



Control Acumulativo de Estimaciones



Resumen De Estimación No. **02 NORMAL**

Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
 Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOIA.

Fecha : 27 de Oct. del 2023

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 1,919,481.96	\$ 1,919,481.96
Estimación No. 1	\$ 1,335,702.62	\$583,779.34
Estimación No. 2	\$ 490,196.86	\$93,582.48

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 671,818.69	\$ 671,818.69
Estimación No. 1	\$ 671,818.69	\$ -
Estimación No. 2	\$ -	\$ -

Liquidación Estimación No. 2 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe De La Estimación No.2	\$ 490,196.86
Menos Amortización	\$ -
S u m a	\$ 490,196.86
Más 16% I.V.A.	\$ 78,431.50
Sub-Total	\$ 568,628.36
Saldo Líquido :	\$568,628.36

Contratista:
 Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



JAPAN
Junta Municipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Navolato

HOJA : 1



Control Acumulativo de Estimaciones

DE : 1

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023

Importe : \$ 490,196.86

Lugar : COL. POLULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ

Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contrato No.

JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13

Fecha : 27 de Oct. del 2023

Número	Descripción	Partida		Observaciones
		Importe		
	REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			
	COLECTOR Y ATARJEAS DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 217,625.39 \$ 272,571.47		
TOTAL DE LA ESTIMACIÓN :			\$ 490,196.86	
Fecha del Contrato : 26 de Agosto del 2023			Avance Físico 100.00%	Avance Financiero \$490,196.86

Contratista :
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023	Importe : \$ 490,196.86
Lugar : COL. POLULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13
MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Presupuesto: \$ 1,919,481.96 S/IVA
	Fecha : 27 de Oct. del 2023

Número	Partida	Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
					Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
1140 03	COLECTOR Y AFARJELAS	BOMBEO DE ÁCHIQUE CON BOMBÁ AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA; DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HR	150.00	150.00	0.00	150.00	\$167.86	\$25,177.50
1136 02		AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TÉRMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	1,965.00	1,945.00	0.00	1,945.00	\$3.80	\$7,391.00
3060 00		POZO DE VISITA TIPO COMÚN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=150 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 COLOCACION 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 03		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$12,501.08	\$12,501.08
3060 05		POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$16,451.15	\$16,451.15

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

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

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza



JAPAN

Municipio de Abasco
Autorización de Inversión

Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA: 2
DE: 5



NAVOLATO

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023	Importe : \$ 490,196.86
Lugar : COL. POLIJUAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13
	Presupuesto: \$ 1,919,481.96 S/IVA Fecha: 27 de Oct. del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
3060 11	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$26,220.81	\$131,104.05
3120 04	CAJAS DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, CON UNA CADA DE HASTA 2.00 M.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$5,009.82	\$5,009.82
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA POZO DE VISITA.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$3,570.96	\$10,712.88
8800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$9,277.91	\$9,277.91
	DESCARGAS DOMICILIARIAS							\$217,625.39
1005 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	166.00	166.50	0.00	166.50	\$16.80	\$2,612.40
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLIJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, 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	139.76	136.06	0.00	136.06	\$74.46	\$10,131.03
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO-ARENOSO) NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	11.55	10.90	0.00	10.90	\$100.80	\$1,098.72

Contratista:
Ing. Emilio Contreras Mendoza

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

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



JAPAN
Agua Potable
y Alcantarillado de Huamantla

Control Acumulativo de Estimaciones



Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023

Lugar : COL. POLULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ

Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA. COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Contratista: **ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA**
 Contrato No. **JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13**
 Presupuesto: \$ 1,919,481.96 S/IVA Fecha: 27 de Oct. del 2023

Importe: \$ 490,196.86

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			Importe	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 88% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), 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	49.06	46.23	0.00	46.23	\$100.80	\$4,659.98
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 96% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	76.23	76.21	0.00	76.21	\$113.94	\$8,683.37
9040 01	RETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECÁNICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	82.24	78.02	0.00	78.02	\$103.85	\$8,102.38
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO DESDE EL BANCO DE MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y PAGO DE REGALIAS.	M3	60.61	57.13	0.00	57.13	\$259.70	\$14,836.66
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO	M3-KM	1030.37	971.21	0.00	971.21	\$8.21	\$7,973.63
8049 02.A	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALC. ANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215, DE 160 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	165.00	155.50	0.00	155.50	\$200.01	\$31,101.56

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

Instituto Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Huancayo

Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA: 4

DE: 5



NAVOLATO

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023

Lugar : COL. POLULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUIB ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

Importe : \$ 490,196.86

Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

Contrato No. JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLEPOPULAR/2023-13

Presupuesto : \$ 1,919,481.96 S/IVA Fecha : 27 de Oct. del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra			\$	
				Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
2040 03	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPILE INTEGRAL, DE 150 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	165.00	165.50	0.00	155.50	\$44.72	\$6,953.96
8065 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, YEE DE 200MM X 160 MM (8" X 6").	PZA	33.00	32.00	0.00	32.00	\$625.57	\$20,021.44
8065 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. ALCANTARILLADO, CODO DE 160 MM X 45° (6" X 45°).	PZA	33.00	32.00	0.00	32.00	\$200.14	\$6,404.48
6005 01	REGISTRO DE 40X60X80 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=150 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 CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ALAMBÓN 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, PREPARACION PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	17.00	17.00	0.00	17.00	\$4,377.74	\$74,421.88

Contratista:

Ing. Emilio Contreras Mendoza

Reviso:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez

Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Orlacio Trapanero Zavala

Gerente General de la JAPAN



JAPAN

Municipio de Agua Prieta
Administración Municipal

Control Acumulativo de Estimaciones

HOJA: 5

DE: 5



NAVOLATO

Estimación No. 02 (Dos) Normal : Del 02 al 21 de Octubre del 2023	Importe : \$ 490,196.86
Lugar : COL. POLIJAR, SIND. DE LIC. BENITO JUAREZ	Contratista: ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
Obras: REHABILITACION DE COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	Contrato No.: JAPAN/FAISMUN/LP/REH/COLECTOR/COLPOPULAR/2023-13
Presupuesto : \$ 1,919,481.96	S/IVA Fecha : 27 de Oct. del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Presupuesto	Cantidad de Obra		Esta Estim.	Unitario	Importe
				Acum. Total	Acum. Ant.			
6005 02	REGISTRO DE 40X60X110 CMS. (INTERIOR) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO 76/100 M.N. 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 CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA CERRAMIENTO DE 15X18 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, PREPARACION PARA INTERCONEXIÓN AL ALBAÑAL INTERIOR EXISTENTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	11.00	0.00	11.00	\$5,019.76	\$55,217.36
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. LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	40.39	40.39	0.00	40.39	\$503.91	\$20,352.92
				SUB-TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:				\$272,571.47
				TOTAL DE ESTIMACION No. 2:				\$490,196.86

Contratista:

Ing. Emilio Contreras Mendoza

Reviso:

Ing. Emiliano Roman Rodriguez
Gerente Técnico de la JAPAN

Autorizó:

C. Otracio Trapero Zavala
Gerente General de la JAPAN