



JAPAN
 Junta Municipal de Agua Potable
 y Alcantarillado de Mexicali

Control Acumulativo de Estimaciones



NAVOLATO
 TRACTADO MUNICIPAL

Contratista: ARQ. CARLOS SANTESTEBAN ESCALANTE

Resumen De Estimación No.

01 NORMAL

Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15

Fecha :

18 de Diciembre del 2023

Concepto Estado De Cuenta			
Estimaciones	Importe	Saldo	
Monto Contrato S/IVA	\$ 997,421.16	\$ 997,421.16	
Estimación No. 1	\$ 922,213.49	\$ 75,207.67	

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

Liquidación Estimación No. 1 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De La Estimación No. 1	\$ 922,213.49
Menos Amortización	\$ -
S u m a	\$ 922,213.49
Más 16% I.V.A.	\$ 147,554.16
Sub-Total	\$ 1,069,767.65
Saldo Líquido :	\$ 1,069,767.65

Contratista:
 Arq. Carlos Santesteban Escalante

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

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



JAPAN
 Junta Municipal de Agua Potable
 y Alcantarillado de Navolato



HOJA : 1

DE : 1

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Importe : \$ 922,213.49

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.

Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15

Fecha : 18 de Diciembre del 2023

Número	Descripción	Partida		Observaciones
		Importe		
	REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON.			
	COLECTOR Y ATARJEAS	\$	440,693.64	
	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	36,029.08	
	BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	5,370.38	
	PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA	\$	425,820.69	
	PAYVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	14,299.70	
	TOTAL DE LA ESTIMACION :		\$922,213.49	
	Fecha del Contrato : 30 de Noviembre del 2023		Avance Fisico 100%	Avance Financiero \$922,213.49

Contratista :
 Arq. Carlos Santiesteban Escalante

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

Contratante :
 C. Orsola Tapero Zavala
 Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Municipalidad de Agua Potable
y Asesorías de Inversión

Control Acumulativo de Estimaciones



TRABAJO DE PREVENCIÓN
NAVOLATO

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023	Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE	Importe : \$ 922,213.49
Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15	
Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".	Presupuesto : \$ 997,421.16	S/IVA
	Fecha : 18 de Diciembre del 2023	

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.				
1008 01	REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, COLECTOR Y AYARJEAS	M2	53.50	53.50	0.00	53.50	\$16.04	\$858.14	
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.	M3	389.88	389.88	0.00	389.88	\$50.23	\$19,583.67	
1101 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA, PARA DESPLANTES DE ESTRUCTURAS EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	131.10	131.10	0.00	131.10	\$68.65	\$9,000.02	
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HR	20.00	20.00	0.00	20.00	\$164.92	\$3,298.40	
1130 01.A	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	4.12	4.01	0.00	4.01	\$129.33	\$518.61	
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	15.41	14.66	0.00	14.66	\$136.44	\$2,000.21	
1131 03.A	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	18.38	18.38	0.00	18.38	\$99.92	\$1,836.53	

Contratista:
Arg. Carlos Santisteban Escalante

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

Autorizó:
Sr. Osacio Tapero Zavala
Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.

Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTEBA ESCALANTE

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15

Presupuesto : \$ 997,421.16 S/IVA Fecha : 18 de Diciembre del 2023

Importe : \$ 922,213.49

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra				\$	\$
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario		
1131 04.A	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 86% PROCTOR, 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	64.80	64.80	0.00	64.80	\$139.19	\$9,019.81	
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40 00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.		M3	401.46	401.46	0.00	401.46	\$168.99	\$67,842.73	
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA MECÁNICA, APLAMAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		M3	97.02	96.26	0.00	96.26	\$71.96	\$6,926.87	
4200 04	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.		M3	80.21	79.46	0.00	79.46	\$417.37	\$33,164.22	
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACELAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.		M3-KM	1,443.78	1,430.28	0.00	1,430.28	\$12.62	\$18,050.13	
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: PESOS 35/100 M.N. ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		ML	50.50	50.50	0.00	50.50	\$322.73	\$16,297.87	
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	53.50	53.50	0.00	53.50	\$3,599.07	\$192,550.25	

Contratista: Arq. Carlos Santiesteban Escalante

Ing. Emiliano Roman Rodriguez Gerente Técnico de la JAPAN

Autórizó: C. Oracio Trapano Zavala Gerente General de la JAPAN

[Signature]

Revisó: *[Signature]*

[Signature]



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023	Importe : \$ 922,213.49
Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.	Contratista: ARO. CARLOS SANTESTEBAN ESCALANTE
Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS. COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15
	Presupuesto : \$ 997,421.16 S/IVA Fecha : 18 de Diciembre del 2023

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe	Partida		
									Cantidad de Obra	\$	\$
2040 04	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 200 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA.	ML	50.50	50.50	0.00	50.50	\$23.73	\$1,198.37			
2040 11	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 630 MM (24") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y 82/100 M.N. ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA.	ML	53.50	53.50	0.00	53.50	\$137.70	\$7,366.95			
3060 00	POZO DE VISITA TIPO COMUN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F.C.=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 CANA CON TABIQUE Y MORTERO, ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIAMETRO PROTEGIDOS CON ALQUITRAN DE HULLA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLOS DE HULE PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERIA 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 05	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$14,808.65	\$29,617.30			
3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CAIDA DE HASTA 2.00 M.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,158.97	\$4,158.97			
3110 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (W=122 KG) PARA POZO DE VISITA	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$4,917.12	\$9,834.24			
2040 17	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE MATERIALES.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$2,523.55	\$7,570.65			
SUB-TOTAL DE COLECTOR Y ATARJEAS:									\$440,693.64		

Contratista:

 Arq. Carlos Santesteban Escalante

Revisó:

 Ing. Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

 Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Prieta
y Ayuntamiento de Reseccion

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.

Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARTES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Importe : \$ 922,213.49

Contratista: ARQ. CARLOS SANTIESTERBAN ESCALANTE

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15

Presupuesto : \$ 997,421.16 S/IVA Fecha : 18 de Diciembre del 2023

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.	Estra Estim.		
	DESCARGAS DOMICILIARIAS							
1008 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL.	M2	53.50	47.20	0.00	47.20	\$16.04	\$757.09
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANIJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLORJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXPRESION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	50.18	46.26	0.00	46.26	\$50.23	\$2,323.64
1130 01.A	PLANTILLA ARISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANIJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA UNA POR CAPA.	M3	3.58	3.30	0.00	3.30	\$129.33	\$426.79
1131 03.A	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA UNA POR CAPA.	M3	15.22	14.14	0.00	14.14	\$99.92	\$1,412.87
1131 06	RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CALDA UNA DE LAS CAPAS.	M3	30.46	28.08	0.00	28.08	\$168.99	\$4,748.24
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE CARGA MECANICA, APLAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	5.44	1.86	0.00	1.86	\$71.96	\$133.85
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALGANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 160 MM DE DIAMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	51.20	47.20	0.00	47.20	\$206.39	\$9,694.41

Contratista:
Arq. Carlos Santiesteban Escalante

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

Autorizó:
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de San Nicolás
y Acapulcillo de Navolato

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON NAVOLATO, SIN.

Obras: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Importe : \$ 922,213.49

Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15

Presupuesto : \$ 997,421.16 S/IVA Fecha : 18 de Diciembre del 2023

Número	Descripción	Partida	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Esta Estim.	Unitario	Importe
					Acum. Total	Acum. Ant.				
2040 03	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 180 MM (6") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.		ML	51.20	47.20	0.00	47.20	\$18.08	\$853.38	
8058 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, YEE DE 200MM X 180 MM (8" X 6").		PZA	8.00	7.00	0.00	7.00	\$533.83	\$3,736.81	
8058 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, CODO DE 180 MM X 45° (6" X 45°).		PZA	8.00	7.00	0.00	7.00	\$232.41	\$1,626.87	
6008 03	REGISTRO DE 40X60X130 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=180 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIÁMETRO A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CANA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ALAMBRO DE 1/4" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2" X 1/4" CIMBRA Y DESCIMBRA, PREPARACIÓN PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		PZA	8.00	2.00	0.00	2.00	\$4,601.67	\$9,203.34	
1000 08 X	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, INCLUYE: RETIRO A UN M.N. LUCHAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.		M3	9.60	3.15	0.00	3.15	\$383.90	\$1,114.79	
SUB-TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:										\$36,029.08

Revisó:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

Autorizó:

C. Oracio Trapano Zavala
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Fria
y Administración de Inversión



TRONCAL DE PAVIMENTACIÓN
NAVOLATO

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.

Obras : "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contratista: **ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE** Importe : **\$ 922,213.49**

Contrato No. **JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15**

Presupuesto : **\$ 997,421.16** S/IVA Fecha : **18 de Diciembre del 2023**

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra				Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	\$		
BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS									
4030 07	CONSTRUCCION DE GUARNICION INTEGRAL TIPO "L" DE CONCRETO, INCLUYE: CONCRETO Premezclado f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 1 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO APARENTE, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	8.20	7.60	0.00	7.60	\$883.95	\$4,438.02	
1001 07	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4"R.N., ACABADO ESCOBILLADO.	M2	12.02	2.25	0.00	2.25	\$414.38	\$932.36	
				SUB-TOTAL DE BANQUETA EN DESCARGAS DOMICILIARIAS:				\$5,370.38	
1000 21	PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA TRAZO Y CORTE CON CORPADORA 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	109.00	109.00	0.00	109.00	\$33.33	\$3,632.97	
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESCA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	44.21	44.21	0.00	44.21	\$387.71	\$17,140.66	
4200 07	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB-BASE, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	364.88	346.13	0.00	346.13	\$219.81	\$76,082.84	
4200 09	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO BASE, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALÍAS.	M3	46.73	46.73	0.00	46.73	\$350.50	\$16,378.87	
9003 02	ACARREO A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	7408.98	7,302.92	0.00	7,302.92	\$12.62	\$92,162.85	
1001 01.A	CONSTRUCCION DE SUB-BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACION AL 88% PROCTOR (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO)	M3	364.88	346.13	0.00	346.13	\$143.39	\$49,631.88	

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

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

Autorizó:
Gerente General de la JAPAN



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillas de Toluca



NAVOLATO
TRANSACCIONES FINANCIERAS

Control Acumulativo de Estimaciones

Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023

Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.

Obra : "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIES Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE	Importe : \$ 922,213.49
Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15	
Presupuesto : \$ 997,421.16	S/IVA
Fecha : 18 de Diciembre del 2023	

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra				Unilargo	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	\$		
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR Y RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN LA SUPERFICIE DE LA BASE (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO)	M3	46.73	46.73	0.00	46.73	\$888.15	\$26,942.16	
1001 13	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F.C.=300 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REV. 12 TIRO DIRECTO, INCLUYE EXTENDIDO, VIBRADO, ACABADO Y CURADO.	M3	44.21	44.21	0.00	44.21	\$3,276.38	\$144,848.76	
			SUB-TOTAL DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN COLECTOR Y ATARJEA:						\$425,820.69
1000 21	PAVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	51.20	33.24	0.00	33.24	\$33.33	\$1,107.89	
1000 05	RUPTRURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, DEMOLIDO A DONDE NO ENTORPESCA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	7.17	1.54	0.00	1.54	\$387.71	\$597.07	
4200 07	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO SUB-BASE, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	12.30	4.11	0.00	4.11	\$219.81	\$903.42	
4200 09	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO TIPO BASE, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	6.15	2.06	0.00	2.06	\$350.50	\$722.03	
9003 02	ACARREO A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	332.10	332.07	0.00	332.07	\$12.62	\$4,190.72	
1001 01.A	CONSTRUCCION DE SUB-BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACION AL 88% PROCTOR (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO)	M3	12.30	4.11	0.00	4.11	\$143.39	\$589.33	

Contratista:
Arq. Carlos Santisteban Escalante

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Revisó:
Autorizó:
Gerente General de la JAPAN



Control Acumulativo de Estimaciones




Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 01 al 15 de Diciembre del 2023		Importe : \$ 922,213.49	
Lugar : COLONIA ALFONSO G. CALDERON, NAVOLATO, SIN.		Contratista: ARQ. CARLOS SANTISTEBAN ESCALANTE	
Obra: "REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AVENIDA ARIAS Y AVENIDA PISCIS, COLONIA ALFONSO G. CALDERON, CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".		Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/COLECTOR/ZAPATA/2023-15	
		Presupuesto : \$ 997,421.16	S/IVA
		Fecha :	18 de Diciembre del 2023

Número	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, HUMEDAD Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR Y RIEGO DE IMPREGNACION, CON EMULSION ASFALTICA EN LA SUPERFICIE DE LA BASE (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CONGLOMERADO)	M3	6.18	2.06	0.00	2.06	\$588.18	\$1,143.61
1001 13	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F.C.=300 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REV. 12 TIRO DIRECTO, INCLUYE EXTENDIDO, VIBRADO, ACABADO Y CURADO.	M3	7.17	1.54	0.00	1.54	\$3,276.38	\$5,045.63
SUB-TOTAL DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN DESCARGAS DOMICILIARIAS:								\$14,299.70
TOTAL DE ESTIMACION NO. 1:								\$922,213.49

Contratista:

 Arq, Carlos Santisteban Escalante

Revisó:

 Ing, Emiliano Roman Rodriguez
 Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

 Gerente General de la JAPAN