



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Resumen De Estimación No. 01 NORMAL

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/OTAMETO/2023-02

Fecha : 17 de Julio del 2023

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 654,100.59	\$ 654,100.59
Estimación No. 1	\$ 654,100.59	0.00

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 327,050.30	\$ 327,050.30
Estimación No. 1	\$ 327,050.30	-

Liquidación Estimación No. 1 (Normal)		
Concepto	Importe	
Importe De La Estimación	\$ 654,100.59	
Menos Amortización	\$ 327,050.30	
S u m a	\$ 327,050.29	
Más 16% I.V.A.	\$ 52,328.05	
Sub-Total	\$ 379,378.34	
Saldo Líquido :		\$379,378.34

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

HOJA : 1



Control Acumulativo de Estimaciones

DE : 1

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Importe : \$ 654,100.59

Lugar : OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/OTAMETO/2023-02

Fecha : 17 de Julio del 2023

Partida		Observaciones
Número	Descripción	Importe
	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO.	
	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	\$ 369,431.44
	TREN DE DESCARGA	\$ 8,007.33
	EQUIPO DE CLORACION	\$ 59,199.35
	INSTALACION ELÉCTRICA	\$ 202,892.04
	CASETA DE OPERACION Y CLORACION	\$ 14,570.43
TOTAL DE LA ESTIMACION :		\$654,100.59
Fecha del Contrato : 06 de Mayo del 2023		Avance Físico 100%
		Avance Financiero \$654,100.59

Contratasta :
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



HOJA: 1

DE: 4

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Lugar : OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista : **ING. FRANCISCO ANGILO PEREZ**

Presupuesto : 654100.59

Fecha : 17 de Julio del 2023

Importe : \$ 654,100.59

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.		
7022 01.A		REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO.	PZA	1.00	0.00	1.00	8,623.56	8,623.56	
7022 01.D		EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DESINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL POZO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN.	LOTE	1.00	0.00	1.00	246,638.60	246,638.60	
10010 07.D		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL PARA UN GASTO DE 30 LPS, Y CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 60 MCA. LUBRICACION 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" Y ACCESORIOS DE INSTALACION, CABLE DE ACERO DE 3/8" Y PERROS DE SUJECCION.	LOTE	1.00	0.00	1.00	114,169.28	114,169.28	
TREN DE DESCARGA					SUB-TOTAL DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO:			369,431.44	
7004 03.A		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA, INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	0.00	1.00	5,023.13	5,023.13	

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



HOJA: 2

DE: 4

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Lugar : OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Importe : \$ 654,100.59

Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/OTAMETO/2023-02

Presupuesto : 654100.59 S/IVA Fecha : 17 de Julio del 2023

Partida		Cantidad de Obra					Importe	
Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
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, AGERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRÁ.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	1,492.10	2,984.20
				SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA:				8,007.33
9689 01.A	EQUIPO DE CLORACION 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	24,693.66	24,693.66
10004 40.C	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA EL SISTEMA DE CLORACION. INCLUYE: MATERIALES (TUBERIA PVC CED. 80 DE 1/2", CODOS, COPLER, VALVULA DE BOLA PVC CED. 80, ADAPTADOR).	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	23,167.20	23,167.20
10004 40.E	SUMINISTRO E INSTALACION 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	11,338.49	11,338.49
				SUB-TOTAL DE EQUIPO DE CLORACION:				59,199.35
10004 05.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA EL INTERRUPTOR GENERAL (INCLUYE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL).	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	42,669.59	42,669.59

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



HOJA: 3

DE: 4

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023

Lugar : OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO, NAVOLATO, SIN.

Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Importe : \$ 654,100.59

Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/OTAMETO/2023-02

Presupuesto : 654100.59 S/IVA Fecha : 17 de Julio del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
10004 23.B		SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	19,950.06	19,950.06
10004 38.B		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	1.00	0.00	1.00	27,274.59	27,274.59
10012 02.B		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA MODELO DE 40 HP, 220 V, 3 FASES PARA ARRANQUE Y PARO DE BOMBA, MARCA SIEMENS. INCLUYE: RELOJ DIGITAL 110/ 220 V Y RELE FALLA DE FASE.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	99,712.30	99,712.30
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	1.00	0.00	1.00	13,285.50	13,285.50
				SUB-TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA :				202,892.04	
7001 01.J		CASETÁ DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA CASETÁ DE 0.90 X 2.10 MT. DE ALTURA, A BASE DE CUADRADO DE 1/2" PARA VENTILACIÓN. INCLUYE: MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CHAPA FANAL Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	4,741.49	4,741.49

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Oracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



HOJA: 4
DE: 4

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 15 de Julio del 2023		Importe :	\$ 654,100.59
Lugar : OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO, NAVOLATO, SIN.		Contratista : ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ	
Obra: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE BOMBEO MULTIPLE, INCLUYE: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO EN EL POZO DE OTAMETO, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/POZO/OTAMETO/2023-02	
Presupuesto :		654100.59	S/IVA
		Fecha :	17 de Julio del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
7004 01		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	112.54	5,810.44
7004 03.B		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACEITE EN PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS, INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA CON PRIMARIO ORGÁNICO RP-4 TIPO "B", PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	4,018.50	4,018.50
SUB-TOTAL DE CASETA DE OPERACIÓN Y CLORACIÓN:									14,570.43
TOTAL DE ESTIMACION No. 1:									654,100.59

Contratista:
Ing. Francisco Angulo Perez

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

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