



# ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

FECHA INICIO:  
10 / MAYO / 2023  
FECHA TERMINO:  
07 / AGOSTO / 2023  
PLAZO DE EJECUCION:  
90 DIAS NATURALES

## OBRA A REALIZAR:

REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

## PRESUPUESTO

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO.				
		REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO.				
		EQUIPO DE BOMBEO				
1	7022 01.B	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL CARCAMO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	\$ 8,470.43	\$ 8,470.43
2	10008 02.Ñ	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 10.00 LPS Y VENCER UN CARGA DINÁMICA TOTAL DE 20.00 MTS, CON UN PASO DE ESFERA DE 3", DESCARGA DE 4" DE DIÁMETRO, IMPULSOR TIPO INASTASCABLE DE DOS ALABES, LUBRICACIÓN ACEITE DIELECTRICO, TIPO DE MOTOR INDUCCIÓN JAULA DE ARDILLA, ACOPLADA CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 10 HP, EN 220 VOLTS, 60 HZ, 4 POLOS A 1735 RPM, CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, 10 MTS. DE CABLE DE MOTOR Y CONTROL, INCLUYE: 1 BASE TIPO ZOCALO, BARRAS GUIA DE 2" DE FO. GO., 8 MT CADENA GALVANIZADA DE 1/2", UN CODO DE FO. FO. DE 4", TORNILLOS, EMPAQUES Y COLUMNA DE DESCARGA DE 4" COMPLETA, CON PROTOCOLO DE PRUEBA A LA ENTREGA DEL EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	2.00	\$ 194,780.30	\$ 389,560.60
		Total de EQUIPO DE BOMBEO			\$	398,031.03
		TREN DE DESCARGA				
3	7004 03.A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DEACEITE EN TREN DE DESCARGA EXISTENTE,INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA AMETAL BLANCO ( CARDEADO) CON PRIMARIOORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTEDE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	\$ 3,085.62	\$ 3,085.62
		Total de TREN DE DESCARGA			\$	3,085.62
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
4	20010 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES	LOTE	1.00	\$ 3,918.93	\$ 3,918.93

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA  
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 1



# ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

FECHA INICIO:  
10 / MAYO / 2023  
FECHA TERMINO:  
07 / AGOSTO / 2023  
PLAZO DE EJECUCION:  
90 DIAS NATURALES

## OBRA A REALIZAR:

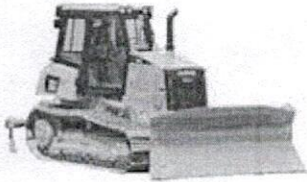
REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

### PRESUPUESTO

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		DE BAJA TENSIÓN DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL.				
5	20010 21.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN BAJA TENSIÓN DESDE EL TABLERO DE CONTROL A CADA EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.	LOTE	1.00	\$ 16,456.72	\$ 16,456.72
6	20010 24.D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL TRIFASICO TIPO A TENSIÓN PLENA, INCLUYE: PROTECCIÓN BIMETALICA Y CAIDA DE FASE, PARA UNA COMBINACIÓN DE DOS MOTORES DE 10 HP PARA LODOS, CON UNA FUERZA DE 220 V., Y QUE CONTENGA UN CONTROL ELÉCTRICO UNIFILAR MANUAL FUERA AUTOMÁTICO.	PZA	1.00	\$ 66,433.29	\$ 66,433.29
7	20010 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL TIPO BOYA PARA AMBIENTES HOSTILES ( AGUAS NEGRAS).	PZA	2.00	\$ 7,230.60	\$ 14,461.20
8	6010 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS, CON ALIMENTACION EN 110V Y PROYECTOR A PRUEBA DE HUMEDAD, INCLUYE: BRAZO, FOTOCELDA Y MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	1.00	\$ 13,455.20	\$ 13,455.20
9	10015 05	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE 75 KVA TIPO POSTE TRIFASICO 33,000/440/220 V., CON PROTOCOLO.	PZA	1.00	\$ 176,300.45	\$ 176,300.45
		<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				\$ 291,025.79
		<b>CERCA PERIMETRAL</b>				
10	4031 15.B	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS ABASE DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2, T.M.A.3/4", R.N., ARMADO CON CUATRO VARILLA DE3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	18.30	\$ 694.90	\$ 12,716.67
11	4031 15.C	CASTILLOS DE 15X20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.N., ARMADO CON CUATRO VARILLA DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	7.50	\$ 709.11	\$ 5,318.33
12	4120 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.30 M. DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y	PZA	1.00	\$ 4,052.72	\$ 4,052.72

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA  
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 2



# ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

FECHA INICIO:  
10 / MAYO / 2023  
FECHA TERMINO:  
07 / AGOSTO / 2023  
PLAZO DE EJECUCION:  
90 DIAS NATURALES

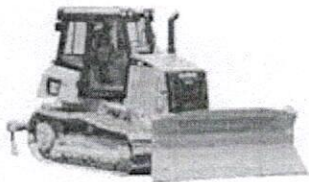
OBRA A REALIZAR:  
REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS  
RESIDUALES DE YEBAVITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO,  
SINALOA.

## PRESUPUESTO

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		3HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
13	4120 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE DOS HOJAS DE 2.00 X 2.30 M.DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE; PICAPORTE GRANDE, PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 11,544.58	\$ 11,544.58
<b>Total de CERCA PERIMETRAL</b>						\$ 33,632.30
<b>CARCAMO</b>						
14	7025 05.E	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METÁLICA DE 1.30 X 1.04 MT, EN LOSA DE CÁRCAMO DE BOMBEO, ARMADA CON PTR DE 1 1/2" CAL. 10 CON UNA SEPARACIÓN DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO ANGULAR DE 2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", INCLUYE; PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B" PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 8,889.44	\$ 8,889.44
15	2244 04.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE 65 X 65 CM, DE ÁNGULO DE 2" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 3/4" X 1/4" CON TAPA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", INCLUYE; PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B" PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,752.91	\$ 4,752.91
16	4031 26	RENIVELAR APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL , INCLUYE: CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACERO DE REFUERZO ANCLADO AL CONCRETO EXISTENTE, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	2.00	\$ 1,537.23	\$ 3,074.46
17	1121 06.A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA CRIVADA DE 1/2" EN EL AREA DEL CARCAMO.	M3	14.00	\$ 819.07	\$ 11,466.98
<b>Total de CARCAMO</b>						\$ 28,183.79

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA  
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 3



## ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

FECHA INICIO:  
10 / MAYO / 2023  
FECHA TERMINO:  
07 / AGOSTO / 2023  
PLAZO DE EJECUCION:  
90 DIAS NATURALES

**OBRA A REALIZAR:**

REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

### PRESUPUESTO

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		Total de REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO.			\$	753,958.53
		Total de REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEBAVITO.			\$	753,958.53
		Subtotal de Presupuesto			\$	753,958.53
					I.V.A. 16 % \$	120,633.36
					Total \$	874,591.89

  
\_\_\_\_\_  
ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA  
REPRESENTANTE LEGAL