



PRESFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACION DE LA CARR: BADIRAGUATO - OTATILLOS 2DA ETAPA (1+620 - 3+726.58)

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 17,817,614.12

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 1,000,000.00

ESTIMACION: 6

PERIODO: 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2022

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO	\$	1,000,000.00
TOTAL: \$			1,000,000.00

ING. OSCAR FELIZARDO VALENZUELA GUERRERO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YANEZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO

**ESTIMACION**

OBRA: PAVIMENTACION DE LA CARR. BADIRAGUATO - OTATILLOS 2DA ETAPA (+620 - 3+726.58)

CONVENIO: S/N

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
ESTIMACION: 6

PERIODO: 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2022

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 17,817,614.12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------------	-----------------------	------------------------------	-----------	--------------------	------	---------

**E1 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO**

P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LTM <sup>2</sup> . ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	202.23	202.23	159.36	0.00	42.87	\$ 658.08	\$ 28,211.89
P06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALANZA 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 EJECUCIÓN.	M3	3,663.80	3,663.59	3,277.46	0.00	386.13	\$ 549.93	\$ 212,344.47
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LTM <sup>2</sup> . DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT NCTR.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	25,278.96	22,589.48	19,920.00	0.00	2,679.48	\$ 25.52	\$ 68,380.33

ING. OSCAR FELIZARDO VALENZUELA GUERRERO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YÁÑEZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION DE LA CARR. BADIRAGUATO - OTATILLOS 2DA ETAPA (+620 - 3+726.58)

CONVENIO: S/N

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO  
ESTIMACION: 6  
PERIODO: 27 DE JUNIO AL 07 DE AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2022

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 17,817,614.12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICION O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PETREOS Y ASFALTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACION DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACION EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	775.33	707.82	607.50	0.00	100.32	\$ 6,888.27	\$ 691,063.31

TOTAL DE PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO: \$ 1,000,000.00

TOTAL DE ESTIMACION 6: \$ 1,000,000.00

  
ING. OSCAR BELIZARDO VALENZUELA GUERRERO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

  
ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YANEZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION