



PREESFORZADOS 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: \$ 3,069,867.41

ESTIMACION: 1

PERIODO: 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

FECHA: 30/04/2022

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO	\$	3,069,867.41
----	--------------------------------------	----	--------------

TOTAL: \$ 3,069,867.41

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

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

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

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

724

ESTIMACION

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

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

ESTIMACION: 1

PERIODO: 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

CONVENIO: S/N

FECHA: 30/04/2022

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

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	3,284.93	945.10	0.00	0.00	945.10	\$ 86.63	\$ 81,874.01
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	2,527.90	864.00	0.00	0.00	864.00	\$ 73.82	\$ 63,780.48
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	5,920.29	2,044.50	0.00	0.00	2,044.50	\$ 389.83	\$ 797,007.44

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

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
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 (1+620 - 3+726.58)

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

ESTIMACION: 1

PERIODO: 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

CONVENIO: S/N

FECHA: 30/04/2022

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
P06S02C020	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5,920.29	1,991.84	0.00	0.00	1,991.84	\$ 331.89	\$ 661,071.78
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCION DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZON DE 12 LTM2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	202.23	34.56	0.00	0.00	34.56	\$ 658.08	\$ 22,743.24
P06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3,663.80	1,267.00	0.00	0.00	1,267.00	\$ 549.93	\$ 696,761.31

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

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
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 (1+620 - 3+726.58)

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

ESTIMACION: 1

PERIODO: 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

FECHA: 30/04/2022

CONVENIO: S/N

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
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LTM/2, 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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	25,278.96	4,320.00	0.00	0.00	4,320.00	\$ 25.52	\$ 110,246.40
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LTM/2, 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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	8,426.32	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	\$ 24.72	\$ 35,596.80

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

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

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
 COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CÉZAR A. CUADRAS CASTRO
 DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ESTIMACION

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

UBICACION: MUNICIPIO DE BADIRAGUATO

ESTIMACION: 1

PERIODO: 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

CONVENIO: S/N

FECHA: 30/04/2022

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 MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO 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	775.33	87.22	0.00	0.00	87.21870	\$ 6,888.27	\$ 600,785.95

TOTAL DE PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO: \$ 3,069,867.41

TOTAL DE ESTIMACION 1: \$ 3,069,867.41

ING. OSCAR FELIZARDO 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