

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN DREN UBICADO EN ARROYO PERICOS EN CAMINO 5 DE MAYO-JUAN ALDAMA (EL TIGRE), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Navolato  
**Localidad:**  
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2604-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$507,007.95  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$5,801,363.99  
**No. Estimación:** 5  
**Tipo Estimación:** Adicional  
**Periodo del Contrato:** 05/05/2023 al 05/10/2023  
**Periodo de la Estimación:** 05/09/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	322,321.29
P06	OBRAS VIALES	128,342.86
	PUENTE	
P01	PRELIMINARES	25,277.56
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	30,963.24
P14	ESTRUCTURA METALICA	103.00
	Total Paquete s/IVA:	507,007.95
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$507,007.95

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

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 PUENTE EN DREN UBICADO EN ARROYO PERICOS EN CAMINO 5 DE MAYO-JUAN ALDAMA (EL TIGRE), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Localidad:**

**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2604-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$5,801,363.99

**Periodo del Contrato** 05/05/2023 al 05/10/2023

**No. Estimación:** 5

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$507,007.95

**Periodo de la Estimación:** 05/09/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
<b>PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO</b>											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
P01S05C022	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,360.00	\$12.45	852.59	155.6400	1,515.64	-155.64	\$1,937.72	111.44	%
P01S51C032	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO	M3	2,128.00	\$6.67	2,128.00	7,515.4200	9,643.42	-7,515.42	\$50,127.85	453.17	%
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.										
P01S22C034	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETRO CAT 416C, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	62.00	\$68.00	62.00	438.8400	500.84	-438.84	\$29,841.12	807.81	%
P01S22C061	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIO MECANICOS CON TRACTOR TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: CARGA A MAQUINA, ( DESAZOLVE)	M3	40,562.00	\$36.27	30,074.70	3,561.4100	44,123.41	-3,561.41	\$129,172.34	108.78	%
P01S51	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU										
P01S51C008	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES O PRETAMOS DE BANCOS EN CAMIÓN MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO	M3	20,340.00	\$13.34	20,340.00	8,339.0000	28,679.00	-8,339.00	\$111,242.26	141.00	%
									<b>Total Partida:</b>	<b>322,321.29</b>	
P06	OBRAS VIALES										
P06S03	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES, CON MOTOCONFORMADORA Y APLANAD										
P06S03C050	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE COMPACTADA AL100% DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M., P.U.O.T.	M3	198.00	\$446.32	198.00	109.0200	307.02	-109.02	\$48,657.81	155.06	%



C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES  
CONTRATISTA



ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
SUPERVISOR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN DREN UBICADO EN ARROYO PERICOS EN CAMINO 5 DE MAYO-JUAN ALDAMA (EL TIGRE), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2604-2023

Importe del Contrato s/IVA \$5,801,363.99

Periodo del Contrato 05/05/2023 al 05/10/2023

No. Estimación: 5

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$507,007.95

Periodo de la Estimación: 05/09/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P06S33</b>	<b>PAVIMENTOS PÉTREOS COLOR Y EMPEDRADOS.</b>											
P06S33C015	FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, CON PIEDRA BOLA ACARREADA AL PRIMER KM, INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA ( COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M3	152.00	\$533.51	75.49	149.3600	301.36	-149.36	\$79,685.05	198.26	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>128,342.86</b>		
<b>PUENTE</b>												
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>											
<b>P01S45</b>	<b>DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.</b>											
P01S45C019	DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	78.00	\$538.12	78.00	35.6400	113.64	-35.64	\$19,178.60	145.69	%	
<b>P01S51</b>	<b>CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLU</b>											
P01S51C008	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES O PRESTAMOS DE BANCOS EN CAMIÓN MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO	M3	998.00	\$13.34	356.93	174.5200	1,172.52	-174.52	\$2,328.10	117.49	%	
<b>P01S77</b>	<b>MATERIAL DE RELLENO PARA DRENE Y VIALIDADES</b>											
P01S77C023	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%	M3	496.00	\$95.61	496.00	39.4400	535.44	-39.44	\$3,770.86	107.95	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>25,277.56</b>		

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES  
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DE DEPTO SUPERVISOR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN DREN UBICADO EN ARROYO PERICOS EN CAMINO 5 DE MAYO-JUAN ALDAMA (EL TIGRE), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Localidad:**

**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2604-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$5,801,363.99

**Periodo del Contrato** 05/05/2023 al 05/10/2023

**No. Estimación:** 5

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$507,007.95

**Periodo de la Estimación:** 05/09/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
P05	CONCRETO HIDRÁULICO											
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEME											
P05S10C032	CONCRETO PREMEZCLADO F&#180;C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" RESISTENCIA NORMAL, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES , PRETILES Y EN PILAS DE CIMENTACIÓN CON TUBERIA TREMIE), INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, BOMBEO, VIBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	244.00	\$3,443.00	54.39	4.8800	248.88	-4.88	\$16,801.84	102.00	%	
P05S11	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA RÁPIDA CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMEN											
P05S11C009	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS T.M.A. DE 11/2"	M3	18.00	\$3,428.91	1.15	4.1300	22.13	-4.13	\$14,161.40	122.94	%	
									<b>Total Partida:</b>		<b>30,963.24</b>	
P14	ESTRUCTURA METALICA											
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES											
P14S09C003	DRENES 60 CM. DE LONGITUD A BASE DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	\$103.00	7.00	1.0000	16.00	-1.00	\$103.00	106.67	%	
									<b>Total Partida:</b>		<b>103.00</b>	



C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES  
CONTRATISTA



ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
SUPERVISOR