

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:** Culiacan

**Contratista:** C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$27,121.97

**Importe del Contrato s/IVA:** \$791,017.78

**No. Estimación:** 2

**Tipo Estimación:** Adicional

**Periodo del Contrato:** 08/12/2023 **al** 31/12/2023

**Periodo de la Estimación:** 08/12/2023 **al** 21/12/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	18,100.74
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	800.26
P06	OBRAS VIALES	70.17
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	2,484.26
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	1,033.43
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	1,404.41
P18	AGUA POTABLE	2,713.78
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	4.42
	RED DE DRENAJE	
P01	PRELIMINARES	510.50

Total Paquete s/IVA: 27,121.97

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$27,121.97

OPERADO  
CAPUFE

C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR SOP

ARC. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023

Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78

Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$27,121.97

Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

		Contrato			Estimación		Esta	Acumulado		Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación		Estimaciones		Por Ejercer		Avance
PAVIMENTACIÓN												
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	211.00	\$156.98	211.00	82.3200		293.32		-82.32	\$12,922.59	139.01 %
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	14.50	\$651.34	14.50	7.9500		22.45		-7.95	\$5,178.15	154.83 %
											Total Partida:	18,100.74
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT											
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	40.20	\$4,211.92	40.20	0.1900		40.39		-0.19	\$800.26	100.47 %

  
ING. BLADIMIR URIAS ARMENTA  
CONTRATISTA

  
ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR SOP

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA


## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.


**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$791,017.78  
**Periodo del Contrato:** 06/12/2023 al 31/12/2023  
**No. Estimación:** 2  
**Tipo de Estimación:** Adicional  
**Importe de la Estimación:** \$27,121.97  
**Periodo de la Estimación:** 08/12/2023 al 21/12/2023

		Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	Avance	
P06	OBRAS VIALES									
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	4.00	\$779.72	4.00	0.0900	4.09	-0.09	\$70.17	102.25 %
Total Partida:									70.17	
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES									
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	83.00	\$643.59	83.00	3.8600	86.86	-3.86	\$2,484.26	104.65 %
Total Partida:									2,484.26	
RED DE AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	13.86	\$97.24	13.86	9.5400	23.40	-9.54	\$927.67	168.83 %

  
 ING. BLADIMIR URIAS ARMENTA  
 CONTRATISTA

  
 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
 SUPERVISOR SOP

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023 No. Estimación: 2  
 Localidad: Culiacan Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78 Tipo de Estimación: Adicional  
 Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023 Importe de la Estimación: \$27,121.97  
 Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	2.28	\$117.51	2.28	0.1200	2.40	-0.12	\$14.10	105.26	%
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (										
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	8.38	\$117.51	8.38	0.7800	9.16	-0.78	\$91.66	109.31	%
Total Partida:									1,033.43		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF										
P16S25C005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø	HR	5.00	\$200.63	5.00	7.0000	12.00	-7.00	\$1,404.41	240.00	%
Total Partida:									1,404.41		
P18	AGUA POTABLE										
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO										
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	38.00	\$141.74	38.00	2.0000	40.00	-2.00	\$283.48	105.26	%

ING. BLADIMIR URIAS ARMENTA  
 CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
 SUPERVISOR SOP

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	<b>No. Estimación:</b> 2
<b>Localidad:</b> Culiacan	<b>Importe del Contrato s/IVA:</b> \$791,017.78	<b>Tipo de Estimación:</b> Adicional
<b>Contratista:</b> C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	<b>Periodo del Contrato:</b> 08/12/2023 al 31/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$27,121.97
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA										
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	38.00	\$49.30	38.00		2.0000	40.00	-2.00	\$98.60	105.26 %
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
P18S25C023	REPARACIÓN PROVISIONAL DE TOMAS DOMICILIARIAS QUE OBSTRUYEN EN EL PROCESO DE CORTES DE CAJA, A BASE DE MANGUERA EXTRUPAK, LONGITUD APROX. 2.00 M, INSERTOR DE PVC ½" EN LOS EXTREMOS DE LA REPARACIÓN Y ABRAZADERA SIN-FIN DE ½" EN AMBOS EXTREMOS HASTA AJUSTAR Y EVITAR POSIBLES FUGAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$466.34	1.00		5.0000	6.00	-5.00	\$2,331.70	600.00 %
										<b>Total Partida:</b>	<b>2,713.78</b>
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	38.00	\$2.21	38.00		2.0000	40.00	-2.00	\$4.42	105.26 %
										<b>Total Partida:</b>	<b>4.42</b>

  
 ING. BLADIMIR URIAS ARMENTA  
 CONTRATISTA

  
 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
 SUPERVISOR SOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:** Culiacan

**Contratista:** C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$791,017.78

**Periodo del Contrato** 08/12/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 2

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$27,121.97

**Periodo de la Estimación:** 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
RED DE DRENAJE										
P01	PRELIMINARES									
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	46.86	\$97.24	46.86	3.7500	50.61	-3.75	\$364.65	108.00 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	14.35	\$17.53	14.35	8.3200	22.67	-8.32	\$145.85	157.98 %
Total Partida:									510.50	

  
ING. BLADIMIR URIAS ARMENTA  
CONTRATISTA

  
ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR SOP

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