



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: \$ 2,000,000.00

ESTIMACION: 2

PERIODO: 04 JULIO AL 07 AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2023

RESUMEN DE ESTIMACION

E1	PAVIMENTACION	\$	725,998.45
E2	AMPLIACION DE LOSAS DE VADOS	\$	1,274,001.55

TOTAL: \$ 2,000,000.00

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: 2

PERIODO: 04 JULIO AL 07 AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2023

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	5,803.81	0.00	403.81	5,803.81	\$ 125.09	\$ 725,998.45
Total de PAVIMENTACION:								\$	725,998.45
E2 AMPLIACION DE LOSAS DE VADOS									
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	144.61	60.68	20.54	0.00	40.14	\$ 126.81	\$ 5,090.15
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	367.29	168.32	0.00	0.00	168.32	\$ 536.02	\$ 90,222.89
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	219.72	231.34	0.00	11.62	231.34	\$ 2,909.70	\$ 673,130.00

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

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CÉZAR 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: 2

PERIODO: 04 JULIO AL 07 AGOSTO DE 2022

FECHA: 07/08/2023

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
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	10,703.23	8,414.15	0.00	0.00	8,414.15	\$ 58.71	\$ 493,994.75
P22S01C023	ALCANTARILLA DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO F'C=300 KG/CM2 DE 61 CM. DE DIÁMETRO (24"), INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,890.94	\$ 11,563.76

Total de AMPLIACION DE LOSAS DE VADOS: \$ 1,274,001.55


TOTAL DE ESTIMACION 2: \$ 2,000,000.00



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