

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-  
GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE  
**Municipio:** Mocorito  
**Localidad:**  
**Contratista:** CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-1007-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$4,307,729.52  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$21,310,804.68  
**No. Estimación:** 2  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 18/07/2023 al 31/12/2023  
**Periodo de la Estimación:** 22/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	1,074,434.52
P06	OBRAS VIALES	3,233,295.00

**Total Paquete s/IVA:** 4,307,729.52  
**Ajuste por Redondeo:** \$0.00  
**Total de Estimación s/IVA:** \$4,307,729.52

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

CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mocorito

**Localidad:**

**Contratista:** CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPU-EST-LP-FISE-VIAL-1007-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$21,310,804.68

**Periodo del Contrato** 18/07/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 2

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$4,307,729.52

**Periodo de la Estimación:** 22/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	
<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	293.00	\$762.08	0.00	197.8800	197.88	95.12	\$150,800.39 67.54 %
<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	5,076.00	\$638.73	0.00	3,419.3000	3,419.30	1,656.70	\$2,184,009.49 67.36 %
<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	36,720.00	\$29.53	0.00	24,735.9000	24,735.90	11,984.10	\$730,451.13 67.36 %

**Total Partida:** 3,233,295.00

  
CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CAMINO SAN BENITO -EL HUEJOTE, TRAMO SAN BENITO-GUAMUCHILES ALTOS, ANCHO DE CALZADA 7M., LONGITUD 3 KM., MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mocorito

**Localidad:**

**Contratista:** CONSTRUCTORA MAJOLVA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-1007-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$21,310,804.68

**Periodo del Contrato** 18/07/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 2

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$4,307,729.52

**Periodo de la Estimación:** 22/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
<b>PAVIMENTACIÓN</b>										
P01	PRELIMINARES									
P01S03	DESPLAME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.									
P01S03C016	DESPLAME DE TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	6,000.00	\$148.07	2,130.60	3,869.4000	6,000.00	0.00	\$572,942.06	100.00 %
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN									
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	5,410.00	\$163.61	2,344.83	3,065.1700	5,410.00	0.00	\$501,492.46	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>1,074,434.52</b>	
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL									
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4,509.00	\$88.33	2,857.13	1,425.0000	4,282.13	226.87	\$125,870.25	94.97 %
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	8,289.00	\$520.54	5,485.05	81.0000	5,566.05	2,722.95	\$42,163.74	67.15 %

CONSTRUCTORA MAJOLVA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO