



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO
Municipio de Navolato

Resumen De Estimación No. **01 NORMAL**

Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALO.A.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/YEVABITO/2023-09

Fecha : **10 de Agosto del 2023**

Concepto Estado De Cuenta		Importe	Saldo
Estimaciones			
Monto Contrato S/IVA	\$ 753,958.53	\$ 753,958.53	
Estimación No. 1	\$ 753,958.53	\$0.00	

Anticipo - Amortización		Importe	Saldo
Retenciones			
Monto Anticipo S/IVA	\$ 376,979.27	\$ 376,979.27	\$ 376,979.27
Estimación No. 1	\$ 376,979.27	\$ -	

Liquidación Estimación No. 1 (Normal)		Importe
Importe De La Estimación		\$ 753,958.53
Menos Amortización		\$ 376,979.27
S u m a		\$ 376,979.26
Más 16% I.V.A.		\$ 60,316.68
Sub-Total		\$ 437,295.94
Saldo Líquido :		\$437,295.94

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

Revisó:
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



NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA : 1

DE : 1

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe :	\$ 753,958.53
Lugar : YEVABITO, SIND. DE SAN PEDRO.		Contrato No.	
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/YEVABITO/2023-09	
		Fecha :	10 de Agosto del 2023
Partida			
Número	Descripción	Importe	Observaciones
	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO.		
	EQUIPO DE BOMBEO	\$ 398,031.03	
	TREN DE DESCARGA	\$ 3,085.62	
	INSTALACION ELÉCTRICA	\$ 291,025.79	
	CERCA PERIMETRAL	\$ 33,632.30	
	CARCAMO	\$ 28,183.79	
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN :		\$753,958.53	
Fecha del Contrato : 06 de Mayo del 2023		Avance Fisico 100.00%	Avance Financiero \$753,958.53

Contratista :
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe : \$ 753,958.53
Lugar : YEVABITO, SIND. DE SAN PEDRO.		Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/YEVABITO/2023-09
Presupuesto : \$753,958.53	S/IVA	Fecha : 10 de Agosto del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$		
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe	
7022 01.B	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$8,470.43	\$8,470.43	
10008 02.N	EQUIPO DE BOMBEO DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL CARCAMO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 10.00 LPS Y VENCER UN CARGA DINAMICA TOTAL DE 20.00 MTS. CON UN PASO DE ESFERA DE 3". DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO, IMPULSOR TIPO INASTASCABLE DE DOS ALABES, LUBRICACION ACEITE DIELECTRICO, TIPO DE MOTOR INDUCCION JAULA DE ARDILLA, ACOPLADA CON MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 10 HP, EN 220 VOLTS, 60 HZ, 4 POLOS A 1735 RPM, CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, 10 MTS. DE CABLE DE MOTOR Y CONTROL, INCLUYE: 1 BASE TIPO ZOCALO, BARRAS GUIA DE 2" DE FO. GO., 8 MT CADENA GALVANIZADA DE 1/2", UN CODO DE FO. FO. DE 4", TORNILLOS, EMPAQUES Y COLUMNA DE DESCARGA DE 4" COMPLETA, CON PROTOCOLO DE PRUEBA A LA ENTREGA DEL EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	2.00	2.00	0.00	2.00	\$194,780.30	\$389,560.60	
				SUB-TOTAL DE EQUIPO DE BOMBEO:				\$398,031.03	

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal: Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023	Importe: \$ 753,958.53
Lugar: YEVABITO, SIND. DE SAN PEDRO.	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARGAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARGAMO/YEVABITO/2023-09
Presupuesto: \$753,958.53	S/IVA
Fecha: 10 de Agosto del 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Unitario		Importe	
7004 03.A	TREN DE DESCARGA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ACEITE EN TREN DE DESCARGA EXISTENTE. 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	1.00	0.00	1.00	\$3,085.62	\$3,085.62	
SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA:								\$3,085.62	
20010 20	INSTALACION ELÉCTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES DE BAJA TENSION DESDE EL INTERRUPTOR GENERAL HASTA EL TABLERO DE CONTROL.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,918.93	\$3,918.93	
20010 21.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN BAJA TENSION DESDE EL TABLERO DE CONTROL A CADA EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE CANALIZACIONES, REGISTROS ELÉCTRICOS Y CABLES DEL RESPECTIVO CALIBRE PARA EL EQUIPO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$16,456.72	\$16,456.72	
20010 24.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TRIFASICO TIPO A TENSION PLENA, INCLUYE: PROTECCION BIMETALICA Y CAIDA DE FASE, PARA UNA COMBINACION DE DOS MOTORES DE 10 HP PARA LODOS, CON UNA FUERZA DE 220 V., Y QUE CONTENGA UN CONTROL ELÉCTRICO UNIFILAR MANUAL FUERA AUTOMÁTICO	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$66,433.29	\$66,433.29	
20010 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL TIPO BOYA PARA AMBIENTES HOSTILES (AGUAS NEGRAS).	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$7,230.60	\$14,461.20	

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



JAPAN
Jurta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO
Municipio de Navolato

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe : \$ 753,958.53	
Lugar : YEVABITO, SIND. DE SAN PEDRO.		Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA	
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARGAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARGAMO/YEVABITO/2023-09	
Presupuesto : \$753,958.53		S/IVA	Fecha : 10 de Agosto del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			Importe		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.		Esta Estim.	Unitario
6010 14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED DE 50 WATTS. CON ALIMENTACIÓN 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	\$13,455.20	\$13,455.20
10015 05		SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE 75 KVA TIPO POSTE TRIFÁSICO 33,000/440/220 V., CON PROTOCOLO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$176,300.45	\$176,300.45
				SUB-TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				\$291,025.79	
4031 15.B		CERCA PERIMETRAL DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS A BASE DE CONCRETO FC =200 KG/CM2, T.M.A.3/4", R.N., ARMADO CON CUATRO VARILLA DE3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM.INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	18.30	18.30	0.00	18.30	\$694.90	\$12,716.67
4031 15.C		CASTILLOS DE 15X20 CMS A BASE DE CONCRETO FC =200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.N.,ARMADO CON CUATRO VARILLA DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE:CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	7.50	7.50	0.00	7.50	\$709.11	\$5,318.33
4120 12		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PEATONAL DE 1.00 X 2.30 M. DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y 3HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,052.72	\$4,052.72

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA		Importe :	\$ 753,958.53
Lugar : YEVABITO, SIND. DE SAN PEDRO.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/YEVABITO/2023-09			
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEVABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Presupuesto :	\$753,958.53	S/IVA	Fecha : 10 de Agosto del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
4120 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VEHICULAR DE DOS HOJAS DE 2.00 X 2.30 M.DE ALTURA CADA UNA CON TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO Y MALLA CICLÓNICA CAL. 10. Y 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE; PICAPORTE GRANDE PASADOR GRANDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$11,544.58	\$11,544.58
					SUB-TOTAL DE CERCA PERIMETRAL:			\$33,632.30
7025 05.E	CARCAMO SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METÁLICA DE 1.30 X 1.04 MT, EN LOSA DE CÁRCAMO DE BOMBEO, ARMADA CON PTR DE 1 1/2" CAL. 10 CON UNA SEPARACIÓN DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO ANGULAR DE 2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", INCLUYE; PROTECCION 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	1.00	0.00	1.00	\$8,889.44	\$8,889.44
2244 04.B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE 65 X 65 CM, DE ÁNGULO DE 2" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 3/4" X 1/4" CON TAPA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", 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	1.00	0.00	1.00	\$4,752.91	\$4,752.91

(Handwritten signature)

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

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

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza



Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe : \$ 753,958.53	
Lugar : YEYABITO, SIND. DE SAN PEDRO.		Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA	
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE YEYABITO, SINDICATURA DE SAN PEDRO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REEH/CARCAMO/YEVABITO/2023-09	
Presupuesto : \$753,958.53		S/IVA	
Fecha : 10 de Agosto del 2023			

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
4031 26	RENIVELAR APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL INCLUYE: CONCRETO F' C=200KG/CM2, ÁCERO DE REFUERZO ANCLADO AL CONCRETO EXISTENTE, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,537.23	\$3,074.46
1121 06.A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA CRIVADA DE 1/2" EN EL AREA DEL CARCAMO.	M3	14.00	14.00	0.00	14.00	\$819.07	\$11,466.98
SUB-TOTAL DE CARCAMO:							\$28,183.79	
TOTAL DE ESTIMACION No. 1:							\$753,958.53	

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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