

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA
Resumen de Estimación

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave

Localidad: Juan Jose Rios

Contratista: MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023

Importe de la Estimación s/IVA: \$3,997,310.83 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$13,666,613.35 ✓

No. Estimación: 1 ✓

Tipo Estimación: Normal ✓

Periodo del Contrato: 07/07/2023 a 31/12/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 07/07/2023 a 09/09/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1		
ALCANTARILLADO SANITARIO		
P01	PRELIMINARES	2,363,195.17 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	291,481.48 ✓
P22	ALCANTARILLADO	1,253,733.06 ✓
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	88,901.12 ✓
Total Paquete s/IVA:		3,997,310.83 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$3,997,310.83 ✓

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



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



ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR



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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave	Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023	No. Estimación: 1 ✓
Localidad: Juan Jose Rios	Importe del Contrato s/IVA \$13,666,613.35	Tipo de Estimación: Normal ✓
Contratista: MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/07/2023 at 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$3,997,310.83 ✓
		Periodo de la Estimación: 07/07/2023 al 09/09/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
ALCANTARILLADO SANITARIO											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
TRAZO ALC	TRAZO Y NIVELACIÓN CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	4,200.00 ✓	\$13.87 ✓	0.00	1,448.9100 ✓	1,448.91	2,751.09	\$20,096.38 ✓	34.50 %	
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON										
EMQ 0-2 B SEC	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	3,864.50 ✓	\$44.32 ✓	0.00	3,345.1200 ✓	3,345.12	519.38	\$148,255.72 ✓	86.56 %	
EMQ 2-4 A AGUA	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	4,660.00 ✓	\$132.94 ✓	0.00	172.9300 ✓	172.93	4,487.07	\$22,989.31 ✓	3.71 %	
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
ACARREO45 KM	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 45 KMS.	M3-	275,184.13 ✓	\$9.55 ✓	0.00	45,397.3300 ✓	45,397.33	229,786.80	\$433,544.50 ✓	16.50 %	
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
RETIRO MAT EX 5KM	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE:CARGA Y ACARREO.	M3	6,115.20	\$85.67	0.00	5,044.1500	5,044.15	1,071.05	\$432,132.33 ✓	82.49 %	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
PLANTILLAGRAVA-ARENA	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	840.00 ✓	\$199.80 ✓	0.00	186.6100 ✓	186.61	653.39	\$37,284.68 ✓	22.22 %	
ACOST MEC GRAV-ARENA	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, CON GRAVA-ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE	M3	1,968.05 ✓	\$244.60 ✓	0.00	822.2500 ✓	822.25	1,145.80	\$201,122.35 ✓	41.78 %	
RELL COMP MEC M-EX	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	6,141.85 ✓	\$358.02 ✓	0.00	2,433.7200 ✓	2,433.72	3,708.13	\$871,320.43 ✓	39.63 %	

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Guasave	Contrato:	OPPU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023	No. Estimación:	1
Localidad:	Juan Jose Rios	Importe del Contrato s/IVA	\$13,666,613.35	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	07/07/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación:	\$3,997,310.83
				Periodo de la Estimación:	07/07/2023 al 09/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior							
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
PLANTILLA MATBAN	ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	M3	6,115.20 /	\$194.73 /	0.00	1,008.8300 /	1,008.83	5,106.37	\$196,449.47	16.50	%	
Total Partida:										2,363,195.17		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA											
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF											
BOMBEO	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 3" & #248;	HRS	200.00 /	\$141.37 /	0.00	48.0000 /	48.00	152.00	\$6,785.76	24.00	%	
P16S37	POZOS DE VISITA COMÚN											
1.25-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS	PZA	1.00 /	\$14,794.80 /	0.00	1.0000 /	1.00	0.00	\$14,794.80	100.00	%	
1.50-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	2.00 /	\$16,568.61 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$33,137.22	100.00	%	
1.75-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.75 MTS	PZA	2.00 /	\$18,210.90 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$36,421.80	100.00	%	



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



ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR



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

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOYA.

Municipio:	Guasave	Contrato:	OPPU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023	No. Estimación:	1
Localidad:	Juan Jose Rios	Importe del Contrato s/IVA:	\$13,666,613.35	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato:	07/07/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación:	\$3,997,310.83
				Periodo de la Estimación:	07/07/2023 al 09/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
2.00-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS	PZA	3.00	\$20,102.42	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$60,307.26	100.00	%	
2.25-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.25 MTS	PZA	1.00	\$21,744.71	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$21,744.71	100.00	%	
2.50-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MTS	PZA	1.00	\$23,659.35	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$23,659.35	100.00	%	
3.25-POZO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: FABRICACIÓN DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM; EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.25 MTS	PZA	3.00	\$29,107.79	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$87,323.37	100.00	%	

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:	Guasave	Contrato:	OPPU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023	No. Estimación:	1
Localidad:	Juan Jose Rios	Importe del Contrato s/IVA	\$13,666,613.35	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	07/07/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación:	\$3,997,310.83
				Periodo de la Estimación:	07/07/2023 al 09/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
ENRASE	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE ENRASE EN POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA.	PZA	18.00	\$7,307.21	0.00		1.0000	1.00	17.00	\$7,307.21	5.56	%
Total Partida:										291,481.48		
P22	ALCANTARILLADO											
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
8 D SUM	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" ø SERIE 20	ML	4,200.00	\$226.40	0.00		1,448.9100	1,448.91	2,751.09	\$328,033.22	34.50	%
8 D INS	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" ø SERIE 20	ML	4,200.00	\$116.80	0.00		1,448.9100	1,448.91	2,751.09	\$169,232.69	34.50	%
P22S03	BROCALES Y TAPAS											
BROCAL	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	PZA	38.00	\$2,943.19	0.00		25.0000	25.00	13.00	\$73,579.75	65.79	%
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON											
INTERCONEXION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA	34.00	\$2,843.02	0.00		1.0000	1.00	33.00	\$2,843.02	2.94	%

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave
Localidad: Juan Jose Rios
Contratista: MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-2906-2023
Importe del Contrato s/IVA \$13,666,613.35
Periodo del Contrato 07/07/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$3,997,310.83
Periodo de la Estimación: 07/07/2023 al 09/09/2023

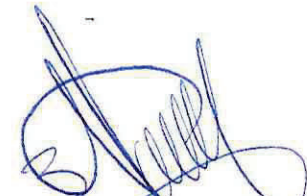
Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
INTERC DESC REG EXIS	INTERCONEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA NUEVA A REGISTRO EXISTENTE , INCLUYE: PERFORACION DE REGISTRO EXISTENTE, COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 6" X 45º. 0.50 MTS DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6", ENCOFRADO CON MACILLA DE CEMENTO-ARENA EN UNION DE REGISTRO Y TUBO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	385.00	\$909.92	0.00	183.0000	183.00	202.00	\$166,515.36	47.53	%	
P22S19												
REP DESC 6X8 10ML	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 10.00 MTS DE TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO PVC SANITARIA SERIE 20, INCLUYE: CODO DE PVC DE 45"X6"ø; Y YEE DE 8"X6"ø;.	PZA	385.00	\$2,483.94	0.00	183.0000	183.00	202.00	\$454,561.02	47.53	%	
REPAR-TOMA 1/2 2ML	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO A BASE DE 1 CONECTOR DE BRONCE DE 1/2" Y 2.00 ML DE MANGUERA EXTRUPACK RD-9.	LOTE	225.00	\$567.00	0.00	104.0000	104.00	121.00	\$58,968.00	46.22	%	
Total Partida:									1,253,733.06			
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN											
P33S15	LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE DRENAJE Y POZOS DE VISITA											
VACTOR DESASOLV	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	100.00	\$4,040.96	0.00	22.0000	22.00	78.00	\$88,901.12	22.00	%	
Total Partida:									88,901.12			



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



ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR



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