



**PRESFORZADOS CONCRETOS Y
AGREGADOS DE SINALOA**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

OBRA: AMPLIACION DEL CAMINO E.C. EL DORADO - PORTACELI - E.C. PUEBLOS UNIDOS - VILLAMOROS, EN EL CRUCE CON EL POBLADO GUADALUPE VICTORIA (EL ATORON), MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 11,726,917.02

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 2,100,000.00

ESTIMACION: 3

PERIODO: 08 AGOSTO AL 04 SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA: 04/09/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION	\$	2,100,000.00
-----------	----------------------	-----------	---------------------

TOTAL: \$ 2,100,000.00

ING. JOSE FRANCISCO PEREZ FIGUEROA
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

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

ESTIMACION

OBRA: AMPLIACION DEL CAMINO E.C. EL DORADO - PORTACELI - E.C. PUEBLOS UNIDOS - VILLAMOROS, EN EL CRUCE CON EL POBLADO GUADALUPE VICTORIA (EL ATORON), MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN

CONVENIO: S/N

ESTIMACION: 3

PERIODO: 08 AGOSTO AL 04 SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA: 04/09/2023

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 11,726,917.02

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E1 PAVIMENTACION									
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	5,400.00	5,869.73	5,803.81	469.73	65.92	\$ 125.09	\$ 8,245.93
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	150.00	160.00	0.00	10.00	160.00	\$ 533.81	\$ 85,409.60
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	3,250.00	3,509.36	0.00	259.36	3,509.36	\$ 455.46	\$ 1,598,373.11
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	50.00	42.47	0.00	0.00	42.47	\$ 397.65	\$ 16,888.20

ING. JOSE FRANCISCO PEREZ FIGUEROA
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ESTIMACION

OBRA: AMPLIACION DEL CAMINO E.C. EL DORADO - PORTACELI - E.C. PUEBLOS UNIDOS - VILLAMOROS, EN EL CRUCE CON EL POBLADO GUADALUPE VICTORIA (EL ATORON),
MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CULIACAN

CONVENIO: S/N

ESTIMACION: 3

PERIODO: 08 AGOSTO AL 04 SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA: 04/09/2023

IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 11,726,917.02

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
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	1,625.00	1,778.40	0.00	153.40	1,778.40	\$ 70.25	\$ 124,932.60
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , 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	2,300.00	339.11	0.00	0.00	339.11	\$ 784.86	\$ 266,150.56

Total de PAVIMENTACION: \$ 2,100,000.00

TOTAL DE ESTIMACION 3: \$ 2,100,000.00

ING. JOSE FRANCISCO PEREZ FIGUEROA
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION