

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA  
**Municipio:** Culiacan ✓  
**Localidad:**  
**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V. ✓  
**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023 ✓

**Importe de la Estimación s/IVA** \$539,463.43 ✓  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$633,258.77 ✓  
**No. Estimación:** 1 ✓  
**Tipo Estimación:** Normal ✓  
**Periodo del Contrato:** 28/03/2023 al 28/06/2023 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1		
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	59,684.70 ✓
P18	AGUA POTABLE	19,535.24 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	16,905.76 ✓
	RED DE ALCANTARILLADO	
P01	PRELIMINARES	107,358.50 ✓
P22	ALCANTARILLADO	184,132.39 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	16,975.30 ✓
	FUENTE SECA EN MEMORIAL	
P39	VARIOS	134,871.54 ✓
	<b>Total Paquete s/IVA:</b>	<b>539,463.43 ✓</b>
	<b>Ajuste por Redondeo:</b>	<b>\$0.00 ✓</b>
	<b>Total de Estimación s/IVA:</b>	<b>\$539,463.43 ✓</b>

  
AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ

SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77

**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023

**No. Estimación:**

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$539,463.43

**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Avance	
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>										
<b>P01 PRELIMINARES</b>										
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	302.40	\$14.22	0.00	192.0000	192.00	110.40	\$2,730.24	63.49 %
<b>P01S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.</b>										
P01S22C051	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	124.74	\$75.21	0.00	124.7400	124.74	0.00	\$9,381.70	100.00 %
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										
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	84.43	\$120.42	0.00	76.8000	76.80	7.63	\$9,248.26	90.96 %
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>										
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	11.34	\$259.22	0.00	11.3400	11.34	0.00	\$2,939.55	100.00 %

AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

ARO CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:**  
**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023 **No. Estimación:** 1  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$633,258.77 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 28/03/2023 al 28/06/2023 **Importe de la Estimación:** \$539,463.43  
**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	22.68	\$166.71	0.00	22.6800	22.68	0.00	\$3,780.98	100.00	%	
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	53.61	\$259.22	0.00	28.8000	28.80	24.81	\$7,465.54	53.72	%	
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	64.95	\$419.07	0.00	57.6000	57.60	7.35	\$24,138.43	88.68	%	
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>											
<b>P18S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO</b>											
P18S01C001	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 50 MM (2") Ø (RD-26.0) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	489.00	\$60.92	0.00	160.0000	160.00	329.00	\$9,747.20	32.72	%	
<b>P18S02</b>	<b>TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA</b>											
P18S02C002	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 2" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	189.00	\$41.87	0.00	160.0000	160.00	29.00	\$6,699.20	84.66	%	
<b>P18S04</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER</b>											
P18S04C018	CODO PVC HIDRÁULICO DE 90° X 2" Ø. (50 MM) (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$242.90	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$728.70	100.00	%	
									<b>Total Partida:</b>	<b>59,684.70</b>		

AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77

**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$539,463.43

**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P18S11</b>	<b>TAPÓN CAMPANA</b>											
P18S11C003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 2" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	4.00	\$224.09	0.00	2.0000	2.00	2.00	\$448.18	50.00	%	
<b>P18S12</b>	<b>TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS</b>											
P18S12C015	TEE DE PVC HIDRAULICO 2"X2" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	2.00	\$331.54	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$663.08	100.00	%	
<b>P18S26</b>	<b>INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON</b>											
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50	\$3,854.58	0.00	0.3240	0.32	0.18	\$1,248.88	64.80	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>19,535.24</b>			
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$16,057.76	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,057.76	100.00	%	
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	189.00	\$5.30	0.00	160.0000	160.00	29.00	\$848.00	84.66	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>16,905.76</b>			

AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

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



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. ✓

**Municipio:** Culiacán ✓

**Localidad:**

**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V. ✓

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023 ✓

**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77 ✓

**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023 ✓

**No. Estimación:** 1 ✓

**Tipo de Estimación:** Normal ✓


**Importe de la Estimación:** \$539,463.43 ✓

**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023 ✓

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	413.00 ✓	\$14.22 ✓	0.00	207.7400 ✓	207.74 ✓	205.26	\$2,954.06 ✓	50.30 %	
<b>P01S17</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON</b>										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	292.91 ✓	\$120.48 ✓	0.00	280.0000 ✓	280.00 ✓	12.91	\$33,734.40 ✓	95.59 %	
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										
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	128.42 ✓	\$120.42 ✓	0.00	83.0900 ✓	83.09 ✓	45.33	\$10,005.70 ✓	64.70 %	
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>										
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	17.70 ✓	\$259.22 ✓	0.00	17.7000 ✓	17.70 ✓	0.00	\$4,588.19 ✓	100.00 %	

  
AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

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

Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77

**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$539,463.43

**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	106.20	\$166.71	0.00	41.5400	41.54	64.66	\$6,925.13	39.11	%	
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	81.09	\$259.22	0.00	31.1600	31.16	49.93	\$8,077.30	38.43	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	80.51	\$100.34	0.00	62.3200	62.32	18.19	\$6,253.19	77.41	%	
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	98.79	\$419.07	0.00	83.0900	83.09	15.70	\$34,820.53	84.11	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>107,358.50</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>											
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	236.00	\$193.72	0.00	173.1200	173.12	62.88	\$33,536.81	73.36	%	
<b>P22S02</b>	<b>TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC</b>											
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	236.00	\$74.49	0.00	173.1200	173.12	62.88	\$12,895.71	73.36	%	

  
 AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

  
 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

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



**COMITÉ INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA**  
Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacán /  
**Localidad:** /  
**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V. /

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023 /  
**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77 /  
**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023 /  
**No. Estimación:** 1 /  
**Tipo de Estimación:** Normal /  
**Importe de la Estimación:** \$539,463.43 /  
**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023 /

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.							
P22S03 P22S03C005	<b>BROCALES Y TAPAS</b> BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$6,970.08	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$48,790.56	100.00	%
P22S05 P22S05C027	<b>POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL</b> POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$10,065.51	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$20,131.02	100.00	%
P22S05 P22S05C028	<b>POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD</b> INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$11,927.43	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$35,782.29	100.00	%
P22S05 P22S05C029	<b>POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD</b> INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$13,779.35	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$13,779.35	100.00	%
P22S05 P22S05C031	<b>POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 2.25 M. DE PROFUNDIDAD</b> INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$19,216.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$19,216.65	100.00	%

**Total Partida:** 184,132.39

AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA (CERTIDH) EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-2303-2023

**No. Estimación:** 1

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$633,258.77

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** AKE IRRIGACION, S. DE R.L. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 28/03/2023 al 28/06/2023

**Importe de la Estimación:** \$539,463.43

**Periodo de la Estimación:** 28/03/2023 al 28/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.					Por Ejercer	%	
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>										
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$16,057.76	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,057.76	100.00	%
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	236.00	\$5.30	0.00	173.1200	173.12	62.88	\$917.54	73.36	%
<b>Total Partida:</b>									<b>16,975.30</b>		
<b>FUENTE SECA EN MEMORIAL</b>											
<b>P39</b>	<b>VARIOS</b>										
<b>P39S01</b>											
P39S01C095	FABRICACIÓN DE FUENTES TIPO ESPEJO DE AGUA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE ESPACIOS, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO ESTAMPADO, MATERIAL DE PLOMERÍA PARA ALIMENTACIÓN DE 4 SALIDAS TIPO FUENTE DE SECCIÓN, MATERIALES DE ELECTRICIDAD PARA CONECTIVIDAD DE LUCES Y ENCENDIDO DE BOMBAS, BOMBAS SUMERGIBLES, REJILLAS, CÁRCAMO DE CAPTACIÓN Y RECICLADO DE AGUA DERIVACIÓN DE PLOMERÍA DE 2 LLAVES PARA RIEGO DE CÉSPED Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$67,435.77	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$134,871.54	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>134,871.54</b>		

  
AKE IRRIGACION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

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