

**REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:  
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO LO EL DIECISIETE, SINDICATURA DE  
GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	<b>REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO EL DIECISIETE.</b>				
	<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO</b>				
7022 01.A	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	20,638.48	20,638.48
7022 01.R	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE COMPLETA MARCA GRUNFOS O SIMILAR, PARA UN GASTO DE 3 LPS, Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 40 MCA. ACOPLADA A MOTOR MARCA GRUNFOS O SIMILAR DE 3 HP, MONOFASICO, 220 V., DIAMETRO NOMINAL DEL MOTOR 3" Y DE LA DESCARGA 3". INCLUYE: CAJA DE CONTROL, 24.00 MTS DE COLUMNA DE 3" ( ROSCADA) DE ACERO NEGRO CEDULA 40, CON ROSCA CONICA, CODO, COPLES Y 35 MTS. DE CABLE SUMERGIBLE DE 3X8..	PZA	1.00	228,644.06	228,644.06
	<b>Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO</b>				<b>249,282.54</b>
	<b>** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **</b>				
	<b>TREN DE DESCARGA</b>				
7022 01.V	DESINSTALACIÓN DE UNAS PARTES QUE CONFORMAN EL TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	7,638.26	7,638.26
7025 07.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 4", INCLUYE: PROTECCION ANTOCORROSIVA A METAL BLANCO ( CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	2,106.59	2,106.59
8036 04	SUMINISTRO DE VALVULA NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	5,355.06	5,355.06
2170 04	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	550.80	550.80
8039 00	SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 4", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER.	PZA	1.00	19,222.94	19,222.94
2175 01	INSTALACIÓN DE MEDIDOR TIPO PROPELA DE CUERPO BRIDADO DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	2,345.23	2,345.23
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MMX76 MM (5/8"X3")	PZA	32.00	28.75	920.00
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	39.11	156.44
7004 03.A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	6,209.41	6,209.41

  
**ING. EDUARDO ENRIQUE LOPEZ LUQUE**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Carranza esquina con mina  
 plaza # 101 planta alta local 5  
 Email: losagrupconstructor@gmail.com  
 Tel: 6688562676  
 6682386058

**REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:  
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO LO EL DIECISIETE, SINDICATURA DE  
GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	3,545.11	3,545.11
<b>Total de TREN DE DESCARGA</b>					<b>48,049.84</b>
<b>** CUARENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **</b>					
<b>EQUIPO DE CLORACIÓN</b>					
9689 01.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO LIQUIDO DE 1.0- 1.25 GPH, 100-150 PSI MARCA LMI MILTON ROY O SIMILAR, TARJETA ELECTRONICA DE 2 PERILLAS INCLUYE: SOPORTES CON MÉNSULAS.	PZA	1.00	30,658.81	30,658.81
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	6,394.36	6,394.36
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 440/110 V.C.A. MARCA SQUARE D O SIMILAR Y MATERIAL MISCELÁNEO.	LOTE	1.00	9,434.78	9,434.78
<b>Total de EQUIPO DE CLORACIÓN</b>					<b>46,487.95</b>
<b>** CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **</b>					
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
10004 05.D2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE EL POSTE DE CFE HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL (INCLUYE MEDICIÓN E INTERRUPTOR GENERAL).	LOTE	1.00	25,057.99	25,057.99
10004 23.D1	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	26,476.13	26,476.13
10004 38.D1	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	27,576.63	27,576.63
10012 02.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DE 3 HP MONOFASICO 60 HZ, 230 VOLTS, 3450 RPM MARCA FRANKLIN O SIMILAR, INCLUYE: RELOJ DIGITAL FINDER Y RELE FALLA DE FASE	LOTE	1.00	48,654.53	48,654.53
20010 23	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EL CENTRO DE CARGA A ARBOTANTE, CON TUBERÍA POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" Y TRES	ML	15.00	430.91	6,463.65

*Eduardo Enrique Lopez Luque*  
**ING. EDUARDO ENRIQUE LOPEZ LUQUE**  
REPRESENTANTE LEGAL

Carranza esquina con mina  
plaza # 101 planta alta local 5  
Email: losagrupocostructor@gmail.com  
Tel: 6688562676  
6682386058



**REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:  
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO LO EL DIECISIETE, SINDICATURA DE  
GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CABLES NO. 10, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO.				
4031 18	COLADO DE CONCRETO DE SECCIÓN 10 X 20 CM, PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PRECAUCIÓN.	ML	15.00	311.38	4,670.70
4031 19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 DE 40 X 40 X 50 CM, PARA ARBOTANTE.	PZA	1.00	5,527.18	5,527.18
6010 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO CON ILUMINACIÓN DE LUZ MIXTA 220 V. Y FOTOCELDA.	PZA	1.00	22,321.10	22,321.10
6010 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO-4 Y 1 PASTILLA DE 2 X 20 AMP 220 V, PARA LA ARBOTANTE.	LOTE	1.00	3,711.20	3,711.20
	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				<b>170,459.11</b>
	<b>** CIENTO SETENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **</b>				
	<b>CERCA PERIMETRAL</b>				
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	25.00	303.31	7,582.75
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	46.40	1,325.91	61,522.22
4031 15.B	DALA DE DESPLANTE 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 25 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	46.40	468.28	21,728.19
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 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	3,257.44	3,257.44
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	10,214.84	10,214.84
	<b>Total de CERCA PERIMETRAL</b>				<b>104,305.44</b>
	<b>** CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 44/100 M.N. **</b>				

  
**ING. EDUARDO ENRIQUE LOPEZ LUQUE**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Carranza esquina con mina  
 plaza # 101 planta alta local 5  
 Email: losagrupocor.structor@gmail.com  
 Tel: 6688562676  
 6682386058

**REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:  
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN POZO LO EL DIECISIETE, SINDICATURA DE  
GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO EL DIECISIETE.				618,584.88
	** SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				618,584.88
	** SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **				
				16% DE IVA	98,973.58
				Total	717,558.46
	** SETECIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **				

  
**ING. EDUARDO ENRIQUE LOPEZ LUQUE**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Carranza esquina con mina  
 plaza # 101 planta alta local 5  
 Email: losagrupconstructor@gmail.com  
 Tel: 6688562676  
 6682386058