

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,025,681.88

Importe del Contrato s/IVA: \$1,524,915.69 ✓

No. Estimación: 1 ✓

Tipo Estimación: Normal ✓

Periodo del Contrato: 25/08/2023 al 08/10/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 25/08/2023 al 25/09/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	148,359.08 ✓
P03	OBRA CIVIL	17,212.19 ✓
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	305,713.35 ✓
P06	OBRAS VIALES	296,681.20
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	232,792.48 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	24,923.58 ✓

Total Paquete s/IVA: 1,025,681.88 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00 ✓

Total de Estimación s/IVA: \$1,025,681.88

C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,524,915.69

**Periodo del Contrato** 25/08/2023 al 08/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,025,681.88

**Periodo de la Estimación:** 25/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
<b>PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO</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	399.77	\$161.98		0.00	399.7700	399.77	0.00	\$64,754.74	100.00 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	M3	26.33	\$1,453.47		0.00	26.3300	26.33	0.00	\$38,269.87	100.00 %
P01S45C021	TUMBA DE ÁRBOL DE HASTA 30 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO Y DE 12 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ARRANQUE DE RAÍZ, CORTADO EN TROZOS, CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	\$7,358.37		0.00	6.0000	6.00	0.00	\$44,150.22	100.00 %
P01S45C022	CORTE DE PAVIMENTO HIDRÁULICO CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE DE 14"	ML	15.00	\$78.95		0.00	15.0000	15.00	0.00	\$1,184.25	100.00 %
<b>Total Partida:</b>										<b>148,359.08</b>	

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO GAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAG ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISIÓN ZONA CENTR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,524,915.69

**Periodo del Contrato** 25/08/2023 al 08/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,025,681.88

**Periodo de la Estimación:** 25/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>										
<b>P03S30</b>	<b>LOSAS</b>										
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	254.84	\$22.89	0.00	254.8400 /	254.84	0.00	\$5,833.29	100.00	%
<b>P03S48</b>	<b>JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA</b>										
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	212.80	\$42.37	0.00	212.8000 /	212.80	0.00	\$9,016.34	100.00	%
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	35.57	\$66.42	0.00	35.5700 /	35.57	0.00	\$2,362.56	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>17,212.19</b>		
<b>P05</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>										
<b>P05S13</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT</b>										
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	185.00	\$3,338.94	0.00	91.5600 /	91.56	93.44	\$305,713.35	49.49	%
<b>Total Partida:</b>									<b>305,713.35</b>		

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAG ACOST  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTR



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

Importe del Contrato s/IVA \$1,524,915.69

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$1,025,681.88

25/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P06	OBRAS VIALES					Anterior	Estimación	Estimaciones			
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	104.99	\$71.03	0.00	104.9900	104.99	0.00	\$7,457.44	100.00	%
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE 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	139.99	\$766.00	0.00	139.9900	139.99	0.00	\$107,232.34	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	8.40	\$729.77	0.00	8.4000	8.40	0.00	\$6,130.07	100.00	%

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTOCAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAG ACOST  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán

Localidad:

Contratista: C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

Importe del Contrato s/IVA \$1,524,915.69

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$1,025,681.88

25/08/2023 al 25/09/2023

		Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado			
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			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	139.99	\$852.35	0.00	139.9900	139.99	0.00	\$119,320.48	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	1,049.93	\$19.01	0.00	1,049.9300	1,049.93	0.00	\$19,959.17	100.00	%
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD										
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	54.58	\$670.24	0.00	54.5800	54.58	0.00	\$36,581.70	100.00	%

Total Partida:

296,681.20

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAG ACOST  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTR



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán

Localidad:

Contratista: C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

Importe del Contrato s/IVA \$1,524,915.69

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$1,025,681.88

25/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
					Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES									
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU									
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	272.89	\$582.25	0.00	272.8900	272.89	0.00	\$158,890.20	100.00 %
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.									
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	110.48	\$668.92	0.00	110.4800	110.48	0.00	\$73,902.28	100.00 %

Total Partida:

232,792.48

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAG ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE AV. ECLIPSE ENTRE CALLE POLO NORTE Y CALLE MAGISTERIO NACIONAL EN COLONIA AGUSTINA RAMÍREZ EN LA CIUDAD DE CULIACÁN  
ROSALÉS, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán

Localidad:

Contratista: C. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2408B-

Importe del Contrato s/IVA \$1,524,915.69

Periodo del Contrato 25/08/2023 al 08/10/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$1,025,681.88

25/08/2023 al 25/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL		Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD							
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSI&#210;N EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00	\$6,067.75	0.00	2.0000 /	2.00	0.00 \$12,135.50 100.00 %
P34S12C142	SEÑAL CON NOMENCLATURA DE CALLE DE UN POSTE CON DOBLE BANDERA, A BASE DE PTR GALVANIZADO DE 2" CAL. 14, SEÑALAMIENTO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.60 Y 0.20 MTS ROTULADA EN VINIL BLANCO REFLEJANTE CON LETRAS EN COLOR NEGRO BRILLANTE, SUJETADOS CON 3 CJAS DE SOLERA GALVANIZADA DE 3/4" X 3/4" X 3/16" SOLDADAS A PTR, ATORNILLADAS CON TORNILLOS GALVANIZADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$6,394.04	0.00	2.0000	2.00	0.00 \$12,788.08 100.00 %
Total Partida:							24,923.58	

CLUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA COSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTR