


jumapam

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

NORMAL

JMA-MM-RP-ALC-2022-LPE-051

FECHA: 28 DE JUNIO DE 2022

[illegible][illegible]

LIQUIDACIÓN ESTRAO	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	1,493,631.79
MENOS AMORTIZACIÓN	522,771.13
SUMA	970,860.66
MAS 16% I.V.A.	155,337.71
SUBTOTAL	1,126,198.37
DEDUCCIONES:	
RETENSION EST.	0.00
DEVOLUCION DE RETENSION	0.00
0.30 % INPECCIÓN Y VIG.	44,808.95
0.20 % ICIC	2,987.26
SUMA DEDUCTIVAS	47,796.21
SALDO LIQUIDO	1,078,402.16

REVISÓ

~~Ing. Ramon Enrique Mercado T~~
Supervisor

~~Lie Jesus Antonio Cazarez Lopez
Representante Legal~~

CONFORME



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

CONTRATISTA: CONTRUCTORA MAJOLVA S.A DE C.V

TIPO DE OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA

COLONIA O ZONA: CALLE RINCON DE LAS PALMAS ENTRE CALLE RINCON DEL BOSQUE

CALLES: FRACC EL BOSQUE MAZATLAN, SINALOA

CONTRATO: JMA-MM-RP-ALC-2022-LPE-051

EST. No. 1 NORMAL

AVANCE FIS: 90%

PERIODO: DEL 26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DEL 2022

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LA CALLE RINCON DE LAS PALMAS ENTRE CALLE RINCON DEL BOSQUE Y TOPE DE CALLE FRACC EL BOSQUE MAZATLAN, SINALOA

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales	ml	305.50	0.00	0.00	300.00	12.19	3,657.00
2	sondeos para localización de interferencia	sondeo	65.00	0.00	0.00	65.00	404.43	26,287.95
3	Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00m	m3	23.61	0.00	0.00	23.61	249.65	5,894.24
4	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00m	m3	120.43	0.00	0.00	120.43	59.71	7,190.88
5	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00m	m3	208.99	0.00	0.00	280.99	49.96	14,038.26
7	Plantilla apisonada con pison de mano en zanjas.	m3	27.50	0.00	0.00	27.50	581.05	15,978.88
8	Relleno acostillado con pison de cabeza angosta, y plana, aplicando capas	m3	127.88	0.00	0.00	120.24	581.05	69,865.45
9	Relleno Compactado con material de banco	m3	307.29	0.00	0.00	305.45	306.72	93,687.62
10	Retiro de Pavimento de Adocreto tipo "I" o similar, inclu	m2	2,700.00	0.00	0.00	1,748.82	22.54	39,418.40
11	Ruptura de banqueta de concreto de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 10 cm de espesor.	m2	65.00	0.00	0.00	65.00	30.34	1,972.10
12	Reposición de banqueta de concreto $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor.	m2	65.00	0.00	0.00	54.72	375.76	20,561.59
14	Suministro e Instalación de Tubería de PVC para Alcantarillado de Aguas Negras,	ml	305.50	0.00	0.00	300.00	339.81	101,943.00
15	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.50 m. de profundidad,	pzo	3.00	0.00	0.00	3.00	9,606.76	28,820.28
16	Construcción de pozo de visita tipo común, de 1.75 m. de profundidad,	pzo	1.00	0.00	0.00	1.00	10,629.54	10,629.54
17	Construcción de pozo de visita tipo común, de 2.00 m. de profundidad,	pzo	1.00	0.00	0.00	1.00	11,685.01	11,685.01
18	Brocal y tapa ciega de Fo.Fo. de tipo pesado de 158 kg sum e instalación	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	5,096.02	25,480.10
19	Interconexión para entroncar a pozo de visita existente con tubería de PVC	int	2.00	0.00	0.00	2.00	520.24	1,040.48
20	Descarga domiciliaria de 4.5 m. de long. Con tubería y piezas especiales	desc	65.00	0.00	0.00	5.00	3,436.09	17,180.45
21	Construcción de registro de $0.60 \times 0.40 \times 1.00 \text{ m}$. a base de tabique rojo recocido, acabado	reg	65.00	0.00	0.00	65.00	3,251.25	211,331.25
22	Reparación de tubo de Agua Potable PVC Hidráulico de 2.5 m	rep	2.00	0.00	0.00	2.00	1,095.64	2,191.28
23	Reparación definitiva de Toma domiciliaria con poliducto RD-9 de 1/2" de \varnothing . y 2.50 m.	rep	65.00	0.00	0.00	60.00	1,926.39	115,583.40
24	Acarreo de material excedente producto de excavación. Incluye: carga, descarga,	m3	613.93	0.00	0.00	613.93	41.69	25,594.74
25	Acarreo Kilómetro subsecuente al primero, de material excedente	m3-km	7,981.14	0.00	0.00	6,601.50	9.49	62,648.24
26	Extendido y bandeado de material sobrante de excavación.	m3	613.93	0.00	0.00	613.93	18.17	11,155.11
27	Renta consistente en colocación y retiro de señalamiento	lgo	1.00	0.00	0.00	1.00	4,846.80	4,846.80
28	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista	hora	41.00	0.00	0.00	10.00	100.94	1,009.40
29	Realización de pruebas de compactación en diferentes capas de relleno	pba	31.00	0.00	0.00	31.00	581.13	18,015.03
30	Limpieza General de la Obra	m2	3,972.00	0.00	0.00	3,972.00	11.56	45,916.32
								993,622.79

ANTORIZO

REVISO

CONFIRMA

ING Luis Manuel Mercado Rosales
Gerente de Construcción

Ing Jorge A. Elizalde O
Jefe de Supervisión

Ing. Raimon Enrique Mercado T
Supervisor

Lic Jesus Antonio Cazarez Lopez
Representante Legal



JUMAPAM

CONTRATISTA:

TIPO DE OBRA:

COLONIA O ZONA:

CALLES:

CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A DE C.V

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA

CALLE RINCON DE LAS PALMAS ENTRE CALLE RINCON DEL BOSQUE

FRACC EL BOSQUE MAZATLAN, SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

CONTRATO:

EST. No.

AVANCE FIS:

PERIODO:

JMA-MM-RP-ALC-2022-LPE-051

1 NORMAL

90% AVANCE FIN

DEL 26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DEL 2022

90%

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LA CALLE RINCON DE LAS PALMAS ENTRE CALLE RINCON DEL BOSQUE Y TOPE DE CALLE FRACC EL BOSQUE MAZATLAN, SINALOA

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN CONTRATO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
31	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales	ml	300.00	0.00	0.00	300.00	12.19	3,657.00
32	sondeos para localización de interferencia	sondeo	65.00	0.00	0.00	63.00	404.43	25,479.09
33	Excavación a mano para zanjas, hasta 2.00	m3	13.20	0.00	0.00	13.06	249.65	3,260.43
34	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00m	m3	157.08	0.00	0.00	157.08	49.96	7,847.72
35	Excavación con máquina para zanjas, hasta 2.00m	m3	67.32	0.00	0.00	67.32	59.71	4,019.68
37	Plantilla apisonada con pison de mano en zanjas.	m3	24.00	0.00	0.00	24.00	581.05	13,945.20
38	Relleno acostillado con pison de cabeza angosta, y plana, aplicando capas	m3	88.68	0.00	0.00	88.68	581.05	51,527.51
39	Relleno Compactado al 85%	m3	126.00	0.00	0.00	126.00	306.72	38,646.72
40	Retiro de Pavimento de Adoctrato tipo "I" o similar, inclu	m2	2,700.00	0.00	0.00	1,122.00	40.36	45,283.92
42	Sumin.e instalación de tubería de PVC de 3"	ml	300.00	0.00	0.00	300.00	136.87	41,061.00
43	Sumin.e instalación de codo de 45 x 3"	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	350.68	1,402.72
44	Sumin.e instalación de cople de reparación de 3"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	238.56	477.12
45	Sumin.e instalación de estrimidad espiga de 3"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	457.92	915.84
46	Sumin.e empaque de neopreno de 3"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	36.70	73.40
48	Reposición de toma domiciliar tipo jumapam pavi ap-19 de 1.50m	rep	60.00	0.00	0.00	59.00	1,823.83	107,605.97
49	Reposición de toma domiciliar tipo jumapam pavi ap-19 de 7.50m	rep	5.00	0.00	0.00	5.00	4,594.04	22,970.20
50	Interconexión a tubería de 3"	inter	2.00	0.00	0.00	2.00	296.45	592.90
51	Reparación de tubo de agua potable de pvc hidráulico de 2.50m	rep	2.00	0.00	0.00	1.00	1,095.64	1,095.64
52	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratist	hora	40.00	0.00	0.00	18.00	100.94	1,816.92
53	Acarreo de material excedente producto de excavación. Incluye: carga, descarga,	m3	343.20	0.00	0.00	326.52	41.69	13,612.62
54	Acarreo kilometro subsecuente al primero, de material excedente	m3-km	4,462.00	0.00	0.00	3,265.20	9.49	30,986.75
55	Extendido y bandeado de material sobrante de excavación.	m3	343.20	0.00	0.00	326.52	18.17	5,932.87
56	Renta consistente en: colocación y retiro de señalamiento	lgo	1.00	0.00	0.00	1.00	4,846.80	4,846.80
57	Corte y trazo de banqueta de concreto	ml	539.00	0.00	0.00	207.20	41.46	8,590.51
58	Ruptura de banqueta de concreto de fc de 150 kg/cm2	m2	65.00	0.00	0.00	65.00	30.34	1,972.10
59	Reposición de banqueta de concreto de fc de 150 kg/cm2	m2	65.00	0.00	0.00	65.00	375.76	24,424.40
60	realización de pruebas de compactación	pba	30.00	0.00	0.00	30.00	581.13	17,433.90
61	limpieza general de la obra	m2	3,887.71	0.00	0.00	3,816.00	5.38	20,530.08
TOTAL:								500,009.00
TOTAL:								1,493,331.79

V.B.

ING Luis Manuel Mendoza Rosales
Gerente de Construcción

AUTORIZO

Ing Jorge A. Elizalde O
Jefe de Supervisión

REVISO

Ing. Ramon Enrique Mercado T
Supervisor

CONFORME

Lic Jesus Atorido Cazarez Lopez
Representante Legal