



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



CAMSI FRENTE 3  
MICHEL

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL S.A. DE C.V. Y  
CONSTRUCCIONES MOGIVA, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE ESTIMACIÓN NO.

11 (ONCE EXTRAORDINARIA)

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE AV. GABRIEL LEIVA ENTRE CALLES HÉROES DE  
NACÓZARI Y MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, EN MAZATLÁN, SINALOA

PERIODO:  
CONTRATO NO. JMA-MM-RP-APC-2021-LPE-042

DEL: 10/09/2021

AL: 16/09/2021

FECHA: 22/11/2021

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO CONTRATO S/IVA	\$ 23,867,631.23	
ESTIMACION NO.1N	\$ 1,352,361.24	\$ 22,515,269.99
ESTIMACION NO.1A	\$ 52,680.53	\$ 22,462,589.46
ESTIMACION NO.1E	\$ 257,252.46	\$ 22,205,337.00
ESTIMACION NO.2N	\$ 3,574,382.34	\$ 18,630,954.66
ESTIMACION NO.2A	\$ 25,431.98	\$ 18,605,522.68
ESTIMACION NO.2E	\$ 481,187.39	\$ 18,124,335.29
ESTIMACION NO.3N	\$ 3,211,356.31	\$ 14,912,978.98
ESTIMACION NO.3A	\$ 52,680.53	\$ 14,860,298.45
ESTIMACION NO.3E	\$ 340,124.79	\$ 14,520,173.66
ESTIMACION NO.4N	\$ 2,280,841.62	\$ 12,239,332.04
ESTIMACION NO.4A	\$ 107,874.09	\$ 12,131,457.95
ESTIMACION NO.4E	\$ 601,411.49	\$ 11,530,046.46
ESTIMACION NO.5N	\$ 1,563,608.84	\$ 9,966,437.62
ESTIMACION NO.5A	\$ 324,346.53	\$ 9,642,091.09
ESTIMACION NO.5E	\$ 531,228.92	\$ 9,110,862.17
ESTIMACION NO.6N	\$ 684,148.40	\$ 8,426,713.77
ESTIMACION NO.6A	\$ 481,340.25	\$ 7,945,373.52
ESTIMACION NO.6E	\$ 386,212.37	\$ 7,559,161.15
ESTIMACION NO.7N	\$ 2,398,737.80	\$ 5,160,423.35
ESTIMACION NO.7A	\$ 1,396,503.73	\$ 3,763,919.62
ESTIMACION NO.7E	\$ 597,101.28	\$ 3,166,818.34
ESTIMACION NO.8N	\$ 665,277.46	\$ 2,521,540.88
ESTIMACION NO.8A	\$ 310,675.16	\$ 2,210,865.72
ESTIMACION NO.8E	\$ 541,480.08	\$ 1,669,385.64
CONVENIO	\$ 5,929,289.46	\$ 7,598,675.10
ESTIMACION NO.9N	\$ 1,738,200.15	\$ 5,860,474.95
ESTIMACION NO.9A	\$ 936,731.28	\$ 4,923,743.67
ESTIMACION NO.9E	\$ 1,187,478.85	\$ 3,736,264.82
ESTIMACION NO.10N	\$ 116,250.20	\$ 3,620,014.62
ESTIMACION NO.10A	\$ 111,593.32	\$ 3,508,421.30
ESTIMACION NO.10E	\$ 428,837.17	\$ 3,079,584.13
ESTIMACION NO.11E	\$ 1,104,439.89	\$ 1,975,144.25

CONFORME

IMN. LUIS GERARDO NÚÑEZ GUTIÉRREZ  
GERENTE GENERAL

ANTICIPO-AMORTIZACIÓN		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO S/IVA	\$ 8,353,670.93	
ESTIMACION NO.1N	\$ 473,326.43	\$ 7,880,344.50
ESTIMACION NO.1A	\$ 18,438.19	\$ 7,861,906.31
ESTIMACION NO.1E	\$ 90,038.36	\$ 7,771,867.95
ESTIMACION NO.2N	\$ 1,251,033.82	\$ 6,520,834.13
ESTIMACION NO.2N	\$ 8,901.19	\$ 6,511,932.94
ESTIMACION NO.2N	\$ 168,415.59	\$ 6,343,517.35
ESTIMACION NO.3N	\$ 1,123,974.71	\$ 5,219,542.64
ESTIMACION NO.3A	\$ 18,438.19	\$ 5,201,104.45
ESTIMACION NO.3E	\$ 119,043.68	\$ 5,082,060.77
ESTIMACION NO.4N	\$ 798,284.57	\$ 4,283,776.20
ESTIMACION NO.4A	\$ 37,755.93	\$ 4,246,020.27
ESTIMACION NO.4E	\$ 210,494.02	\$ 4,035,526.25
ESTIMACION NO.5N	\$ 547,263.09	\$ 3,488,263.16
ESTIMACION NO.5A	\$ 113,521.29	\$ 3,374,741.87
ESTIMACION NO.5E	\$ 185,930.12	\$ 3,188,811.75
ESTIMACION NO.6N	\$ 232,451.94	\$ 2,956,359.81
ESTIMACION NO.6A	\$ 168,469.09	\$ 2,787,890.72
ESTIMACION NO.6E	\$ 135,174.33	\$ 2,652,716.39
ESTIMACION NO.7N	\$ 839,558.23	\$ 1,813,148.16
ESTIMACION NO.7A	\$ 488,776.31	\$ 1,324,371.85
ESTIMACION NO.7E	\$ 208,985.45	\$ 1,115,386.40
ESTIMACION NO.8N	\$ 232,847.11	\$ 882,539.29
ESTIMACION NO.8A	\$ 108,736.31	\$ 773,802.98
ESTIMACION NO.8E	\$ 189,518.03	\$ 584,284.95
ESTIMACION NO.9N	\$ 584,284.95	\$ -
ESTIMACION NO.9A	\$ -	\$ -
ESTIMACION NO.9E	\$ -	\$ -
ESTIMACION NO.10N	\$ -	\$ -
ESTIMACION NO.10A	\$ -	\$ -
ESTIMACION NO.10E	\$ -	\$ -
ESTIMACION NO.11E	\$ -	\$ -

VoBo

LIC. ROSA JAQUELINE TIZADO SANDOVAL  
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN  
JUMAPAM

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO. 30	
CONCEPTO	IMPORTE
ESTIMACION NO.11E	\$ - 1,104,439.89
MENOS AMORTIZACIÓN	\$ -
SUMA	\$ 1,104,439.89
MAS 16% I.V.A.	\$ 176,710.38
SUBTOTAL	\$ 1,281,150.27
DEDUCCIONES:	
RETENCIÓN EST.	\$ -
DEVOLUCIÓN DE RETENCIÓN	\$ -
3.00 % INPECCIÓN Y VIG.	\$ 33,133.20
0.20 % ICIC	\$ 2,208.88
SUMA DEDUCTIVAS	\$ 35,342.08
SALDO LÍQUIDO	\$ 1,245,808.19

ELABORÓ

ING. JOSÉ DE JESÚS SANCHEZ REYNOSO  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL, S.A. DE C.V.

REVISÓ

ING. MARGARITO ESCOBEDO  
SUPERVISOR DE OBRA  
JUMAPAM





JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL, S.A. DE C.V.

CONTRATO: JMA-MMI-RP-APO-2021-LPE-042

TIPO DE OBRA:

REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE AV. GABRIEL LEYVA ENTRE CALLES HEROES DE NAZCARI Y MARGARITA MAZA DE JUAREZ, EN MAZATLÁN SINALOA.

EST. No.: 11 (ONCE EXTRAORDINARIA)

COLONIA O ZONA:

MAZATLÁN SIN.

FECHA:

22/11/2021

AVANCE FIS:

PERIODO DE: 10/09/2021

AVANCE FIN:

AL: 16/09/2021

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-01	REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE AV. GABRIEL LEYVA ENTRE CALLES HEROES DE NAZCARI Y MARGARITA MAZA DE JUAREZ, MAZATLÁN, SINALOA.	m3						
EXT-01	OBRA EXTRAORDINARIA							
EXT-01	Relevo confinado aplicando en capas sucesivas de 20 cm de espesor,							
EXT-01	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CODO 45°X30" A BASE DE	PZA	6.30	1.00	0.00	1.00	\$ 501.77	\$ 41,946.48
EXT-01	REPARACIÓN DE DUCTERIA EN CANALIZACIÓN DE TELMEX (3	M2	6.50	6.50	0.00	6.50	\$ 285.59	\$ 1,856.34
EXT-01	ENCOFRADO DE DUCTERIA TELMEX PARA PROTECCIÓN DE	PZA	1.50	2.00	0.00	2.00	\$ 2,293.16	\$ 4,586.32
EXT-01	JUNTA BARRIL DE TRANSICIÓN MARCA ALPER DE ACERO AL	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 37,359.13	\$ 37,359.13
EXT-01	FABRICACIÓN DE ZETTA DE 24" A BASE DE TUBO DE ACERO AL	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 156,289.65	\$ 156,289.65
EXT-01	JUNTA BARRIL DE TRANSICIÓN MARCA ALPER MODELO 3540 DE	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 43,107.06	\$ 43,107.06
EXT-01	FABRICACIÓN DE CODO 45° DE ACERO DE 16" CON 0.50 MTS	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 66,914.18	\$ 66,914.18
EXT-01	JUNTA BARRIL DE TRANSICIÓN MARCA ALPER MODELO 3540 DE	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 33,269.18	\$ 33,269.18
EXT-01	JUNTA BARRIL DE TRANSICIÓN MARCA ALPER MODELO 3540 DE	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 33,269.18	\$ 33,269.18
EXT-01	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAUT PARA TUBO ASBESTO DE 30"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 27,117.87	\$ 27,117.87
EXT-01	SUMINISTRO DE TEE 20"X20 DE FOFQ	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 43,857.23	\$ 43,857.23
EXT-01	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC GLASE 10 DE 20"	PZA	1.00	3.00	0.00	3.00	\$ 16,093.92	\$ 48,281.76
EXT-01	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE 20"	PZA	1.00	2.00	0.00	2.00	\$ 108,695.92	\$ 217,391.84
EXT-01	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC CLASE 10 DE 20"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,134.65	\$ 14,134.65
EXT-01	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN CAMPANA DE 20"X16" PVC	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,587.98	\$ 6,587.98
EXT-01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" PVC HIDRÁULICO CLASE 10.	PZA	1.00	31.00	0.00	31.00	\$ 10,595.84	\$ 328,471.04
EXT-01	Deshabilitado de tuberías de agua existentes de diámetros de 10"-12",	PZA					\$ 3,491.27	\$ -
EXT-01	Preparación de puntas de tubería de PVC, instalación de extremidad	PZA					\$ 2,668.75	\$ -
EXT-01	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO AL CARBON CG A53 1/4" ESP	ML					\$ 8,899.68	\$ -
EXT-01	SUMINISTRO DE PIEZA JUNTA TIPO BARRIL, PATA	PZA					\$ 35,681.56	\$ -
EXT-01	SUMINISTRO DE PIEZA JUNTA TIPO BARRIL, PATA	PZA					\$ 35,681.56	\$ -
EXT-01	TRAZO, CORTE Y SOLDADURA, PARA FABRICACIÓN DE CODO	PZA					\$ 35,398.29	\$ -
EXT-01	INSTALACIÓN DE TUBERIAS, CODOS, DE 24" PARA UNIR LINEA	PZA					\$ 46,856.45	\$ -
EXT-01	INSTALACIÓN DE TUBERIAS, CODOS, DE 24" PARA UNIR LINEA	PZA					\$ 46,856.45	\$ -
EXT-01	ELABORACIÓN DE CARRETE DE 30" A BASE DE TUBERIA DE	ML					\$ 36,070.33	\$ -
EXT-01							suma	\$ 1,104,439.89
EXT-01							TOTAL	\$ 1,104,439.895

CONFORME

ING. LUIS GERARDO MUÑOZ GUTIERREZ  
GERENTE GENERAL

No. Bo.

LIC. ROSA JACQUELINE IZNAUDO SANDOVAL  
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN

REVISÓ

ING. ROGER FERRALDE OROZCO  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ELABORO

ING. MARGARITO ESCOBEDO MURILLO  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE DE JESUS SANCHEZ REYNOSO  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL, S.A.  
DE C.V.