



JAPAN
Instituto Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



Control Acumulativo de Estimaciones

Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07

Resumen De Estimación No. 01 NORMAL

Fecha :

10 de Agosto del 2023

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 623,950.20	\$ 623,950.20
Estimación No. 1	\$ 623,950.20	0.00

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 311,975.10	\$ 311,975.10
Estimación No. 1	\$ 311,975.10	-

Liquidadación Estimación No. 1 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De La Estimación	\$ 623,950.20
Menos Amortización	\$ 311,975.10
S u m a	\$ 311,975.10
Más 16% I.V.A.	\$ 49,916.02
Sub-Total	\$ 361,891.12
Saldo Líquido :	\$361,891.12

[Signature]

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

[Signature]

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

[Signature]

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



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

HOJA: 1



NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

DE: 1

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe: \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.		
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07
		Fecha : 10 de Agosto del 2023

Partida		
Número	Descripción	Importe
	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON.	
	EQUIPO DE BOMBEO	324,688.29
	TREN DE DESCARGA	6,161.15
	INSTALACION ELÉCTRICA	107,285.42
	CERCA PERIMETRAL	117,387.79
	CARCAMO	68,427.55
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN :		\$623,950.20
Fecha del Contrato : 06 de Mayo del 2023		Avance Físico 100%
		Avance Financiero \$623,950.20

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

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

Contratista :
Ing. Emilio Contreras Mendoza



JAPAN
Agua y Alcantarillado de Sinaloa

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023	Importe : \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07
Presupuesto : \$623950,20	S/IVA
	Fecha : 10 de Agosto del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra		Importe	
			Presupuesto	Acum. Total	Unitario	\$
	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON.					
7022 01.B	EQUIPO DE BOMBEO DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL CARCAMO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	1.00	\$17,171.97	\$17,171.97
10008 02.E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN GASTO DE 6.00 LPS Y VENCER UN CARGA DINÁMICA TOTAL DE 20.00 MTS, CON UN PASO DE ESFERA DE 2.5" DESCARGA DE 3" DE DIÁMETRO, IMPULSOR TIPO INASTASCABLE DE DOS ALABES, LUBRICACIÓN ACEITE DIELECTRICO, TIPO DE MOTOR INDUCCION JAULA DE ARDILLA, ACOPLADA CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 5 HP. EN 220 VOLTS, 60 HZ, 2 POLOS A 3450 RPM, CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, 10 MTS. DE CABLE DE MOTOR Y CONTROL, INCLUYE: 1 BASE TIPO ZOCALO, 2 BARRAS GUIA DE 2" DE FO. GO., 8 MT DE CADENA ALVANIZADA DE 1/2", UN CODO DE FO. FO. DE 3", TORNILLOS, EMPAQUES Y COLUMNA DE DESCARGA DE 3" COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	2.00	2.00	\$153,758.16	\$307,516.32
SUB-TOTAL DE EQUIPO DE BOMBEO:						\$324,688.29

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

Revisó:
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	Importe : \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07
Presupuesto : \$623950,20	S/IVA
	Fecha : 10 de Agosto del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Estim. Esta	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	\$6,161.15	\$6,161.15
	INSTALACION ELÉCTRICA							\$6,161.15
20010 20	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	\$3,934.19	\$3,934.19
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	\$13,468.86	\$13,468.86
20010 24.C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL TRIFASICO TIPO A TENSION PLENA. INCLUYE: PROTECCION BIMETALCA Y CAIDA DE FASE, PARA UNA COMBINACION DE DOS MOTORES DE 5 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	\$62,858.34	\$62,858.34
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	\$6,725.57	\$13,451.14

Contratista:

Ing. Emilio Contreras Mendoza

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Oracio Trapezo 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 : \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.		
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		
Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA		
Presupuesto : \$623950,20		S/IVA
Fecha : 10 de Agosto del 2023		

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
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	\$13,572.89	\$13,572.89
				SUB-TOTAL DE INSTALACION ELÉCTRICA:				
4120 11.A	CERCA PERIMETRAL DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 Y DEMOLICIÓN DE DALA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	ML	47.00	47.00	0.00	47.00	\$253.24	\$11,902.28
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10 CON POSTE DE FO. GO. DE 2", DE 2.00 MT. DE ALTURA A CADA 2.50 MT. CON POSTE ESQUINERO DE 3" CON 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR.	ML	47.00	47.00	0.00	47.00	\$1,122.46	\$52,756.62
4031 15.B	DALA DE DESPLANTE 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 25 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	ML	47.00	47.00	0.00	47.00	\$729.20	\$34,272.40

Contratista:

Ing. Emilio Contreras Mendoza

Reviso:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Oracio Trapezo 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 : \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07
Presupuesto : \$623950,20	S/IVA
Fecha : 10 de Agosto del 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Amf.	Esta Estim.	Unitario	Importe
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 3 HILADAS 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	\$5,562.72	\$5,562.72
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	\$12,894.77	\$12,894.77
				SUB-TOTAL DE CERCA PERIMETRAL:			\$117,387.79	
7024 04.B	CARCAMO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 0.80 X 0.80 M CON BASE DE BASTIDOR DE ÁNGULO 2" X 1/4" Y SOLERAS DE 2" X 1/4" A CADA 1.0 CM EN SENTIDO VERTICAL, CON DOS BISAGRAS TUBULAR 5/8", MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE 2"X1/4" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. (REJILLA INTERIOR).	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$37,523.86	\$37,523.86

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 10 de Mayo al 07 de Agosto del 2023		Importe : \$ 623,950.20
Lugar : EL BOLSON, ALCALDÍA CENTRAL.		Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE EL BOLSON, ALCALDIA CENTRAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELBOLSON/2023-07
Presupuesto : \$623950,20	S/IVA	Fecha : 10 de Agosto del 2023

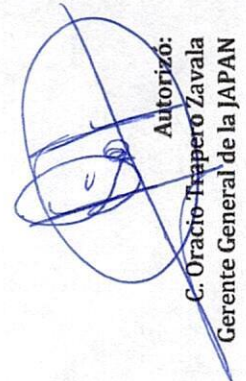
Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra		\$		
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
7023 05.N	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.80 X 0.80 MT, A BASE DE PTR DE 1 1/2" CAL.10 A CADA 5 CMS. SEGUN PROYECTO COLOCADA EN LOSA DE CARCAMO DE BOMBEO, INCLUYE: DOS BISAGRAS TUBULAR DE 5/8", PROTECCION ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4TIPO "B" PINTURA ESMALTE DE COLOR DOS MANOS CON BROCHA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$7,726.80	\$23,177.40
2244 04.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE 90 X 90 CM. DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 3/4" X 1/4" CON TAPA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR, CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", 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	\$7,726.29	\$7,726.29
SUB-TOTAL DE CARCAMO:								\$68,427.55
TOTAL DE ESTIMACION No. 1:								\$623,950.20

Reviso:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Contratista:

 Ing. Emilio Contreras Mendoza

Autorizó:

 C. Oracio Tapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN