



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO
MUNICIPIO DE NAVOLATO

Resumen De Estimación No. **03 NORMAL**

Contratista: ARO. CARLOS SANTTESTEBAN ESCALANTE

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELLEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. **JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12**

Fecha :

16 de Oct. del 2023

Concepto Estado De Cuenta		Importe	Saldo
Estimaciones			
Monto Contrato S/IVA		\$3,262,904.54	\$3,262,904.54
Estimación No. 1		\$ 1,034,722.08	\$2,228,182.46
Estimación No. 2		\$ 1,084,173.20	\$1,144,007.26
Estimación No. 3		\$ 373,789.27	\$770,217.99

Anticipo - Amortización		Importe	Saldo
Relenciones			
Monto Anticipo S/IVA		\$ 1,142,016.59	\$ 1,142,016.59
Estimación No. 1		\$ 362,152.73	\$ 779,863.86
Estimación No. 2		\$ 379,461.32	\$ 400,402.54
Estimación No. 3		\$ 130,826.24	\$ 269,576.30

Liquidación Estimación No. 3 (Normal)		Importe
Concepto		
Importe De La Estimación No. 3		\$ 373,789.27
Menos Amortización		\$ 130,826.24
Suma		\$ 242,963.03
Más 16% I.V.A.		\$ 38,874.08
Sub-Total		\$ 281,837.11
Saldo Líquido :		\$281,837.11

Contratista:
Arq. Carlos Santtesteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratante:

E. Oracio Tapero 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. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023

Importe : \$373,789.27

Lugar : COL. EL RINCON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.

Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/EIRINCON/2023-12

Fecha : 16 de Oct. del 2023

Número	Descripción	Partida	Importe	Observaciones
	REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCON.		\$ 322,384.32	
	COLECTOR 24" DE DIAMETRO		\$ 51,404.95	
	PAVIMENTO ASFALTICO E HIDRAULICO EN COLECTOR			
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN No. 3 :			\$373,789.27	
Fecha del Contrato : 20 de Julio del 2023		Avance Físico 100.00%		Avance Financiero \$373,789.27

Contratista :
 Arq. Carlos Santesteban Escalante

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

Contratante :
 E. Oracio Tapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Municipio de Agua Caliente
y Alcantarillado de Navolato



NAVOLATO
Municipio de Jalisco

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023

Lugar : COL. EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.

Obra : REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista:	ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE	Importe :	\$ 373,789.27
Contrato No.	JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12	Fecha :	16 de Oct. del 2023
Presupuesto :	\$3,262,904.54	S/IVA	

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.				
1005 01	REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN. COLECTOR 24" DE DIÁMETRO	M2	482.00	447.00	286.00	161.00	59.41	9,565.01	
1140 03	BOMBEO DE AGUIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HR	200.00	200.00	120.00	80.00	242.82	19,425.60	
1130 02.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	124.17	124.17	95.15	29.02	156.51	4,541.92	
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	4,072.20	3,872.95	0.00	3,872.85	6.48	25,096.07	
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 200 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	63.00	47.50	63.00	-18.50	304.62	-4,721.61	
8049 10	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 630 MM DE DIÁMETRO (24"), INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	419.00	399.50	373.00	21.50	2,696.59	57,761.69	

Contratista:

Arq. Carlos Santisteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Orasio Trapano Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



NAVOLATO
MUNICIPIO DE NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023

Lugar : COL. EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEN TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista:	ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe :	\$ 373,789.27
Contrato No.	JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12	Presupuesto :	\$3,262,904.54
Fecha :	16 de Oct. del 2023	S/IVA	

Número	Partida	Descripción	Cantidad de Obra						\$	\$
			Unidad	Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario		
2040 04		INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPILE INTEGRAL, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	63.00	47.50	0.00	47.50	49.40	2,346.50	
2040 11		INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPILE INTEGRAL, DE 630 MM (24") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	419.00	399.50	286.00	113.50	68.76	7,463.76	
3060 00		POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR FC=180 KG/CM2, MURO DE CUÑAS DE CONCRETO DE 16 X 10 X 25 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE P.V.C., COLADO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ALREDEDOR DE UN ESPESOR DE 15 CM PERIMETRALMENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3).								
3060 09		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	12.00	8.00	0.00	8.00	18,076.02	144,608.16	

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Orasio Trappero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato



NAVOLATO
MUNICIPIO DE NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023

Lugar : COL. EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEN TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista:	ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe :	\$ 373,789.27
Contrato No.	JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12	Presupuesto :	\$3,262,904.54
S/IVA	S/IVA	Fecha :	16 de Oct. del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estm.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estm.			
1000 07.D	DEMOLICION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN EXISTENTE HASTA 3.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	36.64	22.90	0.00	22.90	1,137.29	26,043.94	
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	14.00	13.00	5.00	8.00	3,781.66	30,253.28	
	PAVIMENTO ASFALTICO E HIDRAULICO EN COLECTOR								
				SUB-TOTAL DE COLECTOR 24" DE DIAMETRO:				322,384.32	
1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE SEÑALAMIENTOS PARA DESVIO DE TRAFICO Y PERSONAL CON BANDERILLAS, DURANTE EL LAPSO DE LA OBRA DIA Y NOCHE.	ML	38.10	31.60	0.00	31.60	185.53	5,862.75	
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE SEÑALAMIENTOS PARA DESVIO DE TRAFICO Y PERSONAL CON BANDERILLAS, DURANTE EL LAPSO DE LA OBRA DIA Y NOCHE.	ML	19.50	14.00	0.00	14.00	204.91	2,868.74	
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESCA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	2.22	2.22	0.00	2.22	760.50	1,688.31	

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Revisor:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Oracio Zapata Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN

Junta Municipal de Agua Potable
y Aseo Urbano de Navolato



NAVOLATO

MUNICIPIO DE NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023

Lugar : COL. EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista:	ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE	Importe :	\$ 373,789.27
Contrato No.	JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12	Presupuesto :	\$3,262,904.54
S/IVA		Fecha :	16 de Oct. del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.				
1000 06		RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESCA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	2.16	2.16	0.00	2.16	1,383.48	2,988.32	
4200 07		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB-BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	7.97	7.97	0.00	7.97	382.30	3,046.93	
4200 09		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO BASE. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	7.97	7.97	0.00	7.97	467.81	3,728.45	
9003 02		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	286.92	286.92	0.00	286.92	9.23	2,648.27	
1001 01.A		CONSTRUCCION DE SUB-BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 85% PROCTOR (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	7.97	7.97	0.00	7.97	348.70	2,779.14	
1001 01		CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACIÓN AL 96% PROCTOR Y RIEGO DE IMPREGNACIÓN, CON EMUSIÓN ASFÁLTICA EN LA SUPERFICIE DE LA BASE (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO).	M3	7.97	7.97	0.00	7.97	512.72	4,086.38	

Contratista:

Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Oracio Tapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
 Junta Municipal de Agua Prieta
 y Ayuntamiento de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 03 (Tres) Normal : Del 16 de Septiembre al 15 de Octubre del 2023
 Lugar : COL. EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO.
 Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN AVENIDA BELEM TORRES ENTRE CALLE FERNANDO MORENO Y CALLE JOSÉ MEJÍA GARCÍA, COLONIA EL RINCÓN, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
 Contratasta: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE
 Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/ELRINCON/2023-12
 Presupuesto : \$3,282,904.54 S/IVA Fecha : 16 de Oct del 2023
 Importe : \$ 373,789.27

Partida		Cantidad de Obra						\$	\$
Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe	
1001 06	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, APLICANDO RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA.	M3	2.22	2.22	0.00	2.22	5,771.62	12,813.00	
1001 12	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F.C.=280 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REV. 12 TIRO DIRECTO.	M3	2.16	2.16	0.00	2.16	4,117.90	8,894.66	
		SUB-TOTAL DE PAVIMENTO ASFALTICO E HIDRAULICO EN COLECTOR:						51,404.95	
		TOTAL DE ESTIMACION No. 3:						373,789.27	

Contratista:
 Arq. Carlos Santesteban Escalante

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

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