

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$536,793.25

**Importe del Contrato s/IVA:** \$3,303,445.90

**No. Estimación:** 2

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 04/05/2023 al 04/10/2023

**Periodo de la Estimación:** 07/07/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	235,001.99
P06	OBRAS VIALES	301,791.27

**Total Paquete s/IVA:** 536,793.25

**Ajuste por Redondeo:** \$0.00

**Total de Estimación s/IVA:** \$536,793.25

ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# **SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

## **Estimación**

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$3,303,445.90

**Periodo del Contrato** 04/05/2023 al 04/10/2023

**No. Estimación:** 2

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$536,793.25

**Periodo de la Estimación:** 07/07/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	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	995.00	\$235.20	0.00	995.0000	995.00	0.00	\$234,024.00	100.00 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.									
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	15.00	\$103.71	0.00	9.4300	9.43	5.57	\$977.99	62.87 %
<b>Total Partida:</b>									235,001.99	
P06	OBRAS VIALES									
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL									
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	310.00	\$498.29	0.00	310.0000	310.00	0.00	\$154,469.90	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	19.00	\$591.19	0.00	9.1500	9.15	9.85	\$5,408.57	48.16 %

# TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE SEGUNDA ENTRE CANAL Y CALLE No. 3, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE EL DIEZ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2504-2023

Importe del Contrato s/IVA \$3,303,445.90

Periodo del Contrato 04/05/2023 al 04/10/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$536,793.25

Periodo de la Estimación: 07/07/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	310.00	\$564.33	0.00	160.0000	160.00	150.00	\$90,292.80	51.61 %
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	2,325.00	\$25.81	0.00	2,000.0000	2,000.00	325.00	\$51,620.00	86.02 %

Total Partida:

301,791.27

ELECTRO CONSTRUCCIONES LEON, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARC.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO