

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

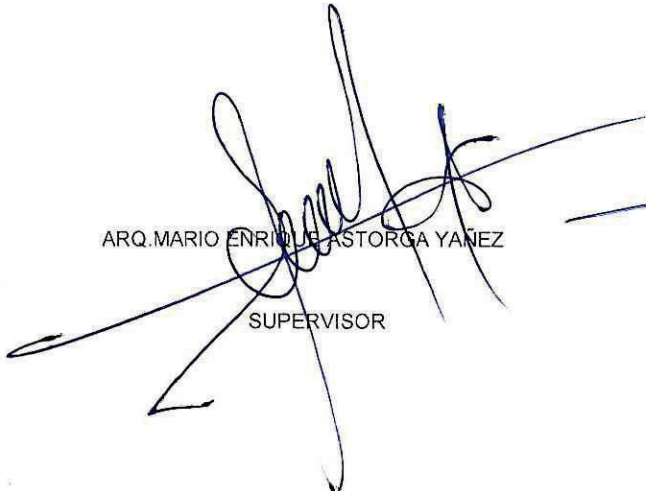
## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE MINA DE PÁNUCO, ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y PROLONGACIÓN  
ÁLVARO OBREGON EN COLONIA 22 DE DICIEMBRE, EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE  
SINALOA  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:**  
**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO  
**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606B-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$212,944.87 ✓  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,085,103.69 ✓  
**No. Estimación:** 1 ✓  
**Tipo Estimación:** Normal ✓  
**Periodo del Contrato:** 03/07/2023 al 03/10/2023 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 03/07/2023 al 20/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	46,500.40 ✓
P06	OBRAS VIALES	166,444.47 ✓
Total Paquete s/IVA:		212,944.87 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$212,944.87 ✓

  
C. GILBERTO ZAVALA BUENO  
CONTRATISTA

  
ARQ. MARIO ENRIQUE ASTORICA YANEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# **SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE MINA DE PÁNUCO, ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGON EN COLONIA 22 DE DICIEMBRE, EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606B-

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,085,103.69

**Periodo del Contrato** 03/07/2023 al 03/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$212,944.87

**Periodo de la Estimación:** 03/07/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
<b>PAVIMENTACIÓN</b>										
P01	PRELIMINARES									
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN									
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	505.00	\$92.08	0.00	505.0000	505.00	0.00	\$46,500.40	100.00 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>46,500.40</b>
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL									
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	101.00	\$62.21	0.00	101.0000	101.00	0.00	\$6,283.21	100.00 %
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	135.00	\$467.84	0.00	135.0000	135.00	0.00	\$63,158.40	100.00 %
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,									
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	8.00	\$741.72	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$5,933.76	100.00 %

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE MINA DE PÁNUCO, ENTRE AV. MANUEL J. CLOUTHIER Y PROLONGACIÓN ÁLVARO OBREGON EN COLONIA 22 DE DICIEMBRE, EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606B-

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,085,103.69

**Periodo del Contrato** 03/07/2023 al 03/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$212,944.87

**Periodo de la Estimación:** 03/07/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato	Volúmen	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
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		135.00	\$520.76	0.00	135.0000	135.00	0.00	\$70,302.60	100.00 %
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		1,013.00	\$20.50	0.00	1,013.0000	1,013.00	0.00	\$20,766.50	100.00 %

**Total Partida:** 166,444.47

C. GILBERTO ZAVALA BUENO

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO