JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

RESUMEN DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:
EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

FECHA: 01-oct-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-020

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	$ 1,694,248.28	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 1,694,248.28	$0.00

ANTICIPO-AMORTIZACION		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO S/IVA	$0.00	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$0.00	$0.00

LIQUIDACION ESTIMACION No. 1 (UNICA)	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION S/IVA	$ 1,694,248.28
MENOS AMORTIZACION	$0.00
SUMA	$ 1,694,248.28
MAS 16% DE IVA	$ 271,079.72
TOTAL	**$ 1,965,328.00**
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	$50,827.45
SALDO LIQUIDO	**$ 1,914,500.55**

FORMULO

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA:	**CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA**	**MONTO DEL CONTRATO:**	$ 1,694,248.28
CONTRATO No.	**FISM-JMA-SIN-2025-020**	**ACUMULADO ANTERIOR:**	$0.00
OBRA:	**EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA**	**ESTIMACION No. 1 (UNICA)**	
		ACUMULADO TOTAL:	$ 1,694,248.28
		ESTA ESTIMACION:	$ 1,694,248.28
PERIODO DE EJECUCION:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025	**SALDO:**	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	1.1	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO							
1	DESINSBOMBASUMAN-20	DESINSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI DE 20 HP	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	11,183.16	33,549.48
2	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.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	347,461.17	1,042,383.51

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-020 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,694,248.28
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 1,694,248.28
ESTA ESTIMACION:	$ 1,694,248.28
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	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.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	10,057.97	30,173.91
4	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.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	561,669.46	561,669.46
5	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.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	2,979.45	17,876.70
								TOTAL PARTIDA DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO:	**1,685,653.06**
	1.2	**ROTULACION**							

ELABORO:

Christian Alexis BE
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-020 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,694,248.28
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 1,694,248.28
ESTA ESTIMACION:	$ 1,694,248.28
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	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.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	5,049.73	5,049.73
7	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,545.49	3,545.49
							TOTAL PARTIDA DE ROTULACION:		**$8,595.22**
							TOTAL ESTIMACION No. 1 (UNICA):		**$1,694,248.28**

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES											ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-020			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025							FECHA:	01/10/2025
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.												
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES		
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL			
1.1	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO												
DESINSBOMBASUMAN-20	DESINSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI DE 20 HP			PZA									
								3.00	3.00	3.00	A ESTIMAR		

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-020	PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025						FECHA:	01/10/2025
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.									

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
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.			PZA							

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES								ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-020			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025					FECHA:	01/10/2025
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
								3.00	3.00	**3.00**	**A ESTIMAR**
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.			PZA							
								3.00	3.00	**3.00**	**A ESTIMAR**
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.			PZA							

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES								ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA		
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-020			PERIODO:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025				FECHA:	01/10/2025	
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
								1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
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.			PZA							
								6.00	6.00	**6.00**	**A ESTIMAR**
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.			PZA							
								1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA			PZA							
								1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

Alejandro Soto V.

ING. ANTONIO ALEJANRO SOTO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

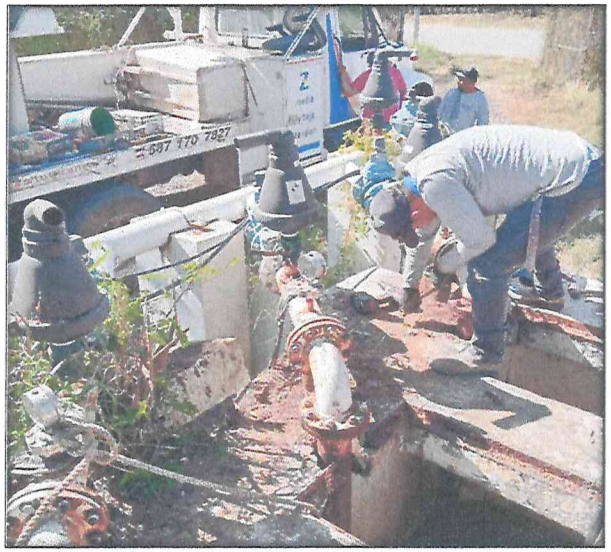
FECHA: 01-oct-25

EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-020

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO







* DESINSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI DE 20 HP

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
Christian Alexis Bé	Alejandro Soto V.	
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 01-oct-25

EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-020

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO







* 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

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
Christian Alexis BE	Alejandro Soto V.	
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 01-oct-25

EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-020

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO







* 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.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
Christian Alexis BE	Alejandro Soto V.	
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 01-oct-25

EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-020

PERIODO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 01 DE OCTUBRE DEL 2025

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO





* 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

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
Christian Alexis BE	Alejandro Soto V.	
C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA	ING. ANTONIO ALEJANDRO SOTO VALDEZ	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

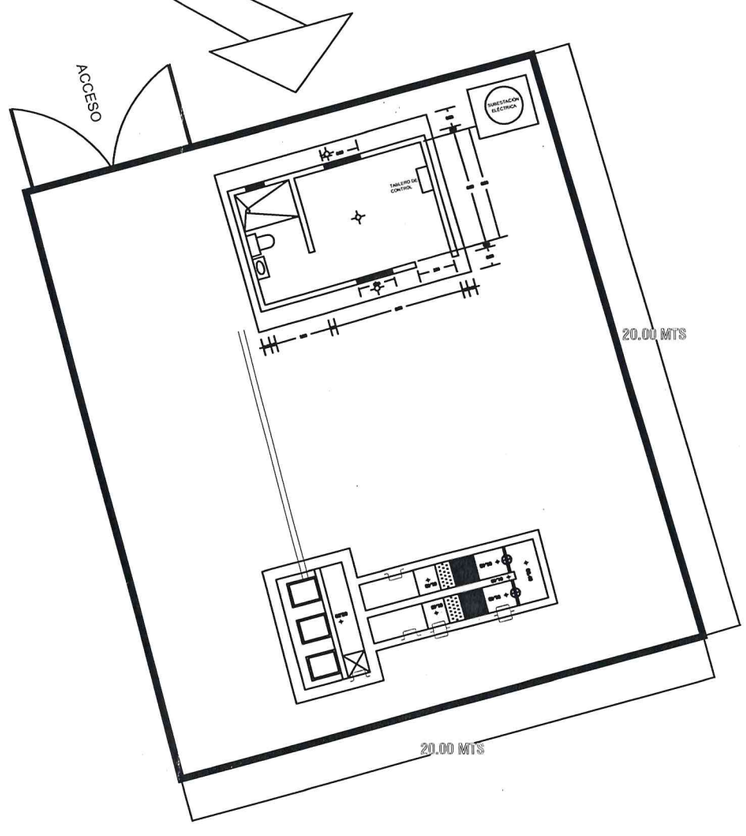
BABURIA

Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

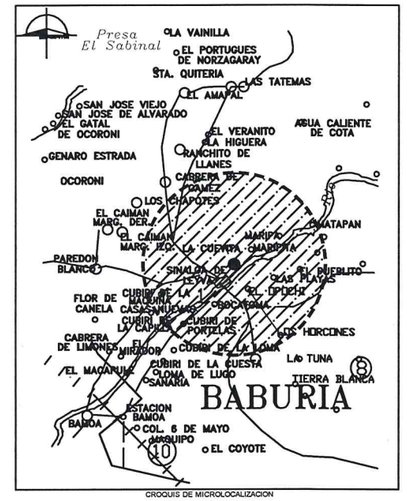
BABURIA

Norte





MICROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

Coordenadas de obra:
(25°49'45.65"N / 108°12'54.27"O)

DESCRIPCIÓN:
LA OBRA SE ENCUENTRA UBICADA EN EL CÁRCAMO, EN LA SALIDA DE SINALOA RUMBO A BABURIA.

ESTIMACION No. 1 (UNICA)

Christian Alexis BE

C. CHRISTIAN ALEXIS BAÑUELOS ESPINOZA
CONTRATISTA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

EQUIPAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO EN CARCAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE BABURIA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA

DIBUJO: Alejandro Soto V. ING. ALEJANDRO SOTO VALDEZ.	PROYECTO: AREA TECNICA
Vo.Bo. : ING CARLOS E. BRACHO GARCIA.	FECHA: OCTUBRE 2025
REVISO: ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA.	ESCALA: S/E