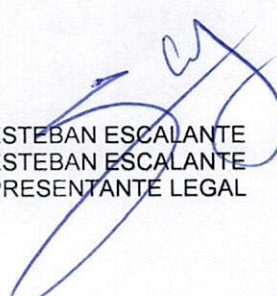




CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 CONSTELACION DE ORION 1702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA.
 RFC: SAEC-820608-NT0; CEL: (672) 7513900

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DE NAVOLATO
 OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:
 EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOL

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA.				
	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO.				
7022 01.A	DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	\$ 15,711.83	\$ 15,711.83
7022 01.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL COMPLETA PARA UN GASTO DE 20 LPS, Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 40 MCA. LUBRICACIÓN AGUA, MARCA ITSA O SIMILAR. 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	\$266,135.28	\$ 266,135.28
10010 07.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR VERTICAL FLECHA HUECA DE 20 HP 220 VOLTS, 4 POLOS, 3 FASES, EFICIENCIA PREMIUM, MARCA SIEMENS.	LOTE	1.00	\$ 83,096.44	\$ 83,096.44
	Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO.				\$ 364,943.55
	TREN DE DESCARGA				
7022 01.V	DESINSTALACIÓN DEL TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	\$ 16,343.41	\$ 16,343.41
7025 02.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 0.50 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". 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	\$ 7,083.91	\$ 7,083.91
7025 02.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 0.75 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". 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	\$ 8,079.50	\$ 8,079.50
7025 02.C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO X 1.50 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6". 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	\$ 9,322.74	\$ 9,322.74


 CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 CONSTELACION DE ORION 1702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA.
 RFC: SAEC-820608-NT0; CEL.: (672) 7513900

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DE NAVOLATO

OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:
 EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOL

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8035 05	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI), PUESTA EN OBRA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 7,706.22	\$ 7,706.22
8035 04	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI), PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 6,466.27	\$ 6,466.27
2160 06	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 663.96	\$ 663.96
2160 07	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 796.75	\$ 796.75
2170 05	INSTALACIÓN DE VÁLVULA NO RETORNO (CHECK) DE 152 MM (6") DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 796.75	\$ 796.75
8039 01	SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER.	PZA	1.00	\$ 25,923.85	\$ 25,923.85
2175 02	INSTALACIÓN DE MEDIDOR TIPO PROPELA DE CUERPO BRIDADO DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$ 1,593.54	\$ 1,593.54
8007 007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. INCLUYE: UNA TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" Y UNA EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 4".	LOTE	1.00	\$ 9,824.08	\$ 9,824.08
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.	PZA	1.00	\$ 8,682.50	\$ 8,682.50
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.	LOTE	1.00	\$ 2,368.42	\$ 2,368.42
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.	PZA	1.00	\$ 1,675.51	\$ 1,675.51
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 COPLÉ DE 1/2", PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	1.00	\$ 387.59	\$ 387.59
8018 03	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	72.00	\$ 54.60	\$ 3,931.20
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	16.00	\$ 31.32	\$ 501.12
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. (4") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$ 32.40	\$ 64.80

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 REPRESENTANTE LEGAL




CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 CONSTELACION DE ORION 1702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA.
 RFC: SAEC-820608-NT0; CEL: (672) 7513900

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DE NAVOLATO
 OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:
 EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOL

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8020 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO	PZA	8.00	\$ 40.80	\$ 326.40
8020 06	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$ 68.04	\$ 68.04
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	\$ 5,546.40	\$ 5,546.40
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	\$ 3,387.85	\$ 3,387.85
Total de TREN DE DESCARGA					\$ 121,540.81
EQUIPO DE CLORACIÓN					
9689 01.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO LIQUIDO DE 1.00-1.25 GPH, 100-150 PSI MARCA LMI MILTON ROY, TARJETA ELECTRONICA DE 2 PERILLAS, INCLUYE: SOPORTES CON MÉNSULAS.	PZA	1.00	\$ 31,494.10	\$ 31,494.10
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	\$ 6,212.10	\$ 6,212.10
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 Y MATERIAL MISCELÁNEO.	LOTE	1.00	\$ 8,779.82	\$ 8,779.82
Total de EQUIPO DE CLORACIÓN					\$ 46,486.02
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
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	\$ 30,250.69	\$ 30,250.69
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	\$ 26,214.50	\$ 26,214.50

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 REPRESENTANTE LEGAL





CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 CONSTELACION DE ORION 1702, COL. CALDERON, NAVOLATO, SINALOA.
 RFC: SAEC-820608-NT0, CEL: (672) 7513900

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DE NAVOLATO
 OBRA: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE:
 EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOL

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
10012 02.G	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA DE 20 HP, 220 V, 3 FASES PARA ARRANQUE Y PARO DE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIJITAL 110/220 V Y RELE FALLA DE FASE.	LOTE	1.00	\$ 59,096.76	\$ 59,096.76
6010 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS, CON ALIMENTACION EN 110V Y PROYECTOR A PRUEBA DE HUMEDAD, FOTOCELDA Y MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	1.00	\$ 3,779.80	\$ 3,779.80
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 119,341.75
CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN					
7004 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	43.29	\$ 76.15	\$ 3,296.53
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.	LOTE	1.00	\$ 5,055.08	\$ 5,055.08
Total de CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN					\$ 8,351.61
Total de REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE BALBUENA.					\$ 660,663.74
Subtotal de Presupuesto					\$ 660,663.74
				IVA 16%	\$ 105,706.20
				Total	\$ 766,369.94

CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
 REPRESENTANTE LEGAL