

FRANCISCO ANGULO PEREZ

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

F. INICIO: 10 / MAYO / 2023 ; F. TERM.: 07 / AGOSTO / 2023 ; DURACION: 90 DIAS NAT.

PRESUPUESTO						
Car	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
#D 0 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE OTAMETO.						
#D 1 EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO						
1	7022 01.A	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	\$ 8,623.56	\$ 8,623.56
2	7022 01.D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL COMPLETA PARA UN GASTO DE 30 LPS, Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 60 MCA. LUBRICACIÓN AGUA, MARCA RODASE. INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 6" X 6", FLECHAS DE ACERO, 24.00 MTS DE COLUMNA DE 6" (ROSCADA), COLADOR CÓNICO DE 6" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, CABLE DE ACERO DE 3/8" Y PERROS DE SUJECCION.	LOTE	1.00	\$ 246,638.60	\$ 246,638.60
3	10010 07.D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 40 HP 220 VOLTS, 4 POLOS, 3 FASES, ALTA EFICIENCIA PREMIUM, MARCA SIEMENS.	LOTE	1.00	\$ 114,169.28	\$ 114,169.28
Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO						\$ 369,431.44
#D 2 TREN DE DESCARGA						
4	7004 03.A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METALBLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTEDE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	\$ 5,023.13	\$ 5,023.13
5	4031 23	APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL (0.40 X 0.40, 0.80 X 0.80 Y 1.20 MTS DE ALTURA), INCLUYE; CONCRETO F'C=200KG/CM2, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	2.00	\$ 1,492.10	\$ 2,984.20
Total de TREN DE DESCARGA						\$ 8,007.33

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 1

FRANCISCO ANGULO PEREZ

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

F. INICIO: 10 / MAYO / 2023 ; F. TERM.: 07 / AGOSTO / 2023 ; DURACION: 90 DIAS NAT.

PRESUPUESTO						
Car	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
#D 3		EQUIPO DE CLORACIÓN				
6	9689 01.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO LIQUIDO DE 1.00-1.25GPH, 100-150 PSI MARCA LMI MILTON ROY, TARJETA ELECTRONICA DE 2 PERILLAS, INCLUYE: SOPORTES CON MÉNSULAS.	PZA	1.00	\$ 24,693.66	\$ 24,693.66
7	10004 40.C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERÍA PVC CED. 80 DE 1/2", CODOS, COPLES, VÁLVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR).	LOTE	1.00	\$ 23,167.20	\$ 23,167.20
8	10004 40.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: GABINETE NEMA 20 X 20 X 20 CMS QUE CONTIENE UNA UNIDAD DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE 1 X 10 AMP., TAMBIEN UN TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 440/110V.C.A. MARCA SQUARE D Y MATERIAL MISCELÁNEO.	LOTE	1.00	\$ 11,338.49	\$ 11,338.49
Total de EQUIPO DE CLORACIÓN						\$ 59,199.35
#D 4		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9	10004 05.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL (INCLUYE MEDICIÓN E INTERRUPTOR GENERAL).	LOTE	1.00	\$ 42,669.59	\$ 42,669.59
10	10004 23.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL, INCLUYE CANALIZACIONES Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE.	LOTE	1.00	\$ 19,950.06	\$ 19,950.06
11	10004 38.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EL TABLERO DE CONTROL A MOTOR ELÉCTRICO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.	LOTE	1.00	\$ 27,274.59	\$ 27,274.59
12	10012 02.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA MODELO DE 40 HP, 220 V, 3 FASES PARA	LOTE	1.00	\$ 99,712.30	\$ 99,712.30

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Pag. 2

FRANCISCO ANGULO PEREZ

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

F. INICIO: 10 / MAYO / 2023 ; F. TERM.: 07 / AGOSTO / 2023 ; DURACION: 90 DIAS NAT.

PRESUPUESTO						
Car	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		ARRANQUE Y PARO DE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIGITAL 110/220 V Y RELE FALLA DEFASE.				
13	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	\$ 13,285.50	\$ 13,285.50
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$ 202,892.04
#D 5 CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN						
14	7001 01.J	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA CASETA DE 0.90 X 2.10 MT. DE ALTURA, A BASE DE CUADRADO DE 1/2" PARA VENTILACIÓN. INCLUYE: MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CHAPA FANAL Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	1.00	\$ 4,741.49	\$ 4,741.49
15	7004 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	51.63	\$ 112.54	\$ 5,810.44
16	7004 03.B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	\$ 4,018.50	\$ 4,018.50
Total de CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN						\$ 14,570.43
Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE OTAMETO.						\$ 654,100.59
Subtotal de Presupuesto						\$ 654,100.59
						IVA 16 % \$ 104,656.09
						Total \$ 758,756.68



ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL