

# 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** \$4,564,282.83  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$21,353,258.78  
**No. Estimación:** 9  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 05/06/2023 al 06/12/2023  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 03/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P06	OBRAS VIALES	4,564,282.83

Total Paquete s/IVA: 4,564,282.83

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$4,564,282.83

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.

**Municipio:** Mocorito

**Localidad:**

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2505-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$21,353,258.78

**Periodo del Contrato** 05/06/2023 al 06/12/2023

**No. Estimación:** 9

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$4,564,282.83

**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 03/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
<b>PAVIMENTACIÓN</b>											
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>										
<b>P06S05</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,</b>										
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	310.00	\$637.42	0.00	203.2400	203.24	106.76	\$129,549.24	65.56	%
<b>P06S17</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN.</b>										
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	38,707.50	\$19.07	0.00	25,405.1300	25,405.13	13,302.37	\$484,475.83	65.63	%
<b>P06S18</b>	<b>RIEGO DE LIGA.</b>										
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.	LT	10,930.00	\$18.68	0.00	7,196.3000	7,196.30	3,733.70	\$134,426.88	65.84	%

  
**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.

**Municipio:** Mocorito

**Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2505-2023

**No. Estimación:** 9

**Localidad:**

**Importe del Contrato s/IVA** \$21,353,258.78

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 05/06/2023 al 06/12/2023

**Importe de la Estimación:** \$4,564,282.83

**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 03/11/2023

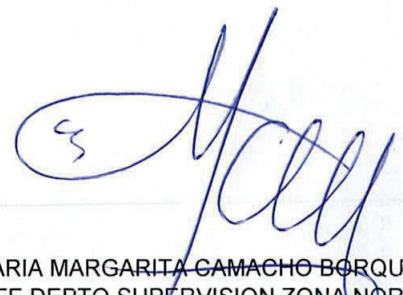
Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen								
<b>P06S27</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA</b>										
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	1,093.00	\$4,936.83	0.00	719.6300	719.63	373.37	\$3,552,690.97	65.84	%
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,093.00	\$365.66	0.00	719.6300	719.63	373.37	\$263,139.91	65.84	%
<b>Total Partida:</b>									<b>4,564,282.83</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