



Asunto: Notificación de junta de aclaraciones
LO-MMA-DOP-2023-017

NOTIFICACION DE ACTA

A LICITANTES:

Sirva el presente como efecto de **NOTIFICACIÓN** del acto de junta de aclaraciones; todo aquel participante que no asistió al acto de aclaraciones de la convocatoria se le instruye que debe enviar de manera física al domicilio donde se ubica la dirección de Obras Públicas, en calle Ángel Flores sin número en el interior del Palacio Municipal, Colonia Centro, Mazatlán, Sinaloa, escrito donde manifieste que ha adquirido el acta del evento antes mencionado. Dicho escrito será presentado en la propuesta con el sello de recepción de la dependencia anexo al documento AT-1; lo anterior para dar cumplimiento a lo establecido en artículo 48 fracción VI de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa. Que a la letra dice:

Artículo 48. Las juntas de aclaraciones deberán llevarse a cabo dentro de los tres días siguientes a la visita realizada al lugar donde se llevará a cabo la obra, en los términos y condiciones siguientes:

I – V...

VI. El funcionario que presida la junta de aclaraciones dejara constancia en el expediente de la licitación, de la fecha, hora y lugar en que se hayan fijado las actas o el aviso de referencia, así como el día en que los licitantes que no asistieron a la junta de aclaraciones se presentaron a recoger el acta respectiva, ya que de lo contrario no podrán presentar propuestas. Asimismo, se difundirá un ejemplar de dicha acta para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto.

Se manifiesta que la presente acta surtirá efecto de notificación legal el día 8 de Marzo del año en curso, a partir de las 11:00 horas, en la publicación a través del sistema Compra Net-Sinaloa de manera electrónica y de manera física a través de estrado en la recepción de la dirección de Obras Públicas.

Sin más por el momento.

ATENTAMENTE

P.A.

ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA

SUB DIRECTOR TECNICO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MAZATLÁN



2021-2024

DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.-Archivo.



Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 12 de Abril de 2023.**

Acta que se formula, siendo las **14:00** horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Junta de Aclaraciones Convocada por el **Municipio de Mazatlán a través de la Dirección de Obras Públicas**, en Relación a la Licitación Pública No: **LO-MMA-DOP-2023-017** de los trabajos

con base a lo dispuesto en el artículo 46 y 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la Junta, con objeto de aclarar las dudas sobre el sitio donde se realizarán los trabajos, sus condiciones y estado en que se encuentran, necesarias en la preparación de las proposiciones de la licitación en cuestión y que forma parte integral de la misma.

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 40 de la Ley en mención, se designó para participar en este procedimiento de contratación como Testigo Social.

Después de haber hecho el recorrido en la visita de obra el día 31 de Marzo de 2023 y cumpliendo con lo estipulado en **art. 48 Fracción II y III** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa; que a la letra dice: *Las personas que pretendan solicitar las aclaraciones a la convocatoria deberán acreditar, en su caso, su inscripción a la licitación, así como presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y en su caso, del representante;*

Se hace de su conocimiento, que dentro de los términos señalados en las bases **NO** se recibieron solicitudes de aclaración por parte de los licitantes

LA DEPENDENCIA ACLARA LO SIGUIENTE:

1.-SE REALIZÓ UN AJUSTE AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE ACURDO AL PROYECTO, SE ANEXA AL FINAL DE ESTA ACTA

Una vez asentando las indicaciones pertinentes, firman el acta todos los participantes que asistieron al evento y se da por cerrada la junta de



MAZATLÁN

2021-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2023-017

"REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMÍREZ
ENTRE CALLE FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD"

aclaraciones de la presente licitación, la cual será entregada por medio electrónico a los interesados.

N°	CONTRATISTA	FIRMAS:
1.-	CONSTRUCTORA Y CRIBADOS ALMOZA S.A. DE C.V.	
2.-	CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES JAPAVA S.A. DE C.V.	
3.-	CENTRO DE SERVICIOS E INGENIERIA S.C.	
4.-	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA S.A. DE C.V.	
5.-	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA MICHEL S.A. DE C.V.	
6.-	ECOINDUSTRIA CIMENTA, S.A. DE C.V.	

OBRAS PUBLICAS	FIRMA
ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS	
ING. JUAN CARLOS GALARZA BARRÓN JEFE DE PROYECTOS	
I.M.N. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	

"2023, Año de Francisco Villa"

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.

Tel: 915-80-00 Ext:1430

Página 2 de 4



MAZATLÁN
2021-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LO-MMA-DOP-2023-017

"REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMÍREZ
ENTRE CALLE FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD"

TESTIGOS SOCIALES	FIRMA
LIC. LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA TESTIGO SOCIAL	

COMITÉ DE OBRA	FIRMA
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUB-DIRECTOR TECNICO EN REPRESENTACION DE ING. RIGOBERTO ARAMBURO BOJORQUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
LIC. GUILLERMO ALFREDO SARABIA SOTO EN REPRESENTACION DE C.P. MELECIO MONTOYA PEINADO TESORERO MUNICIPAL	
LIC. DIANA MELISSA GUTIERREZ URREA EN REPRESENTACION DE LIC. CHRISTIAN LIZÁRRAGA FÉLIX DIRECTOR DE GOBIERNO Y ASUNTOS JURIDICOS	
ARQ. CHRISTIAN ULISES HERNANDEZ REYERO EN REPRESENTACION DE L.C.P. RAFAEL PADILLA DIAZ DIRECTOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.	
ARQ. WENCESLAO PAÚL GALINDO MALDONADO DIRECTOR DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO URBANO	
ARQ. ROSA MARIA PAEZ GONZALEZ REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A.C.	



MAZATLÁN
2021-2024

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LO-MMA-DOP-2023-017**

**"REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMÍREZ
ENTRE CALLE FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD"**

ARQ. ANSELMO GUZMAN LIZARRAGA
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL
SUR DE SINALOA A. C.

ING. JESUS ALBERTO GAMBOA AGUIRRE
REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS
CIVILES DE MAZATLAN A.C.



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

**OBRA: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD**

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD			
DESCRIPCIÓN DE MATERIALES LINEA ACRU-12"-201/203- AC			
8	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	3.00
9	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	3.00
10	BASE DE CONCRETO DE 2500x1200x200 mm F'c=250 kg/cm2, t.m.a = 3/4" ARMADA CON DOBLE	PZA	3.00
11	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	9.00
12	INSTALACIÓN DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	9.00
13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 12" D, ESPESOR 1/4"	ML	32.10
14	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 12" D, ESPESOR 1/4"	ML	32.10
15	SUMINISTRO DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 90° CED 40	PZA	3.00

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

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: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD**

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
16	INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 90° CED 40	PZA	3.00
17	REJA DE PIE TIPO CEDAZO PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN EXTREMO DE TUBERÍA DE SUCCIÓN DE BOMBAS, FABRICADA CON ARO DE SOLERA DE 2"x3/8 Y JAULA DE REJILLA CON REDONDOS DE 3/8" CON UN PASO DE LUZ DE 25 mm, SOLDADA A EXTREMO DE TUBERÍA, APLICAR PRIMER Y 2 MANOS DE PINTURA EPÓXICA COMO RECUBRIMIENTO	PZA	3.00
18	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TUBERÍA A BASE DE PERFILES PTR DE 3" CON UN ANCHO DE 700mm ALTURA DE 2.24 m E INTERMEDIO A 1.01m PARA SOPORTES DE CABEZAL, INCLUIR 2x ABRAZADERAS TIPO OMEGA CON SOLERA DE 2"x1/8 Y ESPARRAGOS DE FIJACIÓN DE 3/8"x4", FIJACIÓN A PISO CON 2x PLACAS DE 200x200x1/4" Y 4x ANCLAS TIPO ARPÓN DE 3/8"x4" POR PLACA, TODO CON PRIMER Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE DE RECUBRIMIENTO.	pza	3.00
DESCARGA DE BOMBAS DESCRIPCION DE MATERIALES LINEA ACRU-12"-201//203-AC			
19	SUMINISTRO DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	15.00
20	INSTALACIÓN DE BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 12" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	15.00
21	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 12" D, ESPESOR 1/4"	ML	17.55
22	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 12" D, ESPESOR 1/4"	ML	17.55
23	SUMINISTRO DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 90° CED 40	PZA	3.00
24	INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 90° CED 40	PZA	3.00
25	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 38, DE 150 PSI DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA	3.00
26	INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 38, DE 150 PSI	PZA	3.00

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

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 MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

**OBRA: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD**

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 12" DE DIÁMETRO.		
27	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	3.00
28	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	3.00
29	SUMINISTRO VÁLVULA CHECK DE 12" DE DIÁMETRO, CUERPO EN ACERO AL CARBÓN.	PZA	3.00
30	INSTALACIÓN 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	3.00
31	SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO COMPUERTA EXTREMOS BRIDADOS CON ACTUADOR TIPO VOLANTE, DISCO DE BRONCE O SINTETICO 150 PSI, DE 12" DE DIÁMETRO.	PZA	3.00
32	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	3.00
33	CAUDALIMETRO ULTRASÓNICO DE TIPO FIJO, CON EMPLEO DE SENSORES ADOSADOS A TUBERÍA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL, INCLUYE DISPLAY PARA VISUALIZAR LECTURA Y SENSORES.	PZA	3.00
34	SUMINISTRO DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 45° CED 40	PZA	6.00
35	INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE RADIO LARGO DE 12" D x 45° CED 40	PZA	6.00
36	DETALLE DE MANOMETRO DIGITAL CON SELLO QUÍMICO, COLA DE COCHINO DE 1/4" REDUCCIÓN, BUSHING DE 1/2"x1/4", 2X VALVULAS ESFERA DE 1/2", 2X NIPLES DE 1/2"x3" COPLE DE 1/2" SOLDADO A TUBERÍA, DE ACUERDO A PROYECTO.	JGO	3.00
37	REDUCCIÓN EN ACERO DE 12"x16"	PZA	3.00

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

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: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
38	BRIDA SLIP ON DE ACERO AL CARBÓN DE 16" DIÁM INCLUYE EMPAQUE Y TORNILLERÍA	PZA	3.00
0 DESINSTALACIÓN DE BOMBAS VERTICALES EXISTENTES.			
39	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL INSTALADO, INCLUYE, RETIRO DEL EQUIPO, EQUIPO DE IZAJE, DESCONEXIÓN MECÁNICA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA MANIOBRA.	PZA	2.00
40	DESINSTALACIÓN DE BRIDA SLIP ON DE ACERO DE 16" DIÁM	PZA	14.00
41	DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 16" DIÁMETRO	ML	2.40
42	DESINSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBÓN DE 16"x90 DIÁMETRO	PZA	1.00
43	DESMANTELAMIENTO DE VÁLVULA CHECK DE 16" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	3.00
44	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	3.00
45	DESAZOLVE DE CÁRCAMO DE BOMBEO CON DIAMETRO DE 10 METROS, PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 6.50 METROS, ESPEJO DEL AGUA A APROXIMADAMENTE 1.20 METROS DE CORONA DE TANQUE, HACER EXTRACCIÓN DE LODOS, ARENA Y RESIDUOS, CON EMPLEO DE EQUIPO DE LIMPIEZA TIPO VACTOR.	SER	1.00
0 OBRA ELÉCTRICA.			
46	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE COBRE DE AISLADO CALIBRE 1/0 SITUADO EN CANALETA EXISTENTE TIPO ESCALERA, INCLUYE DESCONEXIONES, DESACOPLES, RETIROS, CORTES, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LLEVAR MATERIAL A RESGUARDO DONDE SEA INDICADO	ML	240.00

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

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: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD**

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	POR SUPERVISIÓN		
47	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE 1/0 SITUADO EN CANALETA EXISTENTE TIPO ESCALERA, INCLUYE DESCONEXIONES, DESACOPLES, RETIROS, CORTES, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LLEVAR MATERIAL A RESGUARDO DONDE SEA INDICADO POR SUPERVISIÓN	ML	80.00
48	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE DEL 18 AL 10 SITUADO EN CANALETA EXISTENTE TIPO ESCALERA, INCLUYE DESCONEXIONES, DESACOPLES, RETIROS, CORTES, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LLEVAR MATERIAL A RESGUARDO DONDE SEA INDICADO POR SUPERVISIÓN	ML	80.00
49	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES PRINCIPALES CON RANGOS DE 3x600 A 3x400 AMP EXISTENTES EN CUARTO DE CONTROL DE MOTORES, CONSIDERAR DESENERGIZADO, DESCONEXIONES DE CABLES DE FUERZA, RETIRO DE CABLES EXISTENTES, LIMPIEZA DEL ESPACIO DONDE FUE RETIRADO EL COMPONENTE Y ENTREGA DE COMPONENTE DESINSTALADO Y ENTREGADO A RESGUARDO DONDE SEA INDICADO POR SUPERVISIÓN	PZA	3.00
50	SUMINISTRO DE DESHUMIFICADOR DE AMBIENTE DE 23.7 L DE CAPACIDAD	PZA	1.00
51	INSTALACIÓN DE DESHUMIDIFICADOR 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
52	MANTENIMIENTO DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE CHAROLA DE ALUMINIO EXISTENTE, CON SOPORTERIA TIPO MENSULA Y SOPORTES VERTICALES CON PTR EN ACERO, APLICAR PINTURAS DE RECUBRIMIENTO EN SOPORTERÍAS, REVISAR NIVELACIÓN DE CANALETA REEMPLAZO DE ESPARRAGOS Y TORNILLERÍA DE SUJECCIÓN Y HACER REEMPLAZO DONDE SE REQUIERA, ASI COMO RETIRO DE MATERIALES DE DESPEDICIO.	ML	107.00

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

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: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
53	SUMINISTRO DE VARIADORES DE FRECUENCIA DE 90 Kw, 125 Hp 460 V	PZA	3.00
54	INSTALACIÓN DE VARIADORES DE FRECUENCIA DE 90 Kw, 125 Hp 460 V	PZA	3.00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 2/0 RESISTENCIA DE 75/90°C, DIÁMETRO DEL CONDUCTOR 67.43 mm2 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CON RESISTENCIA A HUMEDAD	ML	351.00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 2 DESNUDO RESISTENCIA DE 75/90°C, DIÁMETRO DEL CONDUCTOR 33.62 mm2	ML	117.00
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3x630 AMP ALOJADO EN GABINETE TIPO NEMA 1	PZA	1.00
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR ELÉCTRICO PARA MOTOR DE 125 Hp	PZA	3.00
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE CAPACITORES DE 50 KVR Y 3 PASOS 460V 60 Hz, CON HERRAJES PARA SU FIJACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES DE CFE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
60	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EXISTENTE EN CUARTO DE CONTROL, REALIZANDO DESENERGIZADO, RECABLEADOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INTERRUPTOR PRINCIPAL, ETIQUETADO DE CABLEADO, ENCINTADOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
0 OBRA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL.			
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE NIVEL POR FLOTADOR CON TRES CÁMARAS ESTANCAS, SUMINISTRO CON KIT DE FIJACIÓN, GRADO DE PROTECCIÓN IP68	PZA	6.00

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

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: REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO 4 NORTE DE DRENAJE EN CALLE AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
FEDERICO VELARDE Y AV. CIRCUNVALACIÓN EN COL. LIBERTAD**

10/ABRIL/2023

No.- de Obra DOP-23-081 D

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL POR ULTRASONIDO, SENSOR Y ELECTRÓNICA EN UN SOLO ENCAPSULADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA APLIACIÓN EN EXTERIOR	PZA	1.00
63	SOPORTE PARA INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL FABRICADO EN ACERO CON PLACA DE ACERO DE 3/169" PARA UNA DIMENSIÓN DE 700x200 mm FIJADO CON TORNILLOS DE 1/2" CON PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE PARA EVITAR CORROSIÓN	PZA	1.00
64	ESTRUCTURA PARA RESGUARDO DE DISPLAY DE CONTROL PARA CAUDALIMETROS, CON DIMENSIONES DE GABINETE DE 850x200x500 EN ALUMINIO CON DOS PUERTAS Y PASADOR, MONTADO SOBRE MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" DE 850x1200 mm FIJADO A PISO DE ACUERDO A PROYECTO	PZA	1.00
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLC RTU COMPACTA DE BAJO CONSUMO SIMATIC CON PILAS O CON ENERGÍA SOLAR; FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 10.8V A 28.8 V CC, PARA CONTROL DE LOS EQUIPOS.	PZA	1.00
0 MODERNIZACIÓN EN OBRA CIVIL.			
66	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO EXISTENTE DE OPERACIÓN A 2 MANOS, INCLUIR LIMPIEZA Y RESANE EN PAREDES DONDE SEA NECESARIO, CORREGIR ENBOQUILLADOS EN PUERTAS Y VENTANAS Y APLICAR PINTURA EN COLOR INDICADO POR SUPERVISIÓN	M2	261.75

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

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