



**JAPAN**  
Área Municipal de Agua Potable  
y Alcantarillado de Navolato

**Control Acumulativo de Estimaciones**



**NAVOLATO**  
Municipio de Navolato

**Contratista: ING. JESÚS MIGUEL ZAMACONA CASTRO**

**Resumen De Estimación No. 01 NORMAL**

Obra: "REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR. SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

**Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/LINEA/COLPOPULAR/2023-13**

**Fecha: 24 de Nov. del 2023**

Concepto Estado De Cuenta		
Estimaciones	Importe	Saldo
Monto Contrato S/IVA	\$ 176,157.32	\$ 176,157.32
Estimación No. 1	\$ 176,157.32	0.00

Anticipo - Amortización		
Retenciones	Importe	Saldo
Monto Anticipo S/IVA	\$ 61,655.06	\$ 61,655.06
Estimación No. 1	\$ 61,655.06	-

Liquidación Estimación No. 1 (Normal)	
Concepto	Importe
Importe de la Estimación	\$ 176,157.32
Menos Amortización	\$ 61,655.06
Suma	\$ 114,502.26
Más 16% I.V.A.	\$ 18,320.36
Sub-Total	\$ 132,822.62
<b>Saldo Líquido :</b>	<b>\$132,822.62</b>

*[Signature]*

Contratista:  
Ing. Jesús Miguel Zamacoma Castro

*[Signature]*

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

*[Signature]*  
Contratante:  
C. Oracio Trappero Zavala  
Gerente General de la JAPAN





**JAPAN**

Junta Municipal de Agua Potable  
y Alcantarillado de Navolato



**NAVOLATO**

**Control Acumulativo de Estimaciones**

HOJA : 1

DE : 1

**Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 26 de Julio al 24 de Agosto del 2023**

Importe : \$ 176,157.32

**Lugar : COL. POPULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUÁREZ**

**Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/LINEA/COLPOPULAR/2023  
13**

Obra: "REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".

Fecha : 24 de Nov. del 2023

Número	Descripción	Partida	
		Importe	Observaciones
	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMON CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR.	\$ 176,157.32	
	LINEA DE AGUA POTABLE		
<b>TOTAL DE LA ESTIMACIÓN :</b>		<b>\$ 176,157.32</b>	
Fecha del Contrato : <b>20 de Julio del 2023</b>		Avance Físico <b>100.00%</b>	Avance Financiero <b>\$176,157.32</b>

*[Signature]*

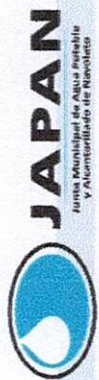
Contratista :  
Ing. Jesús Miguel Zamacona Castro

*[Signature]*

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

*[Signature]*  
Contratante :  
G. Oracio Trapero Zavala  
Gerente General de la JAPAN





**Control Acumulativo de Estimaciones**



<b>Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 26 de Julio al 24 de Agosto del 2023</b>		Importe : \$ 176,157.32
<b>Lugar : COL. POPULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUÁREZ</b>		Contratista: <b>ING. JESÚS MIGUEL ZAMAONA CASTRO</b>
<b>Obra : "REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR. SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA."</b>		<b>Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/LINEA/COLPOPULAR/2023-13</b>
Presupuesto : \$ 176,157.32	5 IVA	Fecha : 24 de Nov. del 2023

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			Unitario	Importe
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.		
1005 01	<b>LINEA DE AGUA POTABLE</b> 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	182.50	1.00	0.00	182.50	\$9.64 \$1,789.30
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, APINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.	M3	131.40	131.40	0.00	131.40	\$69.04 \$7,787.86
1130 01.B	PLANTILLA AÑONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO 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	10.96	10.96	0.00	10.96	\$84.36 \$923.74
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	42.37	42.37	0.00	42.37	\$84.36 \$3,574.33

*[Signature]*  
Autorizó:  
C. Oracio Tapero Zavala  
Gerente General de la JAPAN

*[Signature]*  
Revisó:  
Ing. Emilliano Roman Rodriguez  
Gerente Técnico de la JAPAN

*[Signature]*  
Contratista:  
Ing. Jesús Miguel Zamaona Castro





**Control Acumulativo de Estimaciones**



<b>Estimación No. 01 (Uno) Normal . Del 26 de Julio al 24 de Agosto del 2023</b>		<b>Importe : \$ 176,157.32</b>	
<b>Lugar : COL. POPULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUÁREZ</b>		<b>Contratista: ING. JESÚS MIGUEL ZAMAONA CASTRO</b>	
<b>Obra: "REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBÍ ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA."</b>			
<b>Presupuesto : \$ 176,157.32</b>		<b>S/IVA</b>	<b>Fecha : 24 de Nov. del 2023</b>

Número	Partida	Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			S		
				Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
113106		RELLENO COMPACTADO AL 98% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	38.33	38.33	0.00	38.33	\$84.36	\$3,233.62
113101		RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	38.33	38.33	0.00	38.33	\$13.60	\$617.46
904001		RETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	1.43	1.43	0.00	1.43	\$45.90	\$66.64
420003		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE; EXTRACCION, CARGA, ACARREO AL PRIMER KILOMETRO Y PAGO DE REGALIAS.	M3	53.32	53.32	0.00	53.32	\$188.64	\$10,088.28
900302		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	906.44	906.44	0.00	906.44	\$6.48	\$5,873.73
113502		AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	1,828.00	1,828.00	0.00	1,828.00	\$3.78	\$6,898.50
800519		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRÁULICA DE P.V.C. NORMA NMX-146/1, TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	182.50	182.50	0.00	182.50	\$144.67	\$26,402.27



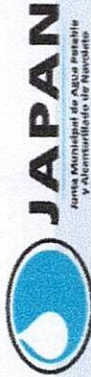
Revisó:  
Ing. Emiliano Roman Rodriguez  
Gerente Técnico de la JAPAN

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



Contratista:  
Ing. Jesús Miguel Zamaona Castro





**JAPAN**  
Agua Municipal de Acapulco  
S.A. de C.V.

**Control Acumulativo de Estimaciones**



<b>Estimación No. 01 (Uno) Normal : Del 26 de julio al 24 de Agosto del 2023</b>		Importe : <b>\$ 176,157.32</b>
<b>Lugar : COL. POPULAR, SIND. DE LIC. BENITO JUÁREZ</b>		
<b>Obra: "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE DOMINGO RUBI ENTRE AVENIDA GENERAL RAMÓN CORONA Y AVENIDA PRIMERA, COLONIA POPULAR, SINDICATURA DE LIC. BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA".</b>		
<b>Contratista: ING. JESÚS MIGUEL ZAMAONA CASTRO</b>		Fecha : <b>24 de Nov. del 2023</b>
<b>Contrato No. JAPAN/FAISMUN/REH/LINEA/COLPOPULAR/2023-13</b>		
<b>Presupuesto : \$ 176,157.32</b>	<b>S/IVA</b>	

Número	Partida Descripción	Unidad	Cantidad de Obra			Importe		
			Presupuesto	Acum. Total	Acum. Ant.	Esta Estim.	Unitario	Importe
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C CON COPILE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	182.50	182.50	0.00	182.50	\$31.07	\$5,670.28
8345 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- HIDRAULICO (SEGUN DETALLES DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$1,226.45	\$1,226.45
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 102 MM. ( 4" ) DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$347.40	\$694.80
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2". ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	33.00	33.00	0.00	33.00	\$1,221.40	\$40,306.20
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	33.00	33.00	0.00	33.00	\$1,377.80	\$45,467.40
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	33.00	33.00	0.00	33.00	\$443.08	\$14,621.64
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE P.C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.36 MTS.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$276.48	\$1,108.92
			<b>SUB-TOTAL DE ESTRUCTURA DE PROTECCION:</b>					<b>\$176,157.32</b>
			<b>TOTAL DE ESTIMACION No. 1:</b>					<b>\$176,157.32</b>



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

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

Contratista:  
Ing. Jesús Miguel Zamaona Castro