



**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**

<b>E1</b>	<b>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO</b>	<b>\$</b>	<b>3,174,177.24</b>
<b>E2</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>	<b>\$</b>	<b>946,722.43</b>

**TOTAL: \$ 4,120,899.67**

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

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

ESTIMACION									
<b>OBRA:</b> PAVIMENTACION CAMINO EL PALMAR DE LOS RIOS - LA GUASIMA DE LOS GUERRERO <b>UBICACIÓN:</b> MUNICIPIO DE BADIRAGUATO <b>CONVENIO:</b> S/N <b>ESTIMACION:</b> 1 <b>PERIODO:</b> 18 AL 31 DE JULIO DE 2022 <b>FECHA:</b> 01/08/2022 <b>IMPORTE DEL PRESUPUESTO:</b> \$ 20,604,498.37									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
<b>E1</b>	<b>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO</b>								
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
<b>E2</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>								
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