H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO
LOCALIDAD: BABURIA, MPIO. DE SINALOA

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	PRESUPUESTO REFERENTE AL EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1.1	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				1'685,314.19
1.2	ROTULACION				8,934.09
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE AL EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				1'694,248.28
	Subtotal de Presupuesto				1'694,248.28
				IVA 16%	271,079.72
				Total	1'965,328.00

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO
LOCALIDAD: BABURIA, MPIO. DE SINALOA

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	**PRESUPUESTO REFERENTE AL EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.**				
1.1	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**				
DESINSBOMBASUMAN-20	DESINSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI DE 20 HP Total: ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	3.00	5,624.24	16,872.72
SUMBOMBASUMAN-20	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI, MODELO BCA-04-202-23/43 DE 20 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS, 2 POLOS, 3450 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 4", PASO DE SÓLIDOS DE 2.5", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C, EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIONES POR HUMEDAD EN EL CÁRTER Y PROTECCIONES TÉRMICAS, SELLO MECÁNICO SUPERIOR DE CARBÓN CONTRA CERÁMICA, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECÁNICO INFERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRA CARBURO DE SILICIO, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, IMPULSOR DE ALTA RESISTENCIA CERRADO DE 2 ALABES TIPO INATASCABLE, CUERPO DE BOMBA CONSTRUIDA EN FO FO, VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA EN FO FO, FLECHA DE UNA SOLA PIEZA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 416, TORNILLERÍA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR ELÉCTRICO DE ALTA EFICIENCIA INUNDADO EN ACEITE DIELÉCTRICO, FACTOR DE SERVICIO DE 1.2 CLASE "H". CON ESPÁRRAGOS PROTEGIENDO CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EVITANDO DEFORMACIÓN, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMERGIBLE Y 10 METROS DE CABLE DE CONTROL SUMERGIBLE CON DOBLE FORRO CAPAZ DE RESISTIR UNA TENSIÓN DE 600V., UN CODO DE DESCARGA BRIDADO, UN ADAPTADOR GUÍA, UN EMPAQUE DE PLOMO, UN LOTE DE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, 8 METROS DE CADENA GALVANIZADA PARA IZAJE DEL EQUIPO, Y REJILLA PARA EVITAR EL PASO DE SOLIDOS DE GRAN TAMAÑO. Total: ** UN MILLON SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	3.00	353,791.90	1'061,375.70
INSBOMBASUMAN-20	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI, MODELO BCA-04-202-23/43 DE 20 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220 VOLTS 2 POLOS, 3450 RPM, CON UN DIAMETRO DE DESCARGA DE 4" Y UN PASO DE SOLIDOS DE 2 1/2" DE DIAMETRO. Total: ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	3.00	5,624.24	16,872.72

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
SUM-INS-TABAN-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO MARCA NABOHI EN GABINETE METALICO PARA ALTERNAR Y SIMULTANEAR 3 BOMBAS SUMERGIBLES DE 20.00 HP EN 220 VOLTS 2 FASES PARA OPERAR SISTEMA DE CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE TIPO "PLC" PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA; COMBINACION DE ARRANQUE A TENSIÓN PLENA DE 20 HP EN 220 VCA.; EQUIPO DE MEDICION DIGITAL (MEDICION DE VOLTS, AMPERES, FRECUENCIA, KILOWATTS, FACTOR DE POTENCIA; UNA ALARMA AUDIOVISUAL POR ALTO NIVEL EN CARCAMO; SELECTORES DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTO DE 22 MM DE DIAMETRO, UNO PARA CADA BOMBA; LUCES PILOTO DE BOMBA OPERANDO EN 127 VCA DE 22 MM DE DIAMETRO, EN COLOR VERDE; LUCES PILOTO DE FALLA DE ARRANQUE, DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y ALARMA EN COLOR ROJO A 12 V; SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA; TABLILLA DE CONEXIONES DE TAMAÑO ADECUADO PARA SEÑALES DE ELECTRODOS Y POTENCIA DE MOTORES; GABINETE METÁLICO NEMA 3R FABRICADO EN LAMINA CALIBRE HORNEADA; Y MANUAL DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN DEL TABLERO, DIAGRAMAS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	572,754.29	572,754.29
SUM-INST-FLOTADOR-PE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA, MARCA NABOHI, MODELO INT-CM-01, CON CAPSULA DE MERCURIO, FABRICADO EN POLIURETANO DE UNA SOLA PIEZA, INCLUYE 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE TIPO USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **	PZA.	6.00	2,906.46	17,438.76
	Total de EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				**1'685,314.19**
1.2	**ROTULACION**				
ROTULO	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.2 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS. Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	PZA	1.00	5,233.05	5,233.05
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Total: ** TRES MIL SETECIENTOS UN PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	3,701.04	3,701.04
	Total de ROTULACION				**8,934.09**

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO
LOCALIDAD: BABURIA, MPIO. DE SINALOA

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE AL EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CÁRCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**1'694,248.28**
	Subtotal de Presupuesto				**1'694,248.28**
				IVA 16%	**271,079.72**
				Total	**1'965,328.00**

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García