

**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**  
Resumen de estimación

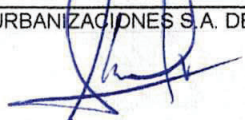


**NOMBRE DE LA OBRA :** CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DEL SECTOR MAGISTERIAL -PRIMERA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. ✓

**MUNICIPIO:** AHOME  
**LOCALIDAD:** LOS MOCHS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.  
**CONTRATISTA:** MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V. ✓  
**CONTRATO No:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1008-2022 ✓  
**FECHA DE INICIO:** 18 DE AGOSTO DEL 2022 ✓  
**GENERADOR PARA ESTIMACION No:** 7 NORMAL ✓  
**SUPERVISOR S.O.P. :** ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO ✓

Importe de la estimación s/IVA \$ 121,246.62 ✓  
 Importe del contrato s/IVA \$ 8,879,766.31 ✓  
 No. Estimación: 7 ✓  
 Tipo de estimación NORMAL ✓  
 Periodo del contrato: 18/08/2022 al 31/12/2022 ✓  
 Periodo de la estimación: 01/03/2023 al 07/03/2023 ✓

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
E1	CICLOVIA	\$0.00
E2	CANAL PRINCIPAL	\$0.00
E3	REJILLAS	\$0.00
E4	CONDUCTO EN CRUCE EN AREA DE ESCALERAS	\$0.00
E5	RESERVORIO DE AGUA (PILA), A LINEA DE CONDUCCION	\$0.00
E6	REPOSICIÓN DE CICLOVIA (en area de reservorio)	\$0.00
E7	LINEA PLUVIAL DE 1.05 Ø DE ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN HACIA DREN	\$105,554.75 ✓
E8	LIMPIEZA	\$15,691.87 ✓
EXT	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$0.00

Total paquete s/IVA \$121,246.62 ✓  
 Ajuste por redondeo \$0.00  
**Total de Estimación s/IVA \$121,246.62 ✓**

MK URBANIZACIONES S.A. DE C.V.  CONTRATISTA	SUPERVISOR DE SOP  ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO	JEFE DPTO. SUPERVISION ZONA NORTE  ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
--	--	--

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE SUPERVISION**  
**ESTIMACION**

**OBRA :** CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DEL SECTOR MAGISTERIAL -PRIMERA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**CONTRATISTA:** MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.

**CONTRATO No:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1008-2022

**FECHA DE INICIO:** 18 DE AGOSTO DEL 2022


**FECHA DE TERMINO:** 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

**GENERADOR PARA ESTIMACION No:** 7 NORMAL

**PERIODO:** 01 DE MARZO DEL 2023 AL 07 DE MARZO DEL 2023

**SUPERVISOR S.O.P. :** ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. ANT.	ESTE GENERADOR	ACUMUL. ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACION	%AVANCE
			PROYECTO	CONCILIADO	PU						
<b>E7</b>	<b>LINEA PLUVIAL DE 1.05 Ø DE ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN HACIA DREN</b>										
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.</b>										
CP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION	M2	45.78		\$ 11.53	0.00	2.8738	2.8738	42.91	\$ 33.13	6.28%
<b>Suma PRELIMINARES</b>										<b>\$33.13</b>	
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>										
<b>P06S35</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>										
CP2	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	61.04		\$ 37.99	0.00	18.00	18.00	43.04	\$ 683.82	29.49%
CP3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN VIALIDADES ESPESOR DE 15 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	53.41		\$ 94.85	0.00	0.00	0.00	53.41	\$0.00	0.00%
CP61A	EXCAVACIÓN EN CERRO (ROCA) 2DA CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO PARA CEPAS O ZANJAS, EN SECO. 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, ACARREO AL PRIMER KM., AFINE DE TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	75.71		\$ 1,144.08	0.00	20.25	20.25	55.46	\$ 23,167.62	26.75%
CP4	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA TERMINACIÓN MUROS Y RELLENOS	M3	64.02		\$ 59.62	0.00	0.00	0.00	64.02	\$0.00	0.00%
CP90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PEAD CORRUGADO DE 36"Ø INCLUYE: MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.00		\$ 4,186.00	0.00	9.00	9.00	21.00	\$ 37,674.00	30.00%
CP69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS SEGUN PROYECTO INC: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00		\$ 133,017.41	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ -	0.00%

  
 ING. JAIR PACHECO-SERRANO  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 MK URBANIZACIONES S.A. DE C.V.

  
 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

  
 ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
 SUPERVISOR DE OBRA S.O.P.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE SUPERVISION**  
**ESTIMACION**

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DEL SECTOR MAGISTERIAL -PRIMERA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.

CONTRATO No: OPU-EST-LP-PEST-APDA-1008-2022

FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022

GENERADOR PARA ESTIMACION No: 7 NORMAL

PERIODO: 01 DE MARZO DEL 2023 AL 07 DE MARZO DEL 2023

SUPERVISOR S.O.P. : ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. ANT.	ESTE GENERADOR	ACUMUL ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACION	%AVANCE
			PROYECTO	CONCLILIADO	PU						
CP8	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	65.94		\$ 36.49	0.00	0.00	0.00	65.94	\$0.00	0.00%
CP9	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL KM SUBSECUENTE EN CAMIÓN DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3/KM	65.94		\$ 7.03	0.00	65.94	65.94	0.00	\$ 463.56	100.00%
CP110	ENCOFRADO A BASE DE CONCRETO FC=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.56		\$ 5,187.24	0.00	1.04	1.04	29.52	\$ 5,394.73	3.40%
<b>Suma OBRAS VIALES</b>										<b>\$67,383.73</b>	
P22	<b>ALCANTARILLADO</b>										
P22S03	<b>BROCALES Y TAPAS</b>										
CP112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA CIEGO SEGÚN PROYECTO INC: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00		\$ 2,920.14	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ -	0.00%
<b>Suma ALCANTARILLADO</b>											
P34	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>										
P34S07	<b>SEÑALES INFORMATIVAS</b>										
CP	SEÑALAMIENTO VIAL PARA DESVIACIÓN, QUE INCLUYE: 4 LETREROS PARA DESVIACIÓN, ACORDONAMIENTO PREVENTIVO Y RESTRICTIVO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA MEDIANTE CADENA DE PLÁSTICO, POSTES A CADA 30 MTS, 4 TRAFITAMBOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN.	JGO	1.00		\$ 24,218.80	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 24,218.80	100.00%
CP0	SEÑALAMIENTOS PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO, INCLUYE: MECHEROS NOCTURNOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	JGO	1.00		\$ 13,919.09	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 13,919.09	100.00%
<b>Suma SEÑALIZACIÓN VIAL</b>										<b>\$38,137.89</b>	
<b>Suma LÍNEA PLUVIAL DE 1.05 Ø DE ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN HACIA DREN</b>										<b>\$105,554.75</b>	
E8	<b>LIMPIEZA</b>										
P33	<b>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</b>										
P33S13	<b>LIMPIEZA GENERAL DE OBRA</b>										
CP95	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,161.50		\$ 13.51	0.00	1,161.50	1,161.50	0.00	\$ 15,691.87	100.00%
<b>Suma LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</b>										<b>\$15,691.87</b>	
<b>Suma LIMPIEZA</b>										<b>\$15,691.87</b>	
<b>Suma DRENAJE PLUVIAL DEL SECTOR MAGISTERIAL -PRIMERA ETAPA-, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.</b>										<b>\$121,246.62</b>	
<b>SUB TOTAL ESTIMACION 7 NORMAL</b>										<b>\$121,246.62</b>	
<b>16 % I. V. A.</b>										<b>\$19,399.46</b>	
<b>TOTAL ESTIMACION 7 NORMAL</b>										<b>\$140,646.08</b>	

ING. JAIR CACHICO SERRANO  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 MK URBANIZACIONES S.A. DE C.V.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
 SUPERVISOR DE OBRA S.O.P.