



PRESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

954

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: REHABILITACION CARRETERA MEZQUITITA -LA NORIA

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 6,594,125.15

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 5,000,000.00

ESTIMACION: 1

PERIODO: 29 MAYO AL 09 DE JULIO DEL 2023

FECHA: 10/07/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO	\$	4,363,595.34
----	--------------------------------------	----	--------------

E2	OBRA DE DRENAJE	\$	636,404.66
----	-----------------	----	------------

TOTAL: \$ 5,000,000.00

Braulio Castro

ING. BRAULIO CASTRO CERVANTES
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

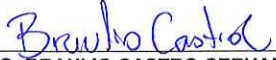
ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

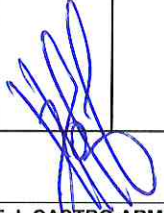
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

ESTIMACION											
OBRA: REHABILITACION CARRETERA MEZQUITITA -LA NORIA											
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN					CONVENIO: S/N						
ESTIMACION: 1											
PERIODO: 29 MAYO AL 09 DE JULIO DEL 2023				FECHA: 10/07/2023		IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 6,594,125.15					
CLAVE	CONCEPTO			UNIDAD	SEGÚN 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	2,512.62	2,281.14	0.00	0.00	2,281.1419	\$ 137.32	\$ 313,246.41
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	1,641.98	1,088.40	0.00	0.00	1,088.40	\$ 47.50	\$ 51,699.00
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	1,579.05	1,579.14	0.00	0.09	1,579.14	\$ 196.52	\$ 310,332.59
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	23.70	23.80	0.00	0.10	23.80	\$ 273.85	\$ 6,517.63


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:** REHABILITACION CARRETERA MEZQUITITA -LA NORIA**UBICACIÓN:** MUNICIPIO DE CULIACAN**CONVENIO:** S/N**ESTIMACION:** 1**PERIODO:** 29 MAYO AL 09 DE JULIO DEL 2023**FECHA:** 10/07/2023**IMPORTE DEL PRESUPUESTO:** \$ 6,594,125.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	123.97	106.00	0.00	0.00	106.00	\$ 1,370.10	\$ 145,230.60
P06S07C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA (BANCO CARMOK), CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA 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 EJECUCION.	M3	2,066.09	1,269.00	0.00	0.00	1,269.00	\$ 871.81	\$ 1,106,326.89
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-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 ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	15,495.68	11,340.00	0.00	0.00	11,340.00	\$ 25.96	\$ 294,386.40


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:** REHABILITACION CARRETERA MEZQUITITA -LA NORIA**UBICACIÓN:** MUNICIPIO DE CULIACAN**CONVENIO:** S/N**ESTIMACION:** 1**PERIODO:** 29 MAYO AL 09 DE JULIO DEL 2023**FECHA:** 10/07/2023**IMPORTE DEL PRESUPUESTO:** \$ 6,594,125.15


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA 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 ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.	LT	4,264.60	4,100.00	0.00	0.00	4,100.00	\$ 26.25	\$ 107,625.00
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO 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	426.50	378.00	0.00	0.00	378.00	\$ 5,092.43	\$ 1,924,938.54
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	426.50	378.00	0.00	0.00	378.00	\$ 273.26	\$ 103,292.28

TOTAL de PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO: \$ 4,363,595.34


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: REHABILITACION CARRETERA MEZQUITITA -LA NORIA									
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN					CONVENIO: S/N				
ESTIMACION: 1									
PERIODO: 29 MAYO AL 09 DE JULIO DEL 2023					FECHA: 10/07/2023		IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 6,594,125.15		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E2 OBRA DE DRENAJE									
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	280.00	280.00	0.00	0.00	280.00	\$ 35.74	\$ 10,007.20
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	130.20	74.24	0.00	0.00	74.24	\$ 66.53	\$ 4,939.19
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	93.00	93.04	0.00	0.04	93.04	\$ 611.05	\$ 56,852.09
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'G=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	88.27	88.48	0.00	0.21	88.48	\$ 3,587.36	\$ 317,409.61
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	4,118.50	4,118.57	0.00	0.07	4,118.57	\$ 60.02	\$ 247,196.57
TOTAL de OBRA DE DRENAJE:								\$	636,404.66

TOTAL de ESTIMACION No. 1: \$ 5,000,000.00

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

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

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

Cezar A. Cuadras Castro
ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION