



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Resumen De Estimación No. 02 NORMAL

Fecha : 27 de Octubre del 2023

Estimaciones	Concepto	Estado De Cuenta	Importe	Saldo
	Monto Contrato S/IVA		\$689,745.52	\$689,745.52
	Estimación No. 1		\$394,249.38	\$305,496.14
	Estimación No. 2		\$305,496.14	\$0.00

Retenciones	Anticipo - Amortización	Importe	Saldo
	Monto Anticipo S/IVA	\$344,872.76	\$344,872.76
	Estimación No. 1	\$192,124.69	\$152,748.07
	Estimación No. 2	\$152,748.07	\$0.00

Liquidación Estimación No. 2 (Normal)	Concepto	Importe
	Importe De La Estimación	\$305,496.14
	Menos Amortización	\$152,748.07
	S u m a	\$152,748.07
	Más 16% I.V.A.	\$24,439.69
	Sub-Total	\$177,187.76
	Saldo Líquido :	\$177,187.76

Contratista:
Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor

Reviso:
Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante:
C. Oracio Frapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA : 1

DE : 1

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023

Lugar : GUASIMITAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Importe : \$ 305,496.14

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMITAS/2023-12

Fecha : 27 de Octubre del 2023

Partida		Observaciones
Número	Descripción	Importe
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS.	
	TREN DE DESCARGA	\$ 90,153.10
	EQUIPO DE CLORACION	\$ 47,242.62
	INSTALACION ELÉCTRICA	\$ 153,510.72
	CERCA PERIMETRAL	\$ 6,186.41
	CASETA DE OPERACION Y CLORACION	\$ 8,403.29
TOTAL DE LA ESTIMACION No. 2 :		\$305,496.14
Fecha del Contrato : 20 de Julio del 2023		Avance Físico 100%
		Avance Financiero \$305,496.14

Contratista :

Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor

Reviso :

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante :

C. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones



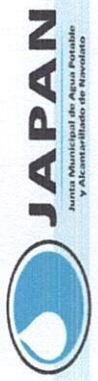
Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023		Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR	Importe : \$ 305,496.14
Lugar : GUASIMYTAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMYTAS/2023-12	
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMYTAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Presupuesto : \$689,745.52	S/IVA
		Fecha : 27 de Octubre del 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.		
7022 01.V	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMYTAS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$17,537.26	\$17,537.26
7025 02.D	TREN DE DESCARGA DESINSTALACION DEL TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN. SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO X 4.00 MT. DE LONGITUD, CÉDULA 40, BRIDADA EN LOS DOS EXTREMOS CON BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 6"X46, DOS CODOS DE ACERO SOLDABLES DE 6"X46, UN COUPLE DE FO.GO. DE 2" Y DOS COPLES DE FO.GO. DE 1/2". INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$15,544.35	\$15,544.35
8039 01	SUMINISTRO DE MACROMEDIDOR DE FLUJO DE 6", TIPO PROPELA, CUERPO BRIDADO, MARCA JM-GEYSER.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$20,140.00	\$20,140.00
2175 02	INSTALACION DE MEDIDOR TIPO PROPELA DE CUERPO BRIDADO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,627.11	\$1,627.11
8007 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. INCLUYE: UNA EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 6" Y UNA JUNTA GIBAULT FO. FO. DE 6"X170 MM.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$7,294.79	\$7,294.79

[Signature]
 Contratista:
 Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor

[Signature]
 Reviso:
 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

[Signature]
 Autorizó:
 C. Oracio Trapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN

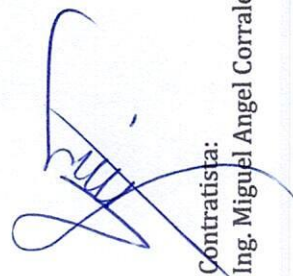



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023		Importe : \$ 305,496.14
Lugar : GUASIMITAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES		Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR
Obra : REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOIA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMITAS/2023-12
Presupuesto : \$689,745.52	s/IVA	Fecha : 27 de Octubre del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
8019 B2		SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION 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	1.00	0.00	1.00	\$14,134.79	\$14,134.79
7025 02.F		SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS HIDRÁULICOS PARA INSTALAR VÁLVULA COMBINADA DE ADMISION Y EXPULSION 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	1.00	0.00	1.00	\$2,336.14	\$2,336.14
8025 01		SUMINISTRO E INSTALACION 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 REDUCCION DE FO. GO. DE 1/2" X 1/4", PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,102.38	\$2,102.38
8025 02		SUMINISTRO E INSTALACION DE LLÁVE NARIZ GALVANIZADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: UN NIPLE DE FO .GO. DE 1/2" X 0.10 M. Y UN COPLE DE 1/2", PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$508.28	\$508.28
8018 03		SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	32.00	32.00	0.00	32.00	\$44.28	\$1,416.96
8020 05		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. (6") DE DIÁMETRO	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$107.53	\$430.12


 Contratasta:
 Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor


 Reviso:
 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN


 Autorizó:
 Graciano Arapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023		Importe : \$ 305,496.14	
Lugar : GUASIMITAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES		Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR	
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			
Presupuesto : \$689,745.52		S/IVA	Fecha : 27 de Octubre del 2023
		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMITAS/2023-12	

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
4030 08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE FC= 150KG/CM2 DE 0.50 X 0.40 X 0.36 MTS.	PZA	1.00	1.00	0.00	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	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,413.53	\$6,413.53
					SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA:			\$90,153.10
EQUIPO DE CLORACIÓN								
9889 01.A	SUMINISTRO E INSTALACION 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 MENSULAS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$31,577.79	\$31,577.79
10004 40.C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERÍA PVC CED. 80 DE 1/2", CODOS, COPLER, VÁLVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR).	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$5,924.63	\$5,924.63
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	1.00	0.00	1.00	\$9,740.20	\$9,740.20
					SUB-TOTAL DE EQUIPO DE CLORACION:			\$47,242.62

(Handwritten signature)

Contratista:
Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor

(Handwritten signature)

Reviso:
Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

(Handwritten signature)
Autorizó:
C. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN




Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023		Importe : \$ 305,496.14
Lugar : GUASIMITAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES		Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILASEÑOR
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMITAS/2023-12
Presupuesto : \$689,745.52	S/IVA	Fecha : 27 de Octubre del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
10004 23.D	INSTALACION ELÉCTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL., INCLUYE CANALIZACIONES Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$25,163.03	\$25,163.03
10004 38.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA LA ALIMENTACION ELÉCTRICA DESDE EL TABLERO DE CONTROL A MOTOR ELÉCTRICO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$34,463.62	\$34,463.62
10012 02.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION 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	1.00	0.00	1.00	\$90,524.80	\$90,524.80
6010 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS, CON ALIMENTACION EN 110V Y PROYECTOR A PRUEBA DE HUMEDAD, INCLUYE: BRAZO, FOTOCELDA Y MENSULA, ALIMENTACION ELECTRICA Y TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,359.27	\$3,359.27
SUB-TOTAL DE INSTALACION ELÉCTRICA :								\$153,510.72


 Contratista:
 Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor


 Reviso:
 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN


 Autorizó:
 C. Orasio Trappero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 23 de Octubre del 2023		Importe :	\$ 305,496.14
Lugar : GUASIMITAS, SIND. DE GENERAL ANGEL FLORES		Contratista : ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR	
Obra: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE GUASIMITAS, SINDICATURA DE GENERAL ANGEL FLORES, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			
		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/EQ/GUASIMITAS/2023-12	
		Presupuesto :	\$689,745.52
		S/IVA	Fecha :
			27 de Octubre del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
4120 13.A	CERCA PERIMETRAL	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,186.41	\$6,186.41
							SUB-TOTAL DE CERCA PERIMETRAL :		\$6,186.41
7004 01	CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	51.63	51.63	0.00	51.63	\$65.87	\$3,400.87
7004 03.B		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS, 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	1.00	0.00	1.00	\$5,002.42	\$5,002.42
							SUB-TOTAL DE CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN:		\$8,403.29
							TOTAL DE ESTIMACION No. 2 :		\$305,496.14

Contratista:
Ing. Miguel Angel Corrales Villaseñor

Reviso:
Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:
C. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN