

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO PARA PUENTE PEATONAL EN EL ARROYO DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:**  
**Contratista:** CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2410-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,135,326.53  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,534,345.33  
**No. Estimación:** 1  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 30/10/2023 al 28/12/2023  
**Periodo de la Estimación:** 30/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	RAMPA DE CONCRETO	
P01	PRELIMINARES	171,519.07
P02	CIMENTACIÓN	212,992.40
P03	OBRA CIVIL	750,815.06
Total Paquete s/IVA:		1,135,326.53
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$1,135,326.53

  
CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ARQ. GILBERTO GAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO PARA PUENTE PEATONAL EN EL ARROYO DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:**

**Contratista:** CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2410-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,534,345.33

**Periodo del Contrato** 30/10/2023 al 28/12/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,135,326.53

**Periodo de la Estimación:** 30/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>RAMPA DE CONCRETO</b>											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
PRE-01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	91.65	\$15.67	0.00	91.6500	91.65	0.00	\$1,436.16	100.00	%
1005 01	LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	91.65	\$8.71	0.00	91.6500	91.65	0.00	\$798.27	100.00	%
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.										
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	298.58	\$89.76	0.00	255.1500	255.15	43.43	\$22,902.26	85.45	%
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	92.92	\$68.89	0.00	92.9200	92.92	0.00	\$6,401.26	100.00	%
P01S51	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU										
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN Y DEMOLICION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	298.58	\$54.00	0.00	255.1500	255.15	43.43	\$13,778.10	85.45	%
9005 01	ACARREO KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION	M3-	895.75	\$8.86	0.00	765.4600	765.46	130.29	\$6,781.98	85.45	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
1131 06B	RELLENO ENTRE MUROS DE CONTENCION COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( SUBRAZANTE)	M3	264.92	\$154.02	0.00	202.0900	202.09	62.83	\$31,125.90	76.28	%

CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

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

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO PARA PUENTE PEATONAL EN EL ARROYO DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2410-2023	<b>No. Estimación:</b> 1
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA</b> \$1,534,345.33	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato</b> 30/10/2023 al 28/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$1,135,326.53
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 30/10/2023 al 25/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
420006B	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO ( SUB-RAZANTE ) PARA RELLENO, MEDIDO EN ZANJA, PUESTO EN OBRA	M3	264.92	\$436.91	0.00	202.0900	202.09	62.83	\$88,295.14	76.28	%
<b>Total Partida:</b>									<b>171,519.07</b>		
<b>P02 CIMENTACIÓN</b>											
<b>P02S03 ZAPATAS CORRIDAS.</b>											
1010020	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 1.20X 0.20 MTS. ARMADA CON 6 VARS. NO. 4 (1/2") A CADA 22 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	ML	59.07	\$3,222.24	0.00	59.0100	59.01	0.06	\$190,144.38	99.90	%
1010021	ZAPATA CORRIDA Z-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 1.40X 0.20 MTS. ARMADA CON 6 VARS. NO. 4 (1/2") A CADA 22 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	ML	6.39	\$3,575.59	0.00	6.3900	6.39	0.00	\$22,848.02	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>212,992.40</b>		
<b>P03 OBRA CIVIL</b>											
<b>P03S19 MUROS DE CONTENCIÓN</b>											
CONTENCION	MURO DE CONTENCIÓN DE .20 MTS DE ESPESOR Y ALTURA VARIABLE A BASE DE CONCRETO PREMESCLADO F&#180;C = 250 KLG/CM2 Y REFORZAD CON DOBLE PARILLA DE ACERO DEL NUM.4 SE CONSIDERA PARA ESTE TRABAJO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE, ESLAM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO, CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, APALILLADO DOBLE REFORZADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	159.58	\$3,473.86	0.00	159.5800	159.58	0.00	\$554,358.58	100.00	%
<b>P03S35 IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS</b>											
1010042	IMPERMEABILIZACION DE ZAPATAS Y MURO DE CONTENCIÓN CON EMULTEX ASB APLIADO CON BROCHA A DOS MANOS.	M2	319.15	\$107.68	0.00	319.1500	319.15	0.00	\$34,366.07	100.00	%

CONCRETOS DURABLES,S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA-GENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO PARA PUENTE PEATONAL EN EL ARROYO DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

<b>Municipio:</b> Culiacan	<b>Contrato:</b> OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2410-2023	<b>No. Estimación:</b> 1
<b>Localidad:</b>	<b>Importe del Contrato s/IVA:</b> \$1,534,345.33	<b>Tipo de Estimación:</b> Normal
<b>Contratista:</b> CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.	<b>Periodo del Contrato:</b> 30/10/2023 al 28/12/2023	<b>Importe de la Estimación:</b> \$1,135,326.53
		<b>Periodo de la Estimación:</b> 30/10/2023 al 25/11/2023

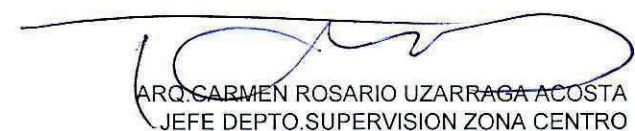
Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P03S37 PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO</b>												
1010018	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATAS DE CIMENTACION.	M2	92.92	\$350.09	0.00	92.9200	92.92	0.00	\$32,530.36	100.00	%	
<b>P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU</b>												
1001 08	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO ESCOBILLADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	M2	143.35	\$491.16	0.00	143.3500	143.35	0.00	\$70,407.79	100.00	%	
<b>P03S33 DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO</b>												
DENTELLON	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15X50 CM , A BASE DE CONCRETO F&#180;C= 200 KG/CM2, Y REFORZADO CON 6 VAR. DE 3/8 CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM SE CONSIDERA PARA ESTE TRABAJO, EXCAVACION DEL AREA DE TRABAJO, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, CURADO, ACABADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.93	\$1,601.74	0.00	36.9300	36.93	0.00	\$59,152.26	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>750,815.06</b>			



CONCRETOS DURABLES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR



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