



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 EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON.						
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	\$ 17,171.97	\$ 17,171.97
2	10008 02.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 6.00 LPS Y VENCER UN CARGA DINÁMICA TOTAL DE 20.00 MTS. CON UN PASO DE ESFERA DE 2.5", DESCARGA DE 3" DE DIÁMETRO, IMPULSOR TIPO INASTASCABLE DE DOS ALABES, LUBRICACIÓN ACEITE DIELECTRICO, TIPO DE MOTOR INDUCCIÓN JAULA DE ARDILLA, ACOPLADA CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP, EN 220 VOLTS, 60 HZ, 2 POLOS A 3450 RPM, CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, 10 MTS. DE CABLE DE MOTOR Y CONTROL, INCLUYE: 1 BASE TIPO ZOCALO, 2 BARRAS GUIA DE 2" DE FO. GO., 8 MT DE CADENA GALVANIZADA DE 1/2", UN CODO DE FO. FO. DE 3", TORNILLOS, EMPAQUES Y COLUMNA DE DESCARGA DE 3" COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	2.00	\$ 153,758.16	\$ 307,516.32
Total de EQUIPO DE BOMBEO						\$ 324,688.29
TREN DE DESCARGA						
3	7004 03.A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA AMETAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B" PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	\$ 6,161.15	\$ 6,161.15
Total de TREN DE DESCARGA						\$ 6,161.15
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
4	20010 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES DE BAJA TENSIÓN DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL.	LOTE	1.00	\$ 3,934.19	\$ 3,934.19
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	LOTE	1.00	\$ 13,468.86	\$ 13,468.86

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 EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		EQUIPO.				
6	20010 24.C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL TRIFASICO TIPO A TENSION PLENA, INCLUYE: PROTECCIÓN BIMETALICA Y CAIDA DE FASE, PARA UNA COMBINACIÓN DE DOS MOTORES DE 5 HP PARA LODOS, CON UNA FUERZA DE 220 V.,Y QUE CONTENGA UN CONTROL ELÉCTRICO UNIFILAR MANUAL FUERA AUTOMÁTICO.	PZA	1.00	\$ 62,858.34	\$ 62,858.34
7	20010 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL TIPO BOYA PARA AMBIENTES HOSTILES(AGUAS NEGRAS).	PZA	2.00	\$ 6,725.57	\$ 13,451.14
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	\$ 13,572.89	\$ 13,572.89
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ 107,285.42
		CERCA PERIMETRAL				
9	4120 11.A	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 Y DEMOLICIÓN DE DALA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE:RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	ML	47.00	\$ 253.24	\$ 11,902.28
10	4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 CON POSTE DE FO. GO. DE 2", DE 2.00 MT. DE ALTURA A CADA 2.50 MT. CON POSTE ESQUINERO DE 3" CON 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR.	ML	47.00	\$ 1,122.46	\$ 52,755.62
11	4031 15.B	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS A BASE DECONCRETO F'C =200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.N.,ARMADO CON CUATRO VARILLA DE 3/8" YESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	47.00	\$ 729.20	\$ 34,272.40
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 3HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 5,562.72	\$ 5,562.72

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL



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 EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Numero de Orden Progresivo	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	\$ 12,894.77	\$ 12,894.77
Total de CERCA PERIMETRAL						\$ 117,387.79
CARCAMO						
14	7024 04.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA RETENCIÓN DE SOLIDOS DE 0.80 X 0.80 M CON BASE DE BASTIDOR DE ÁNGULO 2" X 1/4" Y SOLERAS DE 2" X 1/4" A CADA 1.0 CM EN SENTIDO VERTICAL, CON DOS BISAGRAS TUBULAR 5/8", MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 2"X1/4" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. (REJILLA INTERIOR).	PZA	1.00	\$ 37,523.86	\$ 37,523.86
15	7025 05.N	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METÁLICA DE 0.80 X 0.80 MT, A BASE DE PTR DE 1 1/2" CAL.10 A CADA 5 CMS., SEGUN PROYECTO COLOCADA EN LOSA DE CARCAMO DE BOMBEO, INCLUYE: DOS BISAGRAS TUBULAR DE 5/8", PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4TIPO "B" PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 7,725.80	\$ 23,177.40
16	2244 04.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE 90 X 90 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	\$ 7,726.29	\$ 7,726.29
Total de CARCAMO						\$ 68,427.55
Total de REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON.						\$ 623,950.20
Subtotal de Presupuesto						\$ 623,950.20
IVA 16 %						\$ 99,832.03
Total						\$ 723,782.23


ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 3