

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	\$5,940,441.99
Importe del Contrato s/IVA:	\$21,310,804.68
No. Estimación:	4
Tipo Estimación:	Normal
Periodo del Contrato:	18/07/2023 al 31/12/2023
Periodo de la Estimación:	28/10/2023 al 28/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	-43,988.64
P06	OBRAS VIALES	5,984,430.63
Total Paquete s/IVA:		5,940,441.99
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$5,940,441.99

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

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

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

RESIDENTE

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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: 4

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$5,940,441.99

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 28/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.							
PAVIMENTACIÓN											
P01 PRELIMINARES											
P01S03 DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.											
P01S03C016	DESPALME 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	3,869.40	-297.0800	5,702.92	297.08	-\$43,988.64	95.05	%
Total Partida:									-43,988.64		
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	1,425.00	-157.0300	4,125.10	383.90	-\$13,870.46	91.49	%
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3,542.00	\$485.00	7,122.20	-359.8800	10,294.25	-6,752.25	-\$174,541.80	290.63	%

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

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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: 4

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$5,940,441.99

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 28/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
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	81.00	549.3600	6,115.41	2,173.59	\$285,963.85	73.78	%	
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
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	197.88	19.9600	217.84	75.16	\$15,211.12	74.35	%	
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100											
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	3,419.30	345.2500	3,764.55	1,311.45	\$220,521.53	74.16	%	
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
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	24,735.90	2,583.2501	27,319.15	9,400.85	\$76,283.38	74.40	%	

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

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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: OPUU-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: 4

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$5,940,441.99

Periodo de la Estimación: 28/10/2023 al 28/11/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
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 ASFÁLTICOS.	LT	10,500.00	\$32.42	0.00	7,822.5000	7,822.50	2,677.50	\$253,605.45	74.50	%	
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA											
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	1,050.00	\$4,905.61	0.00	791.6500	791.65	258.35	\$3,883,526.16	75.40	%	
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,050.00	\$1,816.12	0.00	791.6500	791.65	258.35	\$1,437,731.40	75.40	%	

Total Partida: 5,984,430.63

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

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE