

**ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR**

HOJA No. 1

CONGRESISTAS 229 SUR, COL. LOS PINOS, NAVOLATO, SINALOA. C.P.: 80370  
 R.F.C.: COVM-811222-7L9 Correo Elect.: construccionescorrales@hotmail.com Tel.: 672 727 72 76

**NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MÚLTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Total
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN POZO GUASIMITAS. EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO				
7022 01.A	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN. PRECIO UNIT.: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	21,362.54	21,362.54
7021 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", CABLE DE ACERO DE 3/8", PERROS DE SUJECION Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. PRECIO UNIT.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS DE	LOTE	1.00	245,761.05	245,761.05
10010 07.D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 40 HP 440/220 VOLTS, 4 POLOS, 3 FASES, ALTA EFICIENCIA PREMIUM, MARCA SIEMENS. PRECIO UNIT.: ** CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N. **	LOTE	1.00	117,125.79	117,125.79
	<b>Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO</b>				<b>384,249.38</b>
	<b>** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 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. PRECIO UNIT.: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	17,537.26	17,537.26
7025 02.D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 4.00 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6", DOS CODOS DE ACERO SOLDABLES DE 6" X 45°, UN COUPLE DE FO. GO. DE 2" Y DOS COPLES DE FO. GO. DE 1/2". 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. PRECIO UNIT.: ** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.00	15,544.35	15,544.35
8039 01	SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER. PRECIO UNIT.: ** VEINTE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	20,140.00	20,140.00
2175 02	INSTALACIÓN DE MEDIDOR TIPO PROPELA	PZA	1.00	1,627.11	1,627.11

**ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR**  
 PERSONA FÍSICA


# ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR

HOJA No. 2

CONGRESISTAS 229 SUR, COL. LOS PINOS, NAVOLATO, SINALOA. C.P.: 80370  
R.F.C.: COVM-611222-7L9 Correo Elect.: construccionescorrales@hotmail.com Tel.: 672 727 72 76

**NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MÚLTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Total
	DE CUERPO BRIDADO DE 6" DE DIÁMETRO. PRECIO UNIT.: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. **				
8007 007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. INCLUYE: UNA EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 6" Y UNA JUNTA GIBAULT FO. FO. DE 6" X 170 MM. PRECIO UNIT.: ** SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	LOTE	1.00	7,294.79	7,294.79
8019 B2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA MCA. A.R.I., METÁLICA, CON FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMÁTICO DE 12 MM2, PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR CON ROSCA, DE 2" DE DIÁMETRO. PRECIO UNIT.: ** CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	14,134.79	14,134.79
7025 02.F	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARREGLOS HIDRÁULICOS PARA INSTALAR VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DOS NIPLES DE FO .GO. DE 2" X 0.15 M., UNA VÁLVULA ESFERA DE FO. GO. DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PRECIO UNIT.: ** DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	LOTE	1.00	2,336.14	2,336.14
8025 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE PRESIÓN DE 0 A 7 KG/CM2. INCLUYE: DOS NIPLES DE FO .GO. DE 1/2" X 0.10 M., UNA VÁLVULA GLOBO DE BRONCE DE 1/2" Y UNA REDUCCIÓN DE FO. GO. DE 1/2" X 1/4", PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. PRECIO UNIT.: ** DOS MIL CIENTO DOS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	2,102.38	2,102.38
8025 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE NARIZ GALVANIZADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: UN NIPLE DE FO .GO. DE 1/2" X 0.10 M. Y UN COUPLE DE 1/2", PARA SU CORRECTA OPERACIÓN. PRECIO UNIT.: ** QUINIENTOS OCHO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	508.28	508.28
8018 03	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2"). PRECIO UNIT.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	32.00	44.28	1,416.96
8020 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM (6") DE DIAMETRO. PRECIO UNIT.: ** CIENTO SIETE PESOS 53/100 M.N. **	PZA	4.00	107.53	430.12
4030 08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150KG/CM2 DE 0.50 X 0.40 X 0.35 MTS. PRECIO UNIT.: ** SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	667.39	667.39
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. PRECIO UNIT.: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N. **	LOTE	1.00	6,413.53	6,413.53

  
**ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR**  
 PERSONA FÍSICA

# ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR

HOJA No. 3

CONGRESISTAS 229 SUR, COL. LOS PINOS, NAVOLATO, SINALOA. C.P.: 80370  
R.F.C.: COVM-611222-7L9 Correo Elect.: construccionescorrales@hotmail.com Tel.: 672 727 72 76

**NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MÚLTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Total
<b>Total de TREN DE DESCARGA</b>					<b>90,153.10</b>
<b>** NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **</b>					
<b>EQUIPO DE CLORACIÓN</b>					
9689 01.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PZA DOSIFICADOR DE CLORO LIQUIDO DE 1.0-1.25 GPH, 100-150 PSI MARCA LMI MILTON ROY, TARJETA ELECTRONICA DE 2 PERILLAS INCLUYE: SOPORTES CON MÉNSULAS.	PZA	1.00	31,577.79	31,577.79
PRECIO UNIT.: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **					
10004 40.C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA LOTE PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERÍA PVC CED. 80 DE 1/2", CODO, COPLES, VÁLVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR).	LOTE	1.00	5,924.63	5,924.63
PRECIO UNIT.: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. **					
10004 40.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOTE 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 Y MATERIAL MISCELÁNEO.	LOTE	1.00	9,740.20	9,740.20
PRECIO UNIT.: ** NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 20/100 M.N. **					
<b>Total de EQUIPO DE CLORACIÓN</b>					<b>47,242.62</b>
<b>** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. **</b>					
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
10004 23.D	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	25,163.03	25,163.03
PRECIO UNIT.: ** VEINTICINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **					
10004 38.D	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	34,463.62	34,463.62
PRECIO UNIT.: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.					
10012 02.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA DE 40 HP, 220 V, 3 FASES PARA ARRANQUE Y PARO DE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIGITAL FINDER 110/ 220 V Y RELE FALLA DE FASE.	LOTE	1.00	90,524.80	90,524.80
PRECIO UNIT.: ** NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. **					
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	PZA	1.00	3,359.27	3,359.27

ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR  
PERSONA FÍSICA


# ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR

HOJA No. 4

CONGRESISTAS 229 SUR, COL. LOS PINOS, NAVOLATO, SINALOA. C.P.: 80370  
R.F.C.: COVM-811222-7L9 Correo Elect.: construccionescorrales@hotmail.com Tel.: 672 727 72 76

**NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MÚLTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

<b>Presupuesto</b>					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Total
	MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION. PRECIO UNIT.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **				
	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				<b>153,510.72</b>
	** CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 72/100 M.N. **				
	<b>CERCA PERIMETRAL</b>				
4120 13.A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE UNA HOJA DE 2.00 X 2.20 M. DE ALTURA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10 INCLUYE: HACER BISAGRAS A BASE DE TUBO Y SOLDAR PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PRECIO UNIT.: ** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	6,186.41	6,186.41
	<b>Total de CERCA PERIMETRAL</b>				<b>6,186.41</b>
	** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **				
	<b>CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN</b>				
7004 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA. PRECIO UNIT.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **	M2	51.63	65.87	3,400.87
7004 03.B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A METAL BLANCO ( CARDEADO) CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA. PRECIO UNIT.: ** CINCO MIL DOS PESOS 42/100 M.N. **	LOTE	1.00	5,002.42	5,002.42
	<b>Total de CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN</b>				<b>8,403.29</b>
	** OCHO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 29/100 M.N. **				
	<b>Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN POZO GUASIMITAS.</b>				<b>689,745.52</b>
	** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>689,745.52</b>
	** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
				16% DE IVA	110,359.28
				Total	<b>800,104.80</b>
	** OCHOCIENTOS MIL CIENTO CUATRO PESOS 80/100 M.N. **				

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. MIGUEL ÁNGEL CORRALES VILLASEÑOR  
 PERSONA FÍSICA