

SIS[™]) IA INTEGRAL DE SUPERVISION) 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 \$1,327,151.01

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

No. Estimación: 3

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 05/07/2023 al 04/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	395,696.80
P06	OBRAS VIALES	559,686.35
	PUENTE	
P01	PRELIMINARES	4,761.45
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	53,987.84
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	191,208.02
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	121,810.55
	Total Paquete s/IVA:	1,327,151.01
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$1,327,151.01


 C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
 CONTRATISTA


 ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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: OPU-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: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,327,151.01

Periodo de la Estimación: 05/07/2023 al 04/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO													
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	507.41	852.5900	1,360.00	0.00	\$10,614.75	100.00	%		
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	0.00	62.0000	62.00	0.00	\$4,216.00	100.00	%		
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	0.00	10,487.3000	10,487.30	30,074.70	\$380,374.37	25.85	%		
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.												
P01S45C017	CORTE DE CARPETA ASFÁLTICA CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	32.00	\$35.12	0.00	14.0000	14.00	18.00	\$491.68	43.75	%		
Total Partida:										395,696.80			
P06 OBRAS VIALES													
P06S03	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES, CON MOTOCONFORMADORA Y APLANAD												
P06S03C049	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AL 90% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M., P.U.O.T.	M3	278.00	\$310.24	0.00	57.2000	57.20	220.80	\$17,745.73	20.58	%		
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	0.00	198.0000	198.00	0.00	\$88,371.36	100.00	%		
P06S03C051	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE TRITURADA COMPACTADA AL100% DE LA PRUEBA AASTHO MOD. DE SU	M3	294.00	\$617.84	0.00	211.0600	211.06	82.94	\$130,401.31	71.79	%		

C.ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,327,151.01

Periodo de la Estimación: 05/07/2023 al 04/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
P06S05C024	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	1,600.00	\$11.42	0.00	948.6300	948.63	651.37	\$10,833.35	59.29	%	
P06S08	OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BA											
P06S08C036	ESCARIFICACION, AFINE Y COMPACTACION DE UNA CAPA DE 20 CMS. DE ESPESOR, COMPACTACION AL 95% AASTHO STD. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBA DE LABORATORIO.	M2	1,360.00	\$15.75	0.00	948.6300	948.63	411.37	\$14,940.92	69.75	%	
P06S18	RIEGO DE LIGA.											
P06S18C004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	800.00	\$6.76	0.00	474.3200	474.32	325.68	\$3,206.40	59.29	%	
P06S20	MATERIALES ASFALTICOS											
P06S20C032	MATERIALES ASFALTICOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA (ECI-45300) EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN CARPETAS.	LT	2,400.00	\$12.98	0.00	1,422.9500	1,422.95	977.05	\$18,469.89	59.29	%	
P06S21	CARPETAS ASFÁLTICAS POR EL SISTEMA DE RIEGO											
P06S21C021	CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR FORMADA CON MEZCLA ASFÁLTICA FABRICADA EN PLANTA EN CALIENTE CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO TIPO AC-20, APLICADA CON MAQUINARIA ESPECIAL, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,425.00	\$315.56	0.00	873.7400	873.74	551.26	\$275,717.39	61.32	%	

Total Partida:

559,686.35

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRAL

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: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,327,151.01

Periodo de la Estimación: 05/07/2023 al 04/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P01	PRELIMINARES											
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 PRESTAMOS DE BANCOS EN CAMIÓN MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO	M3	998.00	\$13.34	641.07	356.9300	998.00	0.00	\$4,761.45	100.00	%	
Total Partida:										4,761.45		
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA											
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P											
P04S04C036	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 3/4", ACABADO APARENTE, EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, TUINOS, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	650.00	\$529.76	155.31	101.9100	412.53	237.47	\$53,987.84	63.47	%	
Total Partida:										53,987.84		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
P05S10	CONCRETO HIDRAÚLICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEME											
P05S10C032	CONCRETO PREMEZCLADO F´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	94.61	54.3900	244.00	0.00	\$187,264.77	100.00	%	

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN 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

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

No. Estimación: 3

Localidad:

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

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

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

Importe de la Estimación: \$1,327,151.01

Periodo de la Estimación: 05/07/2023 al 04/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
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	8.41	1.1500	18.00	0.00	\$3,943.25	100.00 %	
Total Partida:									191,208.02		
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN										
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F#180;Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	20,200.00	\$43.54	7,607.30	2,797.6700	18,012.27	2,187.73	\$121,810.55	89.17 %	
Total Partida:									121,810.55		

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO