



PRESFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2		CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA
IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$		7,786,225.24
IMPORTE DE ESTIMACION: \$		1,500,000.00

ESTIMACION: 3

PERIODO: 30 ENE AL 19 FEB DE 2023

FECHA: 19/02/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO	\$	1,500,000.00
TOTAL: \$			1,500,000.00

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

*Felipe J. Castro Armenta*  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

*Arq. Francisco Martinez Perez*  
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

*Ing. Cezar A. Cuadras Castro*  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2  
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN  
ESTIMACION: 3  
PERIODO: 30 ENE AL 19 FEB DE 2023  
FECHA: 19/02/2023  
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
E1 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO									
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATÓNICA ECI-60, A RAZÓN 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: 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	17,568.10	17,568.48	259.86	0.38	17,308.62	\$ 25.84	\$ 447,254.74
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATÓNICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LTM2, 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	5,856.03	2,631.60	0.00	0.00	2,631.60	\$ 26.09	\$ 68,658.54

Ing. Braulio Castro  
ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)  
Ing. Francisco Martinez Perez  
ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)  
Ing. Felipe J. Castro Armenta  
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES  
Ing. Cesar A. Cuadras Castro  
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

**ESTIMACION**

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA ETAPA # 2  
 UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN  
 ESTIMACION: 3  
 PERIODO: 30 ENE AL 19 FEB DE 2023  
 CONVENIO: S/N  
 FECHA: 19/02/2023  
 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
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	284.71	146.00	0.00	0.00	146.00	\$ 253.97	\$ 37,079.62
P06S27C005	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO TRITURADO MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG:64-22 SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFALTICOS, 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 EJECUCION, MEDIDA COMPACTADA AL 95%.	M3	284.71	146.00	0.00	0.00	146.00	\$ 6,486.35	\$ 947,007.10

TOTAL de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO: \$ 1,500,000.00

TOTAL de ESTIMACION No. 3: \$ 1,500,000.00

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

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

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

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