

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Elota  
**Localidad:** La Cruz  
**Contratista:** C. RAFAEL IZABAL SANZ  
**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-2022

**Importe de la Estimación s/IVA** \$12,828.08 ✓  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$333,000.10 ✓  
**No. Estimación:** 2 ✓  
**Tipo Estimación:** Adicional ✓  
**Periodo del Contrato:** 05/09/2022 al 19/10/2022 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 01/10/2022 al 13/10/2022 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	TERRACERIAS	
P01	PRELIMINARES ✓	6,432.03 ✓
P22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO ✓	3,300.68 ✓
P16	SONDEOS EN TUBERÍAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	3,095.37 ✓
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		<b>12,828.08 ✓</b>
<b>Ajuste por Redondeo:</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Total de Estimación s/IVA:</b>		<b>\$12,828.08 ✓</b>

  
 C. RAFAEL IZABAL SANZ

CONTRATISTA

  
 ING. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN COL. LOMA REAL, EN LA CRUZ, MUNICIPIO DE ELOTA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Elota	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2908A-	No. Estimación: 2
Localidad: La Cruz	Importe del Contrato s/IVA \$333,000.10	Tipo de Estimación: Adicional
Contratista: C. RAFAEL IZABAL SANZ	Periodo del Contrato 05/09/2022 al 19/10/2022	Importe de la Estimación: \$12,828.08
		Periodo de la Estimación: 01/10/2022 al 13/10/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>TERRACERIAS</b>												
P01	<b>PRELIMINARES</b>											
P01S05	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
1A-1	Trazo y nivelación con aparatos estableciendo ejes de referencia para la instalación de Tubería	ML	456.50	\$5.60	456.50	2.5000	459.00	-2.50	\$14.00	100.55	%	
P01S17	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>											
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	544.29	\$73.09	544.29	67.9500	612.24	-67.95	\$4,966.47	112.48	%	
P01S72	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
1131 01	Relleno en zanjas a volteo con material producto de excavación.	M3	352.56	\$11.90	352.56	121.9800	474.54	-121.98	\$1,451.56	134.60	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>6,432.03</b>			
<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA</b>												
P22	<b>ALCANTARILLADO</b>											
P22S01	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>											
8049 03	Suministro de tubería de p.v.c. Alcantarillado sistema métrico serie 20 nom-001-cna, nmx 215 l.a.b. fábrica de 200 mm de diámetro.	ML	456.50	\$279.67	456.50	2.5000	459.00	-2.50	\$699.18	100.55	%	
2041 05	Instalación de tubería de pvc orientado con cople y con anillo elastomérico integrado de fábrica de 200 mm de diámetro.	ML	456.50	\$45.90	456.50	2.5000	459.00	-2.50	\$114.75	100.55	%	
P22S03	<b>BROCALES Y TAPAS</b>											
3110 01	Suministro y colocación de brocales y tapas para pozos de visita de concreto, fabricación e instalación.	PZA	7.00	\$2,486.75	7.00	1.0000	8.00	-1.00	\$2,486.75	114.29	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>3,300.68</b>			
<b>SONDEOS EN TUBERÍAS Y TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>												
P16	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>											
P16S13	<b>REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>											
1D-1	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	PZA	1.00	\$3,095.37	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$3,095.37	200.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>3,095.37</b>			

*Rafael Izabal*  
C. RAFAEL IZABAL SANZ  
CONTRATISTA

*Gilberto Camacho Armenta*  
ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

*Carmen Rosario Uzarraga Acosta*  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO