



PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA	
OBRA: PAVIMENTACION CAMINO EL PALMAR DE LOS RIOS - LA GUASIMA DE LOS GUERRERO	
IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$	20,604,498.37
IMPORTE DE ESTIMACION: \$	4,120,899.67

ESTIMACION: 1

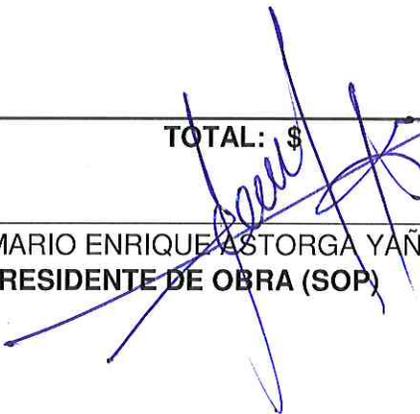
PERIODO: 18 AL 31 DE JULIO DE 2022

FECHA: 01/08/2022

RESUMEN DE ESTIMACION			
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO	\$	3,174,177.24
E2	ALCANTARILLADO	\$	946,722.43
		TOTAL: \$	4,120,899.67



 ING. JESUS MARTIN GONZALEZ AMADOR
 RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)



 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 RESIDENTE DE OBRA (SOP)

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

**ESTIMACION****OBRA:** PAVIMENTACION CAMINO EL PALMAR DE LOS RIOS - LA GUASIMA DE LOS GUERRERO**UBICACIÓN:** MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**CONVENIO:** S/N**ESTIMACION:** 1**PERIODO:** 18 AL 31 DE JULIO DE 2022**FECHA:** 01/08/2022**IMPORTE DEL PRESUPUESTO:** \$ 20,604,498.37

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO								
P01S29C005	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO	M3	500.00	2,356.00	0.00	1,856.00	2,356.00	\$ 697.72	\$ 1,643,828.32
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	3,000.00	1,712.19	0.00	0.00	1,712.19	\$ 86.63	\$ 148,327.02
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	3,500.00	3,024.00	0.00	0.00	3,024.00	\$ 73.82	\$ 223,231.68
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	7,000.00	703.61	0.00	0.00	703.61	\$ 389.83	\$ 274,290.09
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	5,000.00	2,665.04	0.00	0.00	2,665.04	\$ 331.89	\$ 884,500.13

TOTAL de PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO: \$ 3,174,177.24


ING. JESUS MARTIN GONZALEZ AMADOR
RESIDENTE DE OBRA PREECASIN


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ESTIMACION**OBRA:** PAVIMENTACION CAMINO EL PALMAR DE LOS RIOS - LA GUASIMA DE LOS GUERRERO**UBICACIÓN:** MUNICIPIO DE BADIRAGUATO**CONVENIO:** S/N**ESTIMACION:** 1**PERIODO:** 18 AL 31 DE JULIO DE 2022**FECHA:** 01/08/2022**IMPORTE DEL PRESUPUESTO:** \$ 20,604,498.37

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E2 ALCANTARILLADO									
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	1,600.00	1,106.88	0.00	0.00	1,106.88	\$ 42.93	\$ 47,518.36
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	730.00	836.19	0.00	106.19	836.19	\$ 28.81	\$ 24,090.63
P01S45C019	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	10.00	17.00	0.00	7.00	17.00	\$ 913.59	\$ 15,531.03
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	1,050.00	1,779.59	0.00	729.59	1,779.59	\$ 71.61	\$ 127,436.44
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	1,700.00	367.71	0.00	0.00	367.71	\$ 538.65	\$ 198,066.99
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	15,000.00	10,124.72	0.00	0.00	10,124.72	\$ 52.75	\$ 534,078.98

TOTAL de ALCANTARILLADO: \$ 946,722.43

TOTAL de ESTIMACION No. 1: \$ 4,120,899.67



ING. JESUS MARTIN GONZALEZ AMADOR
RESIDENTE DE OBRA PREECASIN



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
RESIDENTE DE OBRA (SOP)