



PREESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA		CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA
IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$		8,588,063.82
IMPORTE DE ESTIMACION: \$		1,000,000.00

ESTIMACION: 3

PERIODO: 24 DE OCT. AL 06 DE NOV. DE 2022

FECHA: 06/11/2022

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO	\$	1,000,000.00
TOTAL: \$			1,000,000.00

Braulio Castro
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

UBICACION: MUNICIPIO DE CULIACAN

ESTIMACION: 3

PERIODO: 24 DE OCT. AL 06 DE NOV. DE 2022

CONVENIO: S/N

FECHA: 06/11/2022

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 8,588,063.82

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

E1 PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO

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	211.50	95.08	44.34	0.00	50.74	\$ 731.98	\$ 37,140.67
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 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	2,643.69	2,424.11	2,420.76	0.00	3.35	\$ 752.61	\$ 2,517.81

Braulio Castro
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

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION CAMINO LAS AGUAMITAS - AGUA BLANCA
UBICACION: MUNICIPIO DE CULIACAN
ESTIMACION: 3
PERIODO: 24 DE OCT. AL 06 DE NOV. DE 2022

FECHA: 06/11/2022

CONVENIO: S/N

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 8,588,063.82

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 CATIÓNICA ECH-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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	26,437.00	11,885.72	5,542.86	0.00	6,342.86	\$ 25.84	\$ 163,899.50
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIÓNICA 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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	7,583.33	3,466.57	1,616.57	0.00	1,850.00	\$ 26.09	\$ 48,266.50
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	455.00	208.00	97.00	0.00	111.00	\$ 253.97	\$ 28,190.67

Bravio Castro
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
 UBICACION: MUNICIPIO DE CULIACAN
 ESTIMACION: 3
 PERIODO: 24 DE OCT. AL 06 DE NOV. DE 2022
 FECHA: 06/11/2022
 CONVENIO: S/N
 IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 8,588,063.82

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S27C005	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 TRITURADO MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFALTICO GRADO 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, MEDIDA COMPACTADA AL 95%.	M3	455.00	208.00	97.00	0.00	111.00	\$ 6,486.35	\$ 719,984.85

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

TOTAL de ESTIMACION No. 3: \$ 1,000,000.00

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. GÉZAR A. CUADRAS CASTRO
 DIRECTOR DE CONSTRUCCION