

**REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES,
DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE OTAMETO.					
EQUIPO DE BOMBEO					
7022 01.B	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL CARCAMO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	20,096.35	20,096.35
10008 02.G	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 5.00 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, 2 BARRAS GUIA 2" DE FO. GO., 8 MT CADENA GALVANIZADA 1/2", CODO DE FO. FO. DE 4", TORNILLOS, EMPAQUES Y COLUMNA DE DESCARGA DE 4" COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN..	LOTE	2.00	304,819.04	609,638.08
Total de EQUIPO DE BOMBEO					629,734.43
** SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **					
TREN DE DESCARGA					
2064 01.C	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: PROTECCION 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.	LOTE	1.00	5,789.69	5,789.69
4031 26	RENIVELAR APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL , INCLUYE: CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO ANCLADO AL CONCRETO EXISTENTE, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00	2,474.15	9,896.60
Total de TREN DE DESCARGA					15,686.29
** QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
20010 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL, INCLUYE: MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL.	LOTE	1.00	41,668.38	41,668.38
20010 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES DE BAJA TENSION DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL.	LOTE	1.00	10,387.48	10,387.48
20010 21.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN BAJA	LOTE	1.00	18,221.96	18,221.96

JOSE GABRIEL RUIZ RUBIO
REPRESENTANTE LEGAL

ACTION OPERADORA S.A. DE C.V.

Guillermo prieto 83 Nte. Col. Centro Los Mochis, Sin. CP81200 Email: action.operadora@gmail.com

**REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES,
DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	TENSIÓN DESDE EL TABLERO DE CONTROL A CADA EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.				
20010 24.D	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 10 HP PARA LODOS, CON UNA FUERZA DE 220 V, Y QUE CONTENGA UN CONTROL ELÉCTRICO UNIFILAR MANUAL FUERA AUTOMÁTICO.	PZA	1.00	163,875.05	163,875.05
20010 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE NIVEL TIPO BOYA PARA AMBIENTES HOSTILES (AGUAS NEGRAS).	PZA	2.00	4,774.08	9,548.16
6010 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS, CON ALIMENTACION EN 110V Y PROYECTOR A PRUEBA DE HUMEDAD, INCLUYE: FOTOCELDA Y MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	1.00	4,072.20	4,072.20
6010 11.C	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN ARBOTANTE METALICO EXISTENTE, INCLUYE: PROTECCION 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.	LOTE	1.00	6,851.44	6,851.44
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				254,624.67
	** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE OTAMETO.				900,045.39
	** NOVECIENTOS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				900,045.39
	** NOVECIENTOS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **				
				16% DE IVA	144,007.26
				Total	1'044,052.65
	** UN MILLON CUARENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. **				


JOSE GABRIEL RUIZ RUBIO
REPRESENTANTE LEGAL

ACTION OPERADORA S.A. DE C.V.

Guillermo prieto 83 Nte. Col. Centro Los Mochis, Sin. CP81200 Email: action.operadora@gmail.com