

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Mocorito  
**Localidad:**  
**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2505-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$924,164.29  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$21,353,258.78  
**No. Estimación:** 7  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 05/06/2023 al 06/12/2023  
**Periodo de la Estimación:** 26/09/2023 al 20/10/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	97,220.54
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	253,943.33
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	481,140.74
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	91,859.68

Total Paquete s/IVA: 924,164.29  
Ajuste por Redondeo: \$0.00  
Total de Estimación s/IVA: \$924,164.29

  
TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

  
ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Mocorito	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2505-2023	<b>No. Estimación:</b> 7
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$21,353,258.78	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 05/06/2023 al 06/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$924,164.29
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 26/09/2023 al 20/10/2023


Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones			Por Ejercer		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>												
P01	<b>PRELIMINARES</b>											
P01S17	<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	334.69	\$90.76	0.00	334.6900	334.69		0.00	\$30,376.46	100.00	%
P01S30	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE</b>											
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	423.78	\$41.85	0.00	140.1400	140.14		283.64	\$5,864.86	33.07	%
P01S45	<b>DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>											
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	49.87	\$681.43	0.00	49.8700	49.87		0.00	\$33,982.91	100.00	%
P01S70	<b>CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P</b>											
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	219.92	\$65.31	0.00	219.9200	219.92		0.00	\$14,362.98	100.00	%
P01S72	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	165.52	\$123.24	0.00	102.5100	102.51		63.01	\$12,633.33	61.93	%

**Total Partida:**

**97,220.54**



TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR



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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO CIENEGA DE CASAL-MAZATE DE LOS LÓPEZ -PRIMERA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Mocorito	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2505-2023	<b>No. Estimación:</b> 7
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA:</b> \$21,353,258.78	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato:</b> 05/06/2023 al 06/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$924,164.29
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 26/09/2023 al 20/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P04</b>	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>											
<b>P04S04</b>	<b>CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P</b>											
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	838.92	\$614.86	0.00	413.0100	413.01	425.91	\$253,943.33	49.23	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>253,943.33</b>			
<b>P05</b>	<b>CONCRETO HIDRAÚLICO</b>											
<b>P05S25</b>	<b>CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO</b>											
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	29.66	\$4,218.38	0.00	15.0900	15.09	14.57	\$63,655.35	50.88	%	
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	221.71	\$3,895.18	0.00	107.1800	107.18	114.53	\$417,485.39	48.34	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>481,140.74</b>			
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>											
<b>P07S01</b>	<b>ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>											
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F#180; Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1" ), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	2,805.00	\$47.02	0.00	1,953.6300	1,953.63	851.37	\$91,859.68	69.65	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>91,859.68</b>			

  
**TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.**  
 CONTRATISTA

  
**ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ**  
 SUPERVISOR

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