

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO GAMBINO - CHINO DE LOS LÓPEZ (PRIMERA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Guasave  
**Localidad:**  
**Contratista:** SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0709-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$3,498,504.44  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$12,537,781.99  
**No. Estimación:** 2  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 19/09/2023 al 19/03/2024  
**Periodo de la Estimación:** 20/10/2023 al 20/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	5,135.56
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	169,754.61
P06	OBRAS VIALES	3,282,295.29
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	41,318.98
	Total Paquete s/IVA:	3,498,504.44
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$3,498,504.44

SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO GAMBINO - CHINO DE LOS LÓPEZ (PRIMERA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave  
**Localidad:**  
**Contratista:** SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-COMU-0709-2023 **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$12,537,781.99 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 19/09/2023 al 19/03/2024 **Importe de la Estimación:** \$3,498,504.44  
**Periodo de la Estimación:** 20/10/2023 al 20/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.				Por Ejercer		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>										
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>									
P04S04	<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	354.30	\$456.90	195.03	11.2400	206.27	148.03	\$5,135.56	58.22 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>5,135.56</b>
P05	<b>CONCRETO HIDRAÚLICO</b>									
P05S25	<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	194.30	\$3,982.98	18.03	42.6200	60.65	133.65	\$169,754.61	31.21 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>169,754.61</b>
P06	<b>OBRAS VIALES</b>									
P06S05	<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	213.00	\$533.91	0.00	103.2000	103.20	109.80	\$55,099.51	48.45 %

SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
 SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO GAMBINO - CHINO DE LOS LÓPEZ (PRIMERA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave

**Localidad:**

**Contratista:** SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-COMU-0709-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$12,537,781.99

**Periodo del Contrato** 19/09/2023 al 19/03/2024

**No. Estimación:**

**Tipo de Estimación:**

**Importe de la Estimación:**

**Periodo de la Estimación:**

2

Normal

\$3,498,504.44

20/10/2023 al 20/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P06S07</b>	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100</b>											
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3,543.00	\$569.14	0.00	1,696.8800	1,696.88	1,846.12	\$965,762.28	47.89	%	
<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	26,572.50	\$24.65	0.00	12,900.0000	12,900.00	13,672.50	\$317,985.00	48.55	%	

SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES,S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CAMINO GAMBINO - CHINO DE LOS LÓPEZ (PRIMERA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave  
**Localidad:**  
**Contratista:** SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-COMU-0709-2023      **No. Estimación:** 2  
**Importe del Contrato s/IVA** \$12,537,781.99      **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 19/09/2023 al 19/03/2024      **Importe de la Estimación:** \$3,498,504.44  
**Periodo de la Estimación:** 20/10/2023 al 20/11/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior					
P06S18	RIEGO DE LIGA.									
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 ASFALTICOS.	LT	7,140.00	\$24.43	0.00	3,500.0000	3,500.00	3,640.00	\$85,505.00	49.02 %

SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
 SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CAMINO GAMBINO - CHINO DE LOS LÓPEZ (PRIMERA ETAPA), EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Guasave  
Localidad:  
Contratista: SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0709-2023  
Importe del Contrato s/IVA \$12,537,781.99  
Periodo del Contrato 19/09/2023 al 19/03/2024

No. Estimación: 2  
Tipo de Estimación: Normal  
Importe de la Estimación: \$3,498,504.44  
Periodo de la Estimación: 20/10/2023 al 20/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>P06S27</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA</b>											
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	714.00	\$565.71	0.00	350.0000	350.00	364.00	\$197,998.50	49.02	%	
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	714.00	\$4,742.70	0.00	350.0000	350.00	364.00	\$1,659,945.00	49.02	%	
									<b>Total Partida:</b>	<b>3,282,295.29</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	11,716.30	\$49.08	5,326.11	841.8700	6,167.98	5,548.32	\$41,318.98	52.64	%	
									<b>Total Partida:</b>	<b>41,318.98</b>		

SIJI CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR

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