



PRESFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 7,786,225.24

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 3,000,000.00

ESTIMACION: 2

PERIODO: 16 AL 29 DE ENERO DE 2023

FECHA: 29/01/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO	\$	3,000,000.00
----	--------------------------------------	----	--------------

TOTAL: \$ 3,000,000.00

  
ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

  
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

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


ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2  
CONVENIO: S/N  
UBICACION: MUNICIPIO DE CULIACAN  
ESTIMACION: 2  
PERIODO: 16 AL 29 DE ENERO DE 2023  
FECHA: 29/01/2023  
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,786,225.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E1 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO									
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	2,204.17	2,204.17	0.00	0.00	2,204.17	\$ 126.87	\$ 279,643.05
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	294.32	294.31	30.20	0.00	264.11	\$ 3,501.95	\$ 924,900.01
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	1,956.08	1,956.08	0.00	0.00	1,956.08	\$ 46.62	\$ 91,192.45

  
ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

  
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2  
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN  
ESTIMACION: 2  
PERIODO: 16 AL 29 DE ENERO DE 2023  
FECHA: 29/01/2023  
CONVENIO: S/N  
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,786,225.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
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	2,286.11	2,286.11	0.00	0.00	2,286.11	\$ 121.58	\$ 277,945.25
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	415.81	415.81	0.00	0.00	415.81	\$ 234.27	\$ 97,411.81

*Braulio Castro*  
ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

*[Signature]*  
ARG. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

*[Signature]*  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

*[Signature]*  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION





GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2  
UBICACION: MUNICIPIO DE CULIACAN  
ESTIMACION: 2  
PERIODO: 16 AL 29 DE ENERO DE 2023  
FECHA: 29/01/2023  
CONVENIO: S/N  
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 7,786,225.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S07C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE TRITURADA (BANCO CARMOK), CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS SEGUN TARIFAS DE ALANZA 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	1,756.81	1,756.81	0.00	0.00	1,756.81	\$ 752.61	\$ 1,322,192.77
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA ECI-60, A RAZON DE 1.50 LTM2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACION DE LOS MATERIALES ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LT	17,568.10	259.86	0.00	0.00	259.86	\$ 25.84	\$ 6,714.66

TOTAL de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO: \$ 3,000,000.00

TOTAL de ESTIMACION No. 2: \$ 3,000,000.00

*Braulio Castro*  
ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

*[Signature]*  
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

*[Signature]*  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

*[Signature]*  
ING. CECILIA GUADUAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION