

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LOURDES CASTRO ENTRE CALLES SIXTO ROMÁN Y OSCAR VALDEZ EN LA COLONIA LIBERTAD DE EXPRESIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan

**Localidad:**

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0711-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$328,004.07

**Importe del Contrato s/IVA:** \$931,655.47

**No. Estimación:** 1

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 09/11/2023 al 31/12/2023

**Periodo de la Estimación:** 09/11/2023 al 11/12/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	112,208.77
P06	OBRAS VIALES	192,743.47
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,247.93
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	16,803.90
Total Paquete s/IVA:		<b>328,004.07</b>
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		<b>\$328,004.07</b>

  
 TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO

SUPERVISOR

  
 ING. MELECIO PEREZ PULIDO

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LOURDES CASTRO ENTRE CALLES SIXTO ROMÁN Y OSCAR VALDEZ EN LA COLONIA LIBERTAD DE EXPRESIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan

**Localidad:**

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0711-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$931,655.47

**Periodo del Contrato** 09/11/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$328,004.07

**Periodo de la Estimación:** 09/11/2023 al 11/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>PAVIMENTACIÓN</b>												
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>											
<b>P01S01</b>	<b>DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES</b>											
PRP0061	RETIRO DE ARBOL GRANDE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE Y ACARREO HASTA EL BASURON EN CAMION	PZA	12.00	\$1,269.51	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$15,234.12	100.00	%	
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
PRP0011	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	759.67	\$12.55	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$9,533.86	100.00	%	
<b>P01S30</b>	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA</b>											
TEU0093	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	759.67	\$29.25	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$22,220.35	100.00	%	
<b>P01S32</b>	<b>CORTE DE TERRENO EFECTUADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIALES I Y II, EN ZONA "A", "B" Y "C".</b>											
PRP0021	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	397.66	\$24.43	0.00	394.5500	394.55	3.11	\$9,638.86	99.22	%	
<b>P01S44</b>	<b>DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES</b>											
PRP0046	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	1.00	\$1,586.49	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,586.49	100.00	%	

TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
SUPERVISOR

ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LOURDES CASTRO ENTRE CALLES SIXTO ROMÁN Y OSCAR VALDEZ EN LA COLONIA LIBERTAD DE EXPRESIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan

**Localidad:**

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0711-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$931,655.47

**Periodo del Contrato** 09/11/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$328,004.07

**Periodo de la Estimación:** 09/11/2023 al 11/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer		
<b>P01S71</b>	<b>RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>											
CAC0550	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	518.03	\$37.97	0.00	512.9200	512.92	5.11	\$19,475.57	99.01	%	
CAC0554	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3- Km	5,180.30	\$6.73	0.00	5,129.2000	5,129.20	51.10	\$34,519.52	99.01	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>112,208.77</b>			
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>											
<b>P06S06</b>	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y</b>											
TEP0106	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	759.67	\$111.63	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$84,801.96	100.00	%	
<b>P06S07</b>	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100</b>											
TEP0112	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	759.67	\$118.88	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$90,309.57	100.00	%	



TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING. MELECIO PEREZ PULIDO.  
SUPERVISOR



ING. MELECIO PEREZ PULIDO  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LOURDES CASTRO ENTRE CALLES SIXTO ROMÁN Y OSCAR VALDEZ EN LA COLONIA LIBERTAD DE EXPRESIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan

**Localidad:**

**Contratista:** TONKAS CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0711-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$931,655.47

**Periodo del Contrato** 09/11/2023 al 31/12/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$328,004.07

**Periodo de la Estimación:** 09/11/2023 al 11/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer		
<b>P06S17</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN.</b>											
TEP0120	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	759.67	\$23.21	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$17,631.94	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>192,743.47</b>		
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S05</b>	<b>COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
SEU0640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 77 LOPSRES	PZA	1.00	\$6,247.93	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,247.93	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>6,247.93</b>		
<b>P37</b>	<b>ESTUDIOS,TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO</b>											
<b>P37S12</b>	<b>ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS</b>											
LAP0261	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	759.67	\$22.12	0.00	759.6700	759.67	0.00	\$16,803.90	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>16,803.90</b>		

TONKAS CONSTRUCCION,S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO.  
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR