

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE BIMODAL, EN LA CIUDAD DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Badiraguato  
**Localidad:**  
**Contratista:** MERIBO, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1209-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$3,555,305.95  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$21,597,129.81  
**No. Estimación:** 1  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 20/09/2023 ✓ al 20/04/2024 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 20/09/2023 ✓ al 19/10/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1		
SUB ESTRUCTURA		
P01	PRELIMINARES	79,668.40 ✓
P02	CIMENTACIÓN	15,033.10 ✓
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	176,549.64 ✓
ESTRUCTURA		
P14	ESTRUCTURA METALICA	3,105,039.11 ✓
VARIOS		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	54,828.00 ✓
RECUBRIMIENTO EN COLUMNAS		
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	124,187.70 ✓
Total Paquete s/IVA:		3,555,305.95 ✓
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$3,555,305.95 ✓

MERIBO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE PUENTE BIMODAL, EN LA CIUDAD DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1209-2023	No. Estimación: 1
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$21,597,129.81	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: MERIBO, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 20/09/2023 al 20/04/2024	Importe de la Estimación: \$3,555,305.95
		Periodo de la Estimación: 20/09/2023 al 19/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>SUB ESTRUCTURA</b>												
P01	<b>PRELIMINARES</b>											
P01S03	<b>DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.</b>											
2	DESMONTE TIPO MEDIANO A MÁQUINA. INCLUYE: TUMBA DE MONTE, LIMPIA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN A 10 KM DE DISTANCIA.	m2	400.00	\$9.81	0.00	400.0000 ✓	400.00	0.00	\$3,924.00	100.00	%	
P01S05	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>											
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO.	m2	900.00	\$12.05	0.00	900.0000 ✓	900.00	0.00	\$10,845.00	100.00	%	
P01S70	<b>CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P</b>											
1070001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	4,550.00	\$13.88	0.00	644.1100 ✓	644.11	3,905.89	\$8,940.25	14.16	%	
1070003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/K	45,500.00	\$6.94	0.00	6,441.0500 ✓	6,441.05	39,058.95	\$44,700.89	14.16	%	
P01S72	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
6	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% MINIMO CON PLACA VIBRATORIA	m3	1,087.50	\$136.41	0.00	71.2800 ✓	71.28	1,016.22	\$9,723.30	6.55	%	
P01S78	<b>MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN</b>											
5	AFINE DE PLANTILLAS EN ZANJAS.	m2	56.00	\$27.41	0.00	56.0000 ✓	56.00	0.00	\$1,534.96	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>79,668.40</b>			

  
MERIBO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
SUPERVISOR

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



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE PUENTE BIMODAL, EN LA CIUDAD DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: MERIBO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1209-2023

Importe del Contrato s/IVA \$21,597,129.81

Periodo del Contrato 20/09/2023 al 20/04/2024

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

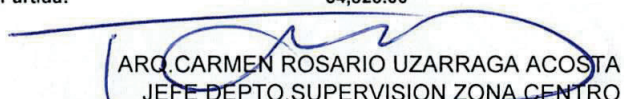
Importe de la Estimación: \$3,555,305.95

Periodo de la Estimación: 20/09/2023 al 19/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P02</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>											
<b>P02S11</b>												
58	DESCABEZADO DE PILAS DE CONCRETO ARMADO INCLUYE: LIMPIEZA DE ACERO, RETIRO DE REZAGA Y USO DE EQUIPO NEUMATICO	m3	10.00	\$1,503.31	0.00	10.0000	✓	10.00	0.00	\$15,033.10	100.00	%
<b>Total Partida:</b>										<b>15,033.10</b>		
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>											
<b>P07S02</b>	<b>ACERO DE REFUERZO, HABILITADO Y COLOCACIÓN</b>											
59	CORTE DE VARILLA MENORES DE 1 1/4" INCLUYE: EQUIPO DE CORTE COMPLETO (OXICORTE)	pza	2,322.50	\$19.43	0.00	1,590.1000	✓	1,590.10	732.40	\$30,895.64	68.47	%
60	HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO CABEZAL	kg	3,800.00	\$38.33	0.00	3,800.0000	✓	3,800.00	0.00	\$145,654.00	100.00	%
<b>Total Partida:</b>										<b>176,549.64</b>		
<b>ESTRUCTURA</b>												
<b>P14</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>											
<b>P14S02</b>	<b>CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>											
4.6	ESTRUCTURA METÁLICA , A BASE DE COLUMNAS DE PERFILES OC. VIGAS A BASE DE PERFILES IPR, SEPARADORES Y DIAGONALES DE PTR, ANGULOS, PLACAS DE CONEXIÓN, FABRICACIÓN EN PLANTA-TALLER, SOLDADURA, TORNILLERÍA.	KG	132,455.50	\$86.26	0.00	35,996.2800	✓	35,996.28	96,459.22	\$3,105,039.11	27.18	%
<b>Total Partida:</b>										<b>3,105,039.11</b>		
<b>VARIOS</b>												
<b>P16</b>	<b>INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA</b>											
<b>P16S25</b>	<b>BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE</b>											
5.3	ACHIQUE CON BOMBA DE 10" ACCIONADA CON EL SISTEMA HIDRAULICO DETRACTOS JOHN DEERE, PARA ABATIR LOS NIVELES DE AGUA, PARA ASÍ PODER REALIZAR LOS TRABAJOS NECESARIOS EN LA CIMENTACION DE LOS ELEMENTOS LOCALIZADOS EN EL CAUSE DEL RIO ,INCLUYE:EQUIPO,MANO DE OBRA .	HORA	80.00	\$685.35	0.00	80.0000	✓	80.00	0.00	\$54,828.00	100.00	%
<b>Total Partida:</b>										<b>54,828.00</b>		

  
MERIBO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
SUPERVISOR

**Total Partida:** 54,828.00  
  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE BIMODAL, EN LA CIUDAD DE BADIRAGUATO, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Badiraguato	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-1209-2023	<b>No. Estimación:</b> 1
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$21,597,129.81	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> MERIBO, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 20/09/2023 al 20/04/2024	<b>Importe de la Estimación:</b> \$3,555,305.95
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 20/09/2023 al 19/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>RECUBRIMIENTO EN COLUMNAS</b>											
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	388.00	\$343.62	0.00	361.4100	361.41	26.59	\$124,187.70	93.15	%
<b>Total Partida:</b>									<b>124,187.70</b>		

  
 MERIBO, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ  
 SUPERVISOR

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