

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:**  
**Contratista:** CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,075,530.70  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$9,049,190.32  
**No. Estimación:** 2  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 04/09/2023 al 16/02/2024  
**Periodo de la Estimación:** 01/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PRELIMINARES	
P01	PRELIMINARES	584,701.70
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	
P18	AGUA POTABLE	490,829.00
	Total Paquete s/IVA:	0.00
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$1,075,530.70

CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YANEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION ( OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

**No. Estimación:** 2

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$9,049,190.32

**Tipo de Estimación:** Normal

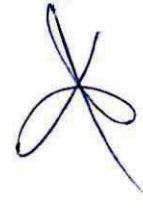
**Contratista:** CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 04/09/2023 al 16/02/2024

**Importe de la Estimación:** \$1,075,530.70

**Periodo de la Estimación:** 01/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>PRELIMINARES</b>												
P01	PRELIMINARES											
P01S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES											
P01S01C012	DESMONTE TIPO MEDIANO CONSISTENTE EN REMOCIÓN, DESENRAICE, ACAMELLONAMIENTO, INCLUYE: ACARREO A 20.00 M. EN CUCHARÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, CARGA Y RETIRO A 3 KM. EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M2	32,000.00	\$6.02	9,380.00	11,060.0000	20,440.00	11,560.00	\$66,581.20	63.88	%	
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES;											
P01S05C043	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE INSTALACIONES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELETAS.	ML	4,740.00	\$10.45	300.00	1,400.0000	1,700.00	3,040.00	\$14,630.00	35.87	%	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA											
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	4,585.30	\$64.23	281.25	1,312.5000	1,593.75	2,991.55	\$84,301.88	34.76	%	
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	2,229.67	\$115.94	135.00	630.0000	765.00	1,464.67	\$73,042.20	34.31	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	362.41	\$159.98	22.50	105.0000	127.50	234.91	\$16,797.90	35.18	%	
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO ( PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3	2,056.35	\$234.69	125.40	585.2000	710.60	1,345.75	\$137,340.59	34.56	%	

# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION I OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

**No. Estimación:** 2

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$9,049,190.32

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 04/09/2023 al 16/02/2024

**Importe de la Estimación:** \$1,075,530.70

**Periodo de la Estimación:** 01/11/2023 al 30/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (										
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	2,355.63	\$168.77	146.25	682.5000	828.75	1,526.88	\$115,185.53	35.18	%
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	1,693.95	\$159.98	102.90	480.2000	583.10	1,110.85	\$76,822.40	34.42	%

**Total Partida:** 584,701.70

### LINEA DE CONDUCCIÓN

P18 AGUA POTABLE

P18S01 TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO

018002	TUBO PVC HCO DR-25 CL-165 C900 10" X 6.1 MTS	ML	1,381.00	\$702.03	1,100.00	200.0000	1,300.00	81.00	\$140,406.00	94.13	%
01440505	TUBO P.V.C. DE (8") DE DIAM. CLASE RD-32.5	ML	3,359.00	\$473.71	2,680.00	500.0000	3,180.00	179.00	\$236,855.00	94.67	%

P18S02 TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA

P18S02C007	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 8" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	3,359.00	\$81.12	300.00	1,400.0000	1,700.00	1,659.00	\$113,568.00	50.61	%
------------	---	----	----------	---------	--------	------------	----------	----------	--------------	-------	---

**Total Partida:** 490,829.00

CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO