL:  RAV MAQUINARIA S. DE R.L. DE C.V. Km6, Sin. R.F.C. RMA1011291L8		N° DE CONTRATO: AD-MM-DOP-RP-2023-130	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL SUBCOLECTOR JACARANDAS UBICADO POR AV. JACARANDAS ENTRE CALLE LA PALMA Y LA NORIA DEL FRACC. SAN JOAQUIN. MAZATLÁN. SINALOA		01 A (UNO ADICIONAL)		
		FECHA FIRMA CONTRATO 23-nov-23	PALACIO MUNICIPAL:	TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS		FECHA ELABOR. 17-dic-23	
		TIPO DE OBRA	FECHA INICIO	28-nov-23		PERIODO ESTIMACION 28-nov-23	
RECIBI DEL MUNICIPIO DE MAZATLAN, A TRAVES DE LA DIRECCION DE EGRESOS DE LA TESORERIA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE: \$473,977.00 SON (CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)		SERVS.RELO.P. <input type="checkbox"/> MTTO. Y CONSV. <input type="checkbox"/> OBRA NUEVA <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA TERMINACION	17-dic-23		17-dic-23	
		MODIFICACIONES					AVANCE
		No. CONVENIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO		FISICO 99.06% FINANCIERO 99.06 %	
S/N							

ANTICIPO			
ENTREGADO SIN IVA	AMORTIZADO	ACUMULADO DE AMORTIZACION	SALDO POR AMORTIZAR
\$ 426,049.52	\$ -	\$ -	\$ -

DESCRIPCION DE LA OBRA	IMPORTE CONTRATADO S/IVA	ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACION			IMPORTE DESGLOSADO	
		PRESENTE ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	OBRA EJECUTADA	
REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL SUBCOLECTOR JACARANDAS UBICADO POR AV. JACARANDAS ENTRE CALLE LA PALMA Y LA NORIA DEL FRACC. SAN JOAQUIN. MAZATLÁN. SINALOA	\$ 1,217,284.34	\$ 409,660.33	\$ 796,206.57	\$ 1,205,866.90	\$ 409,660.33	-
					\$ 409,660.33	
					\$ 65,545.65	
					\$ 475,205.98	
					DEDUCCIONES	
					\$ 1,228.98	
					\$ 1,228.98	
TOTALES:	\$ 1,217,284.34	\$ 409,660.33	\$ 796,206.57	\$ 1,205,866.90	NETO A PAGAR \$	\$ 473,977.00

ELABORA C. ALBERTO MARTINEZ POMPA REPRESENTANTE LEGAL RAV MAQUINARIA S. DE R.L. DE C.V.	REVISAR ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	REVISAR ARQ. GRECIA LIZETTE TIRADO SALAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VoBo. ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	VoBo. ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	AUTORIZA ING. RIGOBERTO ARAMBURO BARRON DIRECTOR OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN
--	--	--	--	---	--

ESTIMACION

01 A (UNO ADICIONAL)	PERIODO DE EJECUCION:	28/11/2023	17/12/2023	IMPORTE ESTIMADO:	\$	409,660.33	No. DE HOJA	1	DE	1
OBRA:	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA DEL SUBCOLECTOR JACARANDAS UBICADO POR AV. JACARANDAS ENTRE CALLE LA PALMA Y LA NORIA DEL FRACC. SAN JOAQUIN. MAZATLÁN. SINALOA			AVANCE FISICO:	99.06%	CONTRATISTA: RAV MAQUINARIA S. DE R.L DE C.V				
UBICACION:	MAZATLAN, SINALOA			CONTRATO:	AD-MM-DOP-RP-2023-130		DE FECHA:	17-dic-23		

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA						
			SEGUN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXCAVACIONES Y RELLENOS								\$	192,000.38
3	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco	m3	785.07	566.51	785.07	1,351.58	\$ 57.89	\$ 32,795.26	
4	Plantilla apisonada con pisón 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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarrees. Medido colocado.	m3	12.72	13.64	12.72	26.36	\$ 705.45	\$ 9,622.34	
6	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 (Grava-Arena), todos los traspaleos y acarrees. Medido colocado.	m3	69.00	232.03	69.00	301.03	\$ 644.67	\$ 149,582.78	
POZOS DE VISITA								\$	13,121.42
10	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg, sum e instalación.	pza	1.00	2.00	1.00	3.00	\$ 6,560.71	\$ 13,121.42	
PAVIMENTO								\$	189,096.44
20	Ruptura de pavimento asfáltico de 10 cm., incluye: retiro de material a 1 km. equipo y mano de obra.	m2	255.00	84.89	255.00	339.89	\$ 43.65	\$ 3,705.45	
21	Reposición de pavimento asfáltico de 10 cm. de espesor, incluye todos los suministros, acarrees, y mano de obra, medido colocado.	m2	255.00	262.72	255.00	517.72	\$ 478.49	\$ 125,708.89	
22	Formación de base para pavimento de 20 cm de espesor, con material seleccionado de BANCO en proporción de un 85% de (Grava-Arena) y 15% de limo. Compactado al 100% próctor. Incluye: suministro de los materiales, acarrees, maniobras locales y mano de obra.	m2	255.00	262.72	255.00	517.72	\$ 156.52	\$ 41,120.93	
23	Riego de impregnación con emulsión asfáltica RL-3K en una proporción de 1.50 l/m2. Incluye: areneo de la superficie.	m2	255.00	262.72	255.00	517.72	\$ 70.65	\$ 18,561.17	
LIMPIEZA								\$	15,442.08
24	Limpieza General de la Obra	m2	230.00	1,439.15	230.00	1,669.15	\$ 10.73	\$ 15,442.08	
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACION:								\$	409,660.33

ELABORA	REVISAR	REVISAR	VoBo	VoBo.	AUTORIZA
C. ALBERTO MARTINEZ BOMPA REPRESENTANTE LEGAL RAV MAQUINARIA S. DE R.L DE C.V	ING. FRANCISCO ANTONIO LOUBET GARCIA SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	ARQ. GRECIA LIZETTE TIRADO SALAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN	ING. MARTIN GALILEO 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	ING. RIGOBERTO APAMBURO BOJORQUEZ DIRECTOR OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN