

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** AMPLIACION DE TUBERIA DE CONDUCCION PARA AGUA POTABLE EN COLONIA VILLA UNIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Elota

**Localidad:**

**Contratista:** ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-FISE-APDA-0408-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$382,525.25

**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,333,134.48

**No. Estimación:** 3

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 09/08/2023 al 31/12/2023

**Periodo de la Estimación:** 11/10/2023 al 11/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	TUBERIA DE CONDUCCION DE 12" DE DIAMETRO	
P01	PRELIMINARES	200,641.35 /
P18	AGUA POTABLE	130,191.04 /
	TUBERIA DE CONDUCCION DE 6" DE DIAMETRO	
P01	PRELIMINARES	20,254.96 /
P18	AGUA POTABLE	31,320.81 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	117.10 /

Total Paquete s/IVA: 382,525.25

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$382,525.25

**OPERADO**  
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
 PARA LA ENTIDADES (FISE)  
 EJERCICIO: 2023



ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA

CONTRATISTA



ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

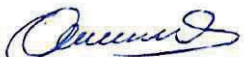
# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra: AMPLIACION DE TUBERIA DE CONDUCCION PARA AGUA POTABLE EN COLONIA VILLA UNIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota / Contrato: OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-0408-2023 / No. Estimación: 3 /  
 Localidad: / Importe del Contrato s/IVA: \$1,333,134.48 / Tipo de Estimación: Normal /  
 Contratista: ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA / Periodo del Contrato: 09/08/2023 al 31/12/2023 / Importe de la Estimación: \$382,525.25 /  
 Periodo de la Estimación: 11/10/2023 al 11/11/2023 /

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
TUBERIA DE CONDUCCION DE 12" DE DIAMETRO												
P01	PRELIMINARES											
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO. CUALQUIER ZONA.											
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco en zona b de 0 a 6.00 m de profundidad.	M3 /	1,073.28 /	\$109.91 /	357.76 /	357.7600 /	1,073.28 /	0.00 /	\$39,321.40 /	100.00 /	%	
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE											
1A-10	Afine con equipo ( motoconformadora ) en calles, al termino de la obra	M2 /	8,256.00 /	\$7.27 /	2,752.00 /	2,752.0000 /	8,256.00 /	0.00 /	\$20,007.04 /	100.00 /	%	
P01S51	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU											
9002 02	Acarreo km subsecuentes al 1o material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-	4,499.50 /	\$7.02 /	2,280.00 /	1,476.5000 /	3,756.50 /	743.00 /	\$10,365.03 /	83.49 /	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1130 02	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco.	M3 /	82.56 /	\$649.54 /	12.00 /	34.5600 /	82.56 /	0.00 /	\$22,448.10 /	100.00 /	%	
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco.	M3 /	422.41 /	\$649.54 /	140.41 /	141.2000 /	422.41 /	0.00 /	\$91,715.05 /	100.00 /	%	
1131 01	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3 /	495.36 /	\$67.85 /	247.98 /	247.3800 /	495.36 /	0.00 /	\$16,784.73 /	100.00 /	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>200,641.35 /</b>			
P18	AGUA POTABLE											
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO											
1B-01	Suministro de Tubería de PVC HID ANG C-7 de 12" de diámetro	ML /	1,032.00 /	\$341.87 /	732.00 /	120.0000 /	1,032.00 /	0.00 /	\$41,024.40 /	100.00 /	%	
1B-02	Instalacion y junteo de Tubería de PVC HID ANG C-7 de 12" de diámetro	ML /	1,032.00 /	\$109.54 /	540.00 /	312.0000 /	1,032.00 /	0.00 /	\$34,176.48 /	100.00 /	%	
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC											
1C-14	Instalacion de extremidad espiga pvc hid de 12" de diametro.	PZA /	2.00 /	\$852.11 /	0.00 /	2.0000 /	2.00 /	0.00 /	\$1,704.22 /	100.00 /	%	
1C-15	Instalacion de extremidad campana pvc hid de 12" de diametro.	PZA /	2.00 /	\$852.11 /	0.00 /	2.0000 /	2.00 /	0.00 /	\$1,704.22 /	100.00 /	%	

  
 ROSA AMERICA URTUZUASTEGUI OCHOA  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** AMPLIACION DE TUBERIA DE CONDUCCION PARA AGUA POTABLE EN COLONIA VILLA UNIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Elota	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-ADJ-FISE-APDA-0408-2023	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$1,333,134.48	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA	<b>Periodo del Contrato</b> 09/08/2023 al 31/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$382,525.25
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 11/10/2023 al 11/11/2023


Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación			Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer		
<b>P18S25 TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>										
1F-01	Sondeos y reparaciones en casos de daños en tuberías de Conducción, Distribución y tomas domiciliarias existentes de Agua Potable, incluye: excavación, relleno de zanja con material producto de excavación, afine y material necesario en caso de siniestro, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	LOTE /	1.00 /	\$25,800.86 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$25,800.86 /	100.00 %
<b>P18S26 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON</b>										
2240 02	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores tipo 2 de 1.00 x 0.90 m.	PZA /	2.00 /	\$7,859.72 /	0.00 /	2.0000 /	2.00 /	0.00 /	\$15,719.44 /	100.00 %
1E-01	Fabricación y colocación de concreto f'c= 200 kg/cm2 en atraques de 0.50x0.50x0.30mts. en tubería de conducción, incluye. Cimbrado con madera de pino, mano de obra, Herramienta y Equipo	PZA /	2.00 /	\$618.58 /	0.00 /	2.0000 /	2.00 /	0.00 /	\$1,237.16 /	100.00 %
<b>P18S33 VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN</b>										
1C-13	Instalación de válvula compuerta vástago fijo FOFO de 12" de diámetro	PZA /	2.00 /	\$3,340.05 /	0.00 /	2.0000 /	2.00 /	0.00 /	\$6,680.10 /	100.00 %
<b>P18S42 TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO</b>										
1C-12	Instalacion de Tornillo de Tornillo de 5/8" x 4" , con tuerca y guasa	PZA /	48.00 /	\$44.67 /	0.00 /	48.0000 /	48.00 /	0.00 /	\$2,144.16 /	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>130,191.04 /</b>	

### TUBERIA DE CONDUCCION DE 6" DE DIAMETRO

#### P01 PRELIMINARES

#### P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA

1A-1	Trazo y nivelacion con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalacion de tubería	ML /	96.00 /	\$26.11 /	56.00 /	40.0000 /	96.00 /	0.00 /	\$1,044.40 /	100.00 %
<b>P01S30 AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE</b>										
1A-10	Afine con equipo ( motoconformadora ) en calles, al termino de la obra	M2 /	768.00 /	\$7.27 /	360.00 /	408.0000 /	768.00 /	0.00 /	\$2,966.16 /	100.00 %

  
 ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** AMPLIACION DE TUBERIA DE CONDUCCION PARA AGUA POTABLE EN COLONIA VILLA UNIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Elota	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-ADJ-FISE-APDA-0408-2023	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$1,333,134.48	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA	<b>Periodo del Contrato</b> 09/08/2023 al 31/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$382,525.25
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 11/10/2023 al 11/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación					
<b>P01S51 CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU</b>											
9000 02	Acarreo 1er km material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, descarga a volteo en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3 /	61.32 /	\$14.06 /	23.00 /	20.0000 /	43.00 /	18.32 /	\$281.20 /	70.12 %	
9002 02	Acarreo km subsecuentes al 1o material producto de excavación excepto roca en camión de volteo, en camino plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-	306.55 /	\$7.02 /	103.00 /	100.0000 /	203.00 /	103.55 /	\$702.00 /	66.22 %	
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
1130 02	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas con material producto de banco.	M3 /	6.72 /	\$649.54 /	2.10 /	4.6200 /	6.72 /	0.00 /	\$3,000.87 /	100.00 %	
1131 06	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor, con material de banco.	M3 /	28.65 /	\$649.54 /	12.90 /	15.7500 /	28.65 /	0.00 /	\$10,230.26 /	100.00 %	
1131 01	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3 /	43.52 /	\$67.85 /	13.60 /	29.9200 /	43.52 /	0.00 /	\$2,030.07 /	100.00 %	
<b>Total Partida:</b>									<b>20,254.96 /</b>		
<b>P18 AGUA POTABLE</b>											
<b>P18S01 TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO</b>											
2B-02	Instalacion de tuberia pvc hca RD-32.5 de 6" s/i.	ML /	96.00 /	\$142.67 /	0.00 /	96.0000 /	96.00 /	0.00 /	\$13,696.32 /	100.00 %	
<b>P18S05 COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
2C-06	Instalacion de Cople de reparacion pvc hco de 6" s/i	PZA /	1.00 /	\$542.23 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$542.23 /	100.00 %	
2C-08	Instalacion de Cople de reparacion pvc hco de 4" s/i	PZA /	1.00 /	\$408.62 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$408.62 /	100.00 %	
<b>P18S09 REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC</b>											
2C-05	Instalacion Reduccion pvc hca de 6" a 4" de diametro.	PZA /	1.00 /	\$542.23 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$542.23 /	100.00 %	
<b>P18S12 TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS</b>											
2C-07	Instalacion de Tee pvc hca de 6"x4" s/i	PZA /	1.00 /	\$812.03 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$812.03 /	100.00 %	

  
 ROSA AMERICA URTUZUASTEGUI OCHOA  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** AMPLIACION DE TUBERIA DE CONDUCCION PARA AGUA POTABLE EN COLONIA VILLA UNIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Elota	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-ADJ-FISE-APDA-0408-2023	<b>No. Estimación:</b> 3
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$1,333,134.48	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> ROSA AMÉRICA URTUZUASTEGUI OCHOA	<b>Periodo del Contrato</b> 09/08/2023 al 31/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$382,525.25
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 11/10/2023 al 11/11/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones				
P18S25	<b>TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>										
2D-01	Sondeos y reparaciones en casos de daños en tuberías de Conducción, Distribución y tomas domiciliarias existentes de Agua Potable, incluye: excavación, relleno de zanja con material producto de excavación, afine y material necesario en caso de siniestro, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	LOTE /	1.00 /	\$15,319.38 /	0.00 /	1.0000 /	1.00 /	0.00 /	\$15,319.38 /	100.00 %	
<b>Total Partida:</b>										<b>31,320.81 /</b>	
P34	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>										
P34S05	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>										
P34S05C004	BANDA AMARILLA PREVENTIVA PARA DELIMITACION DE OBRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML. /	69.95 /	\$3.04 /	31.43 /	38.5200 /	69.95 /	0.00 /	\$117.10 /	100.00 %	
<b>Total Partida:</b>										<b>117.10 /</b>	

  
 ROSA AMERICA URTUZUASTEGUI OCHOA  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO