



Control Acumulativo de Estimaciones



Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO

Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOÁ.

Resumen De Estimación No. 01 NORMAL

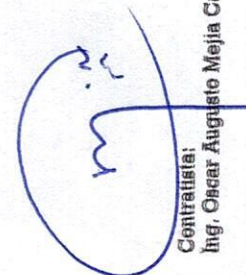
Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08

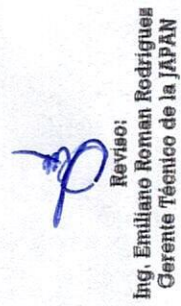
Fecha : 01 de Agosto de 2023

Estimaciones	Concepto Estado De Cuenta	
	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 848,176.59	\$ 848,176.59
Estimación No. 1	\$ 757,011.44	\$ 91,165.15

Retenciones	Anticipo - Amortización	
	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 424,088.30	\$ 424,088.30
Estimación No. 1	\$ 424,088.30	-

Concepto	Liquidación Estimación No. 1 (Normal)	
	Importe	Importe
Importe de la Estimación	\$ 757,011.44	
Menos Amortización	\$ 424,088.30	
S u m a	\$ 332,923.14	
Más 16% I.V.A.	\$ 53,267.70	
Sub-Total	\$ 386,190.84	
Saldo Líquido:		\$ 386,190.84


Contratista:
 Ing. Oscar Augusto Mejia Castro


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


Contratante:
 C. Oracio Traperero 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. 01 (Uno) Normal : Del 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023

Importe : \$ 757,011.44

Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.

Contrato No.
JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08

Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Fecha : 01 de Agosto de 2023

Número	Descripción	Partida	
		Importe	Observaciones
	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL.		
	EQUIPO DE BOMBEO	\$ 401,798.85	
	TREN DE DESCARGA	\$ 67,878.93	
	INSTALACION ELECTRICA	\$ 139,624.54	
	CERCA PERIMETRAL	\$ 64,124.32	
	CARCAMO	\$ 83,584.80	
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN No.1:		\$ 757,011.44	
Fecha del Contrato : 12 de Mayo del 2023		Avance Físico 100%	Avance Financiero \$757,011.44

Contratista :
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

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. 01 (Uno) Normal : Del 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe :	\$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista:	ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No.	JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08
		Presupuesto :	\$848,176.59 S/IVA Fecha : 01 de Agosto de 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra		Presupuesto		Esta Estim.	Unitario	Importe
			Acum. Total	Acum. Ant.	Acum. Total	Acum. Ant.			
	REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL.								
	EQUIPO DE BOMBEO								
7022 01.B	DESINSTALACION DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN EL CARCAMO. INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACEN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	\$10,312.33	\$10,312.33
10008 02.F	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS CAPAZ DE PROPORCIONAR UN CASTO DE 10.00 LPS Y VENCER UN CARGA DINAMICA TOTAL DE 10.00 MTS, CON UN PASO DE ESFERA DE 2.6", DESCARGA DE 3" DE DIAMETRO, IMPULSOR TIPO INASTASCABLE DE DOS ALABES, LUBRICACION ACEITE DIELECTRICO, TIPO DE MOTOR INDUCCION JAULA DE ARDILLA, ACOPLADA CON MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 5 HP, EN 220 VOLTS, 60 HZ, 4 POLOS A 1738 RPM, CON SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, 10 MTS. DE CABLE DE MOTOR Y CONTROL, INCLUYE: 1 BASE TIPO ZOCALO, BARRAS GUIAS DE 2" DE GO. GO., 8 MT CADENA GALVANIZADA DE 1/2", UN CODO DE FO. DE 3", TORNILLOS, EMPAQUES, COLUMNA DE DESCARGA DE 3" COMPLETA Y PROTOCOLO DE PRUEBA A LA ENTREGA DEL EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	\$195,743.26	\$391,486.52
			SUB-TOTAL DE EQUIPO DE BOMBEO:						\$401,798.85

Contratista:
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

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

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

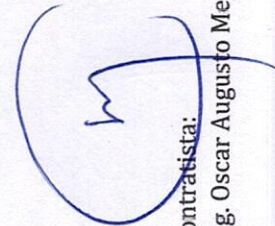



Control Acumulativo de Estimaciones




Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARGAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARGAMO/ELVERGEL/2023-08
Presupuesto :	\$948,176.59	S/IVA
Fecha :	01 de Agosto de 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
7022 01.V	TREN DE DESCARGA DESINSTALACION DEL TREN DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE TRANSPORTE AL ALMACÉN DE LA JAPAN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$9,743.40	\$9,743.40
7025 01.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150 MM (6") DIÁMETRO DE L= 2.50 M. CED. 40 BRIDADO EN LOS DOS EXTREMOS, INCLUYE: UNA TAPA CIEGA DE FO.FO. DE 6", DOS BRIDAS DE 6", DOS BRIDAS DE 3", DOS SALIDAS LATERALES DE 48" X 75 MM. (48" X 3") DIÁMETRO, DE 0.60 M. CED. 40 Y DOS CODOS DE FO. NO. SOLDABLE DE 48" X 3", 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	\$13,664.28	\$13,664.28
7025 01.D	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150 MM (6") DIÁMETRO DE L= 4.00 M. CED. 40 BRIDADO EN UN EXTREMO, INCLUYE: DOS CODOS DE FO. NO. SOLDABLE DE 48" X 6", UN CODO DE FO. NO. SOLDABLE DE 90" X 6", UNA BRIDA DE 6", 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	\$17,883.11	\$17,883.11


 Contratista:
 Ing. Oscar Augusto Mejia Castro


 Reviso:
 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 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08
Presupuesto : \$848,176.59	S/IVA	Fecha : 01 de Agosto de 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			Esta Estim.	\$	
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.		Unitario	Importe
7025 01.H	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 76 MM (3") DIÁMETRO DE L= 0.50 M. CED. 40 BRIDADO EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE: DOS BRIDAS DE 3", 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	2.00	2.00	0.00	2.00	\$4,220.17	\$8,440.34
2160 05	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$323.68	\$647.36
2170 03	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$323.68	\$647.36
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$3,732.68	\$7,465.36
8036 03	SUMINISTRO DE VALVULA NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$3,868.96	\$7,717.92
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MMX76 MM	PZA	32.00	32.00	0.00	32.00	\$20.23	\$647.36
8018 03	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA	16.00	16.00	0.00	16.00	\$31.80	\$508.80
8019 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	\$44.88	\$359.04
8019 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM (6") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$77.30	\$154.60
SUB-TOTAL DE TREN DE DESCARGA:								\$67,878.93

Contratista:
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

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

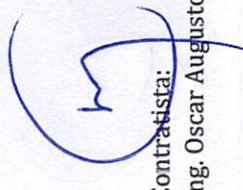
Control Acumulativo de Estimaciones




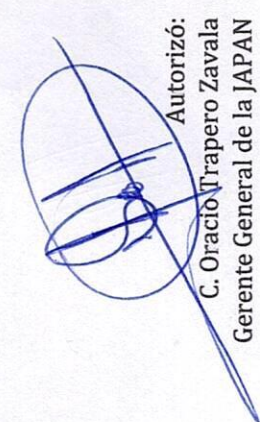
NAVOLATO
 MUNICIPIO DE AGUA POTABLE

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023	Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO	Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08	
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Presupuesto : \$848,176.59	S/IVA
	Fecha : 01 de Agosto de 2023	

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	\$	
					Acum. Total	Acum. Ant.	Unitario		Importe	
10004 05.B	INSTALACION ELÉCTRICA	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	\$19,524.28	\$19,524.28	
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	\$10,603.28	\$10,603.28	
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	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$15,357.26	\$15,357.26	
20010 24.A		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 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	\$77,484.71	\$77,484.71	
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	\$4,679.54	\$9,359.08	
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	\$7,295.93	\$7,295.93	
								SUB-TOTAL DE INSTALACION ELÉCTRICA:	\$139,624.54	

Contratista:

 Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

Reviso:

 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 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08
Presupuesto :	\$848,176.59	S/IVA
Fecha :	01 de Agosto de 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
4120 11.A	CERCA PERIMETRAL DESAMANTEAMIENTO 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	35.00	35.00	0.00	35.00	\$269.74	\$9,440.90
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	Ml	35.00	35.00	0.00	35.00	\$734.84	\$25,719.40
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 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, VIBRADO Y COLADO.	Ml	35.00	35.00	0.00	35.00	\$431.57	\$15,104.95
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	\$4,426.45	\$4,426.45
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	\$9,432.62	\$9,432.62
				SUB-TOTAL DE CERCA PERIMETRAL:				\$64,124.32

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

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

Contratista:
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08
Presupuesto :	\$848,176.59	S/IVA
Fecha :	01 de Agosto de 2023	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra		Esta Estim.	\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.		Unitario	Importe
7025 05.J	CARCAMO SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.90 X 1.10 MT, EN LOSA DE CARCAMO DE BOMBEO, ARMADA CON PTR DE 1 1/2" CAL. 10 CON UNA SEPARACION 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: TAQUETEADO A LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, 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	3.00	3.00	0.00	3.00	\$9,791.57	\$29,374.71
2244 04.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE 80 X 86 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: TAQUETEADO A LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, PROTECCION ANTICORROSIVA A METAL BLANCO (CARDEADO) CON PRIMARIO ORGANICO RP-4 TIPO "B"	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$6,527.90	\$6,527.90
7025 05.K	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 1.00 X 1.05 MT. ARMADA CON PTR DE 1 1/2" CAL. 10 CON UNA SEPARACION DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO ANGULAR DE 2"X1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8", INCLUYE: TAQUETEADO A MURO EXISTENTE, 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	\$12,662.86	\$12,662.86

Contratista:
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

Reviso:

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 15 de Mayo al 31 de Julio del 2023		Importe : \$ 757,011.44
Lugar : EL VERGEL, SIND. DE BACHIMETO.		Contratista: ING. OSCAR AUGUSTO MEJIA CASTRO
Obra: REHABILITACION DEL EQUIPAMIENTO DEL CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EL VERGEL, SINDICATURA DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOÁ.		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/CARCAMO/ELVERGEL/2023-08
Presupuesto : \$848,176.59	S/IVA	Fecha : 01 de Agosto de 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			\$		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
7020 05.C		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE 0.40 X 1.60 MT, A BASE DE ANGULAR DE 2" X 1/4" Y REFUERZO REDONDO DE 5/8". INCLUYE: TAQUETEADO A MURO EXISTENTE, 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	\$9,070.60	\$9,070.60
7020 05.O		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO MARINA DE 0.40 X 3.60 MT, A BASE DE ANGULAR DE 2" X 1/4" Y REFUERZO REDONDO DE 5/8". INCLUYE: TAQUETEADO A MURO EXISTENTE, 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	\$12,728.27	\$12,728.27
4031 21		APOYO PARA MÚLTIPLE FORMA TRAPEZOIDAL (0.30 X 0.20, 0.50 X 0.20 Y 0.40 MTS DE ALTURA), INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,565.99	\$3,131.98
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, ACERO DE REFUERZO # 3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$5,044.24	\$10,088.48
							SUB-TOTAL DE CARCAMO:	\$83,584.80	
							TOTAL DE ESTIMACION No.1:	\$757,011.44	

Contratista:
Ing. Oscar Augusto Mejia Castro

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

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