



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA**

**05/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-081 A**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR</b>			
<b>AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL CÁRCAMO 7 SUR.</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
1	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO INSTALADOS, INCLUYE; LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
2	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 16" DE DIÁMETRO, INCLUYE; CODOS, TEES, REDUCCIONES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.00
3	DESMANTELAMIENTO DE VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 16" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	4.00
4	DESMANTELAMIENTO DE VÁLVULA CHECK DE 16" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	4.00
5	DESMANTELAMIENTO DE JUNTA DRESSER DE 16" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	4.00
6	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN DE ELÉCTRICA, SISTEMA DE FUERZA, CONTROL, CANALIZACIONES Y SOPORTERIA, EN COORDINACIÓN CON PERSONAL OPERATIVO.	LOTE	1.00
7	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 24" DE DIÁMETRO, INCLUYE; CODOS, TEES, REDUCCIONES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	12.00
8	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SECO PARA ALCANZAR NIVEL DE NPSH, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO	PZA	2.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUEZ**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA**

**05/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-081 A**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**OBRA MECÁNICA**

9	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMANRUPP DE 125 HP, MODELO 112A20-B/V, INCORPORANDO BOMBA MODELO 112A20-B, CARCASA DE HIERRO GRIS No.30, MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN 63 PSI (434 KPA), ANILLO DE DESGASTE DE 1 7/8" DE DIÁMETRO, CONEXIONES CON BRIDAS DE 12" DE DIÁMETRO, CON CAPACIDA DE 300 LPS. CD DE 20.5 M.C.A. CON UNA EFICIENCIA DEL 88%	PZA	1.00
10	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMANRUPP DE 125 HP, MODELO 112A20-B/V, INCORPORANDO BOMBA MODELO 112A20-B, CARCASA DE HIERRO GRIS No.30, MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN 63 PSI (434 KPA), ANILLO DE DESGASTE DE 1 7/8" DE DIÁMETRO, CONEXIONES CON BRIDAS DE 12" DE DIÁMETRO, CON CAPACIDA DE 300 LPS. CD DE 20.5 M.C.A. CON UNA EFICIENCIA DEL 88%, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
11	SUMINISTRO DE VARIADORES DE FRECIENCIA DE 90 KW 125 HP -480V	PZA	2.00
12	SUMINISTRO DE CASETA DE LAMINA MULTIPANEL DE 3X4 METROS	PZA	1.00
13	INSTALACIÓN DE CASETA DE LAMINA MULTIPANEL DE 3X4 METROS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
14	SUMINISTRO DE MINI SPLIT MARCA LG DE 1 TON, 220 V	PZA	2.00
15	INSTALACIÓN DE MINI SPLIT MARCA LG DE 1 TON, 220 V INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
16	SUMINISTRO DE DESHUMIFICADOR DE AMBIENTE DE 23.7 L DE CAPACIDAD	PZA	2.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUEZ**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2023, año de Francisco Villa**

Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA**

**05/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-081 A**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
17	INSTALACIÓN DE DESHUMIFICADOR DE AMBIENTE DE 23.7 L DE CAPACIDAD, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
18	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DE DIÁMETRO	ML	20.00
19	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DE DIÁMETRO.	ML	20.00
20	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 24" DE DIÁMETRO.	ML	12.00
21	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 24" DE DIÁMETRO.	ML	12.00
22	SUMINISTRO DE CODO DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 45° DE 24" DE DIÁMETRO	PZA	2.00
23	INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 45° DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA	2.00
24	SUMINISTRO DE CODO DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 45° DE 12" DE DIÁMETRO	PZA	2.00
25	INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 45° DE 12" DE DIÁMETRO	PZA	2.00
26	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
27	INSTALACIÓN DE JUNTA UNIVERSAL DE 24" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
28	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 38, DE 150 PSI DE 12" DE DIÁMETRO	PZA	1.00
29	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 38, DE 150 PSI DE 12" DE DIÁMETRO	PZA	1.00
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE DESCARGA, INCLUYE; MANOMETRO CUERPO E INTERIORES, ACERO INOXIDABLE, ACOPLAMIENTO A SELLO QUIMICO, CONEXIÓN INFERIOR 3/4" NPT, CARATULA MANOMETRO 4" DE DIÁMETRO RANGO 0-6 KG/CM2, VÁLVULA TIPO COMPUERTA BCE 3/4"	JGO	1.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUEZ**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA**

**05/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-081 A**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	, NIPLES DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" X 2 1/2", COPLE DE ACERO AL CARBÓNSOLDADO A TUBERÍA DE DESCARGA		
31	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 3" DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO NORMAL 16 KG/CM2, CONEXIÓN INFERIOR BRIDADA ASTM.	PZA	1.00
32	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 3" DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO NORMAL 16 KG/CM2, CONEXIÓN INFERIOR BRIDADA ASTM.	PZA	1.00
33	SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO COMPUERTA EXTREMOS BRIDADOS CON ACTUADOR TIPO VOLANTE, DISCO DE BRONCE O SINTETICO 150 PSI, DE 12" DE DIÁMETRO	PZA	2.00
34	INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO COMPUERTA EXTREMOS BRIDADOS CON ACTUADOR TIPO VOLANTE, DISCO DE BRONCE O SINTETICO 150 PSI, DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	1.00
35	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK DE 12" DE DIÁMETRO, CUERPO EN ACERO AL CARBÓN.	PZA	3.00
36	INSTALACIÓN DE DE VÁLVULA CHECK DE 12" DE DIÁMETRO, CUERPO EN ACERO AL CARBÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
37	FABRICACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE CHAROLA DE ALUMINIO DE 10" DE ANCHO, SOPORTERÍA A BASE DE PERFIL IPR DE 4"X4" CON ALTURA DE 3 M. SOBRE NIVEL DE PISO, CON BASE DE CONCRETO Y FIJACIÓN.	LOTE	1.00
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3/0, INCLUYE; ACARREO, CORTE, TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	450.00
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE	ML	122.63

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUEZ**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



**MAZATLÁN**  
2021-2024

**GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN**

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

**INICIO:**  
**DURACION:**  
**TERMINO:**

**OBRA: MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁRCAMOS DE ALCANTARILLADO, CÁRCAMO 7 SUR, EN LA CIUDAD DE MAZATLAN, SINALOA**

**05/ENERO/2023**

**No.- de Obra DOP-23-081 A**

<b>Presupuesto</b>			
<b>Nº</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	DESNUDO SEMIDURO CAL. 1/0, INCLUYE; ACARREO, CORTE, TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR ELÉCTRICO PARA MOTOR DE 125 HP, INLCUYE; FIJACIÓN	PZA	2.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES TIPO AUTOSOPORTADO, INCLUYE DOS GABINETES DE 180X120X50, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00

**ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

**ING. OFELIA BERENICE MENDOZA DOMINGUEZ**  
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

**2023, año de Francisco Villa**  
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa  
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430