

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

<b>Nombre de Obra</b>	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA	<b>Importe de la Estimación s/IVA</b>	\$2,431,003.67 /
<b>Municipio:</b>	Ahome	<b>Importe del Contrato s/IVA:</b>	\$10,873,037.22 /
<b>Localidad:</b>	Ejido Ohuira	<b>No. Estimación:</b>	4 /
<b>Contratista:</b>	INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V. /	<b>Tipo Estimación:</b>	Normal /
<b>Contrato:</b>	OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023	<b>Periodo del Contrato:</b>	28/06/2023 al 28/12/2023 /
		<b>Periodo de la Estimación:</b>	01/09/2023 al 30/09/2023 /


	Clave	Descripción	Monto
1		RED DE DRENAJE SANITARIO	
	P01	PRELIMINARES	975,221.57 /
	P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	10,917.82 /
	P22	ALCANTARILLADO	555,719.25 /
	P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	15,581.92 /
		DESCARGAS DOMICILIARIAS	
	P01	PRELIMINARES	242,753.60 /
	P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	87,802.12 /
	P22	ALCANTARILLADO	543,007.39 /

Total Paquete s/IVA: **2,431,003.67 /**

Ajuste por Redondeo: **\$0.00**

Total de Estimación s/IVA: **\$2,431,003.67**

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



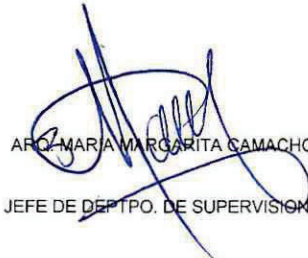
INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA



ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

SUPERVISOR SOP



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA  
**Municipio:** Ahome **Contrato:** OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023/ **No. Estimación:** 4 ✓  
**Localidad:** Ejido Ohuira ✓ **Importe del Contrato s/IVA** \$10,873,037.22 ✓ **Tipo de Estimación:** Normal ✓  
**Contratista:** INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V. ✓ **Periodo del Contrato** 28/06/2023 al 28/12/2023 ✓ **Importe de la Estimación:** \$2,431,003.67 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 01/09/2023 al 30/09/2023 ✓

Clave	Descripción	Unidad	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Estimación	Por Ejercer	
<b>RED DE DRENAJE SANITARIO</b>											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6,282.00	\$14.39 ✓	902.10	1,850.0000	4,388.90	1,893.10	\$26,621.50	69.86	%
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	6,891.35	\$95.08 ✓	823.70	2,216.2400	4,684.84	2,206.51	\$210,720.10	67.98	%
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.										
010104	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	1,993.42	\$83.66 ✓	-631.95	388.5100	903.82	1,089.60	\$32,502.75	45.34	%
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2,913.23	\$37.76 ✓	378.88	777.0000	1,843.33	1,069.90	\$29,339.52	63.27	%
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2,913.23	\$16.21 ✓	378.88	777.0000	1,843.33	1,069.90	\$12,595.17	63.27	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	480.78	\$123.24 ✓	63.16	129.5100	307.26	173.52	\$15,960.81	63.91	%
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	480.78	\$552.99 ✓	63.16	129.5100	307.26	173.52	\$11,617.73	63.91	%

INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Ahome

**Localidad:** Ejido Ohuira

**Contratista:** INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$10,873,037.22

**Periodo del Contrato** 28/06/2023 al 28/12/2023

**No. Estimación:** 4

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$2,431,003.67

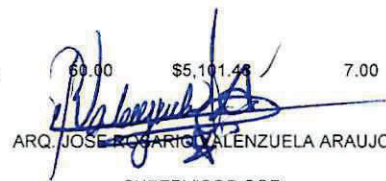
**Periodo de la Estimación:** 01/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACIÓN , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	2,703.32	\$552.99	350.89	634.2400	1,581.38	1,121.94	\$350,728.38	58.50	%
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	5,907.75	\$125.68	701.23	1,791.3400	3,813.79	2,093.96	\$225,135.61	64.56	%
<b>Total Partida:</b>									<b>975,221.57</b>		
<b>P16</b>	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>										
<b>P16S25</b>	<b>BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF</b>										
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	360.00	\$145.75	30.00	50.0000	165.00	195.00	\$7,287.50	45.83	%
<b>P16S89</b>	<b>PRUEBAS DE TRAMPAS; PRUEBAS DE FILTRO; FILTRO "Y" BRIADO PARA VAPOR; PRUEBAS DE ROPEADOR DE VACÍO; SUM</b>										
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00	\$453.79	6.00	8.0000	27.00	13.00	\$3,630.32	67.50	%
<b>Total Partida:</b>									<b>10,917.82</b>		
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>										
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>										
020202	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	5,686.00	\$175.50	720.00	766.0000	5,686.00	0.00	\$134,433.00	100.00	%
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	5,686.00	\$64.45	786.10	1,475.0000	3,897.90	1,788.10	\$95,063.75	68.55	%
020303	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 10" (250 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	573.00	\$80.78	93.00	375.0000	468.00	105.00	\$30,292.50	81.68	%
<b>P22S03</b>	<b>BROCALES Y TAPAS</b>										
020604	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$5,101.48	7.00	19.0000	45.00	15.00	\$96,928.12	75.00	%



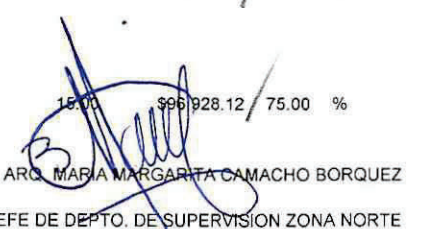
INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA



ARQ. JOSE ROYARIGO VALENZUELA ARAUJO

SUPERVISOR SOP






ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA	Contrato:	OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023	No. Estimación:	4/
Municipio:	Ahome	Importe del Contrato s/IVA	\$10,873,037.22	Tipo de Estimación:	Normal/
Localidad:	Ejido Ohuira	Periodo del Contrato	28/06/2023 al 28/12/2023	Importe de la Estimación:	\$2,431,003.67/
Contratista:	INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V. /			Periodo de la Estimación:	01/09/2023 al 30/09/2023 /

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
<b>P22S05 POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL</b>											
020504	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	18.00	\$8,660.34 /	4.00	4.0000	10.00	8.00	\$34,641.36 /	55.56	%
020506	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	12.00	\$9,857.73 /	1.00	4.0000	11.00	1.00	\$39,430.92 /	91.67	%
020510	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	15.00	\$11,297.98 /	2.00	6.0000	14.00	1.00	\$67,787.88 /	93.33	%
020518	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA ( NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS )	PZA	4.00	\$14,285.43 /	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$57,141.72 /	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>555,719.25 /</b>		
<b>P34 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	12,564.00	\$2.90 /	902.10	1,850.0000 /	4,388.90	8,175.10	\$5,365.00 /	34.93	%
010002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	60.00	\$137.44 /	10.00	12.0000 /	32.00	28.00	\$1,649.28 /	53.33	%
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CURSETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	60.00	\$713.97 /	10.00	12.0000 /	32.00	28.00	\$8,567.64 /	53.33	%
<b>Total Partida:</b>									<b>16,581.92 /</b>		
 INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V. CONTRATISTA			 ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO SUPERVISOR SOP			 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE					



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra:** REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Ahome **Contrato:** OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023/ **No. Estimación:** 4/

**Localidad:** Ejido Ohuira **Importe del Contrato s/IVA:** \$10,873,037.22/ **Tipo de Estimación:** Normal/

**Contratista:** INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato:** 28/06/2023 al 28/12/2023/ **Importe de la Estimación:** \$2,431,003.67/

**Periodo de la Estimación:** 01/09/2023 al 30/09/2023/

Clave	Descripción	Unidad	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>											
<b>P01 PRELIMINARES</b>											
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2,880.00	\$14.39/	249.70	557.9500	1,261.15	1,618.85	\$8,028.90/	43.79 %	
<b>P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO</b>											
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	2,851.20	\$95.08/	239.24	588.0700	1,279.73	1,571.47	\$55,913.70	44.88 %	
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>											
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	950.40	\$37.76/	96.14	214.8200	485.59	464.81	\$8,111.60/	51.09 %	
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	950.40	\$16.21/	96.14	214.8200	485.59	464.81	\$3,482.23/	51.09 %	
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	3,801.60	\$8.12/	1,057.54	623.1300	3,801.60	0.00	\$5,059.82/	100.00 %	
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	172.80	\$123.24/	17.48	39.0800	88.35	84.45	\$4,816.22/	51.13 %	
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	172.80	\$552.99/	17.48	39.0800	88.35	84.45	\$21,610.85/	51.13 %	
010110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACIÓN, ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	726.71	\$552.99/	74.19	172.6000	381.51	345.29	\$95,446.07/	52.50 %	

INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

CONTRATISTA

SUPERVISOR SOP

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra:** REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS -TERCERA Y ULTIMA ETAPA-, EN EL EJIDO OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA  
**Municipio:** Ahome  
**Localidad:** Ejido Ohuira  
**Contratista:** INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1906C-2023  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$10,873,037.22  
**Periodo del Contrato:** 28/06/2023 al 28/12/2023  
**No. Estimación:** 4  
**Tipo de Estimación:** Normal  
**Importe de la Estimación:** \$2,431,003.67  
**Periodo de la Estimación:** 01/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	1,728.00	\$125.68	313.99	320.5300	726.46	1,001.54	\$40,284.21	42.04	%
<b>Total Partida:</b>										<b>242,753.60</b>	
<b>P16</b>	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>										
<b>P16S02</b>	<b>CODOS DE PVC DE 90°, "YE", CODOS, COPLES, COPLES DE DILATACIÓN, ADAPTADORES ESPIGA, SANITARIO UNIÓN CEM</b>										
020401	SUM Y COLOC DE CODO PVC DE 6" x 45° (160 MM x 45°), SILLETA PVC DE 8" x 6" (200 MM x 160 MM) SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	328.00	\$895.94	46.00	98.0000	223.00	105.00	\$87,802.12	67.99	%
<b>Total Partida:</b>										<b>87,802.12</b>	
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>										
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>										
020201	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	2,880.00	\$115.60	840.00	840.0000	2,880.00	0.00	\$97,104.00	100.00	%
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	2,880.00	\$40.62	208.50	557.9500	1,214.95	1,665.05	\$22,663.93	42.19	%
<b>P22S04</b>	<b>REGISTRO DE ALBAÑAL Y TAPAS PARA REGISTROS</b>										
0208021	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS. Y 80 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA FABRICADA CON CONCRETO F'c 150 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA , TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2"X3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"X3/16". RELLENO PERIMETRAL COMPACTADO CON BALASTRE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	360.00	\$4,318.77	46.00	98.0000	224.00	136.00	\$423,239.46	62.22	%

**Total Partida:**

**543,007.39**

INMOBILIARIA OLVERA, S.A. DE C.V.

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR SOP

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE