

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 1

DE: 1

RESUMEN DE ESTIMACION

ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	PERIODO:	24/06/2022 AL 04/07/2022	IMPORTE:	\$ 582,321.13
LUGAR:	CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	EMILIO CONTRERAS MENDOZA		
OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022		
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA:	\$ 1,970,552.47		

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	MONTO
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	\$ 502,000.97
	SUB-TOTAL	\$ 502,000.97
	IVA 16%	\$ 80,320.16
	TOTAL	\$ 582,321.13

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
Email: emiliocontrerasg@gmail.com

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN
RESÚMEN DE GENERADOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONTRATO: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022

FECHA DE INICIO: 24/06/2022

GENERADOR PARA ESTIMACIÓN #: 01 NORMAL

SUPERVISOR: ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

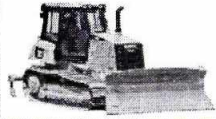
FECHA DE TERMINO: 24/09/2022

PERIODO: DEL 24 DE JUNIO DE 2022 AL 04 DE JULIO DEL 2022

CLAVE	CONCEPTO ABREVIADO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUM. ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACIÓN	100% AVANCE
			PROYECTO	CONCILIADO	PU						
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO										
P01	PRELIMINARES										
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUPERFICIE										
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUPERFICIE	M3	1,030.00	1,027.24	\$ 101.26	0.00	1,027.24	1,027.24	2.76	\$ 104,018.32	99.73%
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR DESGASTE										
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO	M3	10.00	1.33	\$ 526.78	0.00	1.33	1.33	8.67	\$ 700.62	13.30%
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA DE BASE										
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE LA OBRA	M3	278.00	275.81	\$ 49.49	0.00	275.81	275.81	2.19	\$ 13,649.84	99.21%
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE BASE	M3	370.00	367.75	\$ 332.15	0.00	367.75	367.75	2.25	\$ 122,148.16	99.39%
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA										
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SUPERFICIE	M3	22.00	22.00	\$ 473.55	0.00	22.00	22.00	0.00	\$ 10,418.10	100.00%
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN										
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	M3	370.00	367.75	\$ 538.26	0.00	367.75	367.75	2.25	\$ 197,945.12	99.39%
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN										
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA	LT	2,775.00	2,758.09	\$ 19.26	0.00	2,758.09	2,758.09	16.91	\$ 53,120.81	99.39%
										SUBTOTAL	\$ 502,000.97
										IVA	\$ 80,320.16
										TOTAL	\$ 582,321.13

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 1

DE: 2

ESTIMACION

ESTIMACIÓN: 01 NORMAL	PERIODO: 24/06/2022 AL 04/07/2022	IMPORTE: \$ 502,000.97
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA: EMILIO CONTRERAS MENDOZA	
OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA, ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022	
	IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA: \$ 1,970,552.47	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIM ADICIONAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO								
P01	PRELIMINARES								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								
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	1,030.00	1,027.24	0.00	1,027.24	0.00	\$ 101.26	\$ 104,018.32
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								
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	10.00	1.33	0.00	1.33	0.00	\$ 526.78	\$ 700.62
P06	OBRAS VIALES								
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE								
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	278.00	275.81	0.00	275.81	0.00	\$ 49.49	\$ 13,649.84
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	370.00	367.75	0.00	367.75	0.00	\$ 332.15	\$ 122,148.16

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA PAÑEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.R.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO



ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

CONSTRUCCION EN GENERAL
E-mail: emiliocontreras74@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

HOJA: 2

DE: 2

ESTIMACION

ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	PERIODO:	24/06/2022 AL 04/07/2022	IMPORTE:	\$ 502,000.97
LUGAR:	CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:	EMILIO CONTRERAS MENDOZA		
OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN AV. CORONEL JOSÉ RENTERÍA. ENTRE GENERAL JESÚS GARCÍA MORALES Y GENERAL EULOGIO PARRA, UBICADA EN LA COL. 21 DE MARZO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO N°:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1506-2022		
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA:	\$ 1,970,552.47		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							\$
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIM ADICIONAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.								
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	14,780.00	22.00	0.00	22.00	0.00	\$ 473.55	\$ 10,418.10
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
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	370.00	367.75	0.00	367.75	0.00	\$ 538.26	\$ 197,945.12
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								
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	2,775.00	2,758.09	0.00	2,758.09	0.00	\$ 19.26	\$ 53,120.81
TOTAL DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO									\$ 502,000.97

SUB-TOTAL: \$ 502,000.97

ING. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YÁÑEZ
SUPERVISOR DE OBRAS DE LA S.O.P.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFA DE DEPARTAMENTO
DE SUPERVISION ZONA CENTRO