



CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023
		IMPORTE:	\$18,664,795.98
ESTIMACIÓN:	01 (UNO INICIAL-NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023

**RESUMEN DE ESTIMACIÓN**

E1	CONSTRUCCIÓN DE APROCHES	\$239,780.35		
P01	PRELIMINARES	\$0.00	\$5,122.00	0.00%
P06	OBRAS VIALES	\$0.00	\$2,767,157.47	0.00%
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$239,780.35	\$525,396.05	45.64%
E2	PUENTE	\$6,707,284.02		
P01	PRELIMINARES	\$764,017.13	\$961,950.62	79.42%
P03	OBRA CIVIL	\$0.00	\$640,655.60	0.00%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$56,999.40	\$436,257.00	13.07%
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	\$747,445.77	\$2,304,368.07	32.44%
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$938,253.60	\$1,916,190.00	48.96%
P08	PREFABRICADOS	\$4,170,358.36	\$4,950,744.04	84.24%
P09	HERRERÍA	\$0.00	\$653,421.60	0.00%
P14	ESTRUCTURA METÁLICA	\$30,209.76	\$929,078.91	3.25%
	SUBTOTAL	\$6,947,064.37	AVANCE FISICO	27.91%
	IVA (16%)	\$1,111,530.30		
	TOTAL	\$8,058,594.67		

OPERADO  
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
PARA LA ENTIDADES (FISE)  
EJERCICIO: 2023

FERNANDO ZAZUETA FÉLIX  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

VOBO.  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR JEFE DPTO. ZONA NORTE



CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023
		IMPORTE:	\$18,664,795.98
ESTIMACIÓN:	01 (UNO INICIAL-NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
-------	-------------	--------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------	------------------

E1 CONSTRUCCIÓN DE APROCHES

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S18 DEFENSAS METALICAS

P34S18C003

DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE TRES CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE INTERMEDIO A CADA 1.95 M, FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 1.95 M DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE

PZA

62.00

\$7,734.85

0.00

31.00

31.00

31.00

\$239,780.35

ELABORÓ:

LIC. FERNANDO ZAZUELA FÉLIX  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

VoBo.  
ARQ. MARIA MARGARITA GAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$239,780.35  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$239,780.35

 <b>CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.</b>		 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA</b> SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA	<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023
		<b>IMPORTE:</b>	\$18,664,795.98
<b>ESTIMACIÓN:</b>	01 (UNO INICIAL-NORMAL)	<b>FECHA DE CONTRATO:</b>	miércoles, 7 de junio de 2023
<b>PERIODO ESTIMACIÓN:</b>	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023	<b>PERIODO CONTRATO:</b>	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023

**ESTIMACIÓN**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
-------	-------------	--------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------	------------------

**E2 PUENTE**

**P01 PRELIMINARES**

**P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.**

P01S17C011 EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. M3 450.00 \$76.82 0.00 417.75 417.75 32.25 \$32,091.56

**P01S29 EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS**

P01S29C005 EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO M3 700.00 \$892.75 0.00 588.49 588.49 111.51 \$525,374.45

**P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.**

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 152.00 \$1,092.31 0.00 152.00 152.00 0.00 \$166,031.12

ELABORÓ:

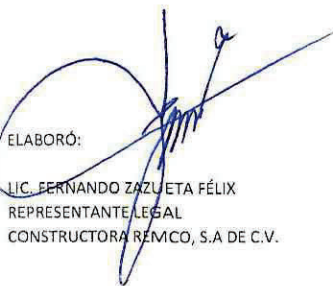
LIC. FERNANDO ZAZULETA FÉLIX  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$723,497.13
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$963,277.48

 <b>CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.</b>		 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA</b> SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA	<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023						
		<b>IMPORTE:</b>	\$18,664,795.98						
<b>ESTIMACIÓN:</b>	01 (UNO INICIAL-NORMAL)	<b>FECHA DE CONTRATO:</b>	miércoles, 7 de junio de 2023						
<b>PERIODO ESTIMACIÓN:</b>	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023	<b>PERIODO CONTRATO:</b>	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023						
ESTIMACIÓN									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN

P01S57	<b>CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN.</b>								
P01S57C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km. VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	250.00	\$162.08	0.00	250.00	250.00	0.00	\$40,520.00
P04	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>								
P04S04	<b>CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES</b>								
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	900.00	\$484.73	0.00	117.59	117.59	782.41	\$56,999.40

ELABORÓ:   
 LIC. FERNANDO ZAZUETA FÉLIX  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

  
 VoBo.  
 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$97,519.40  
 TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$1,060,796.88

 <b>CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.</b>			 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA</b> SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA			<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023				
<b>ESTIMACIÓN:</b>	01 (UNO INICIAL-NORMAL)			<b>IMPORTE:</b>	\$18,664,795.98				
<b>PERIODO ESTIMACIÓN:</b>	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023			<b>FECHA DE CONTRATO:</b>	miércoles, 7 de junio de 2023				
<b>PERIODO ESTIMACIÓN:</b>	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023			<b>PERIODO CONTRATO:</b>	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023				
ESTIMACIÓN									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN

**P05 CONCRETO HIDRÁULICO**

**P05S25 CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR**

P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	440.00	\$4,278.31	0.00	136.48	136.48	303.52	\$583,903.75
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.00	\$2,872.52	0.00	11.06	11.06	3.94	\$31,770.07
P05S25C015	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS CIRCULARES. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	67.00	\$4,278.31	0.00	30.80	30.80	36.20	\$131,771.95

**P07 ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO**

**P07S01 ACERO DE REFUERZO**

P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'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	42,300.00	\$45.30	0.00	20,712.00	20,712.00	21,588.00	\$938,253.60
------------	--	----	-----------	---------	------	-----------	-----------	-----------	--------------

ELABORÓ:

LIC. FERNANDO ZAZUETA FÉLIX  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$1,685,699.37  
 TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$2,746,496.25



CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL ARROYO LOS CHINOS EN EL CAMINO MOCORITO-SAN BENITO, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA	CONTRATO:	OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0706-2023
		IMPORTE:	\$18,664,795.98
ESTIMACIÓN:	01 (UNO INICIAL-NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	04 / AGOSTO / 2023 AL 04 / SEPTIEMBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023

**ESTIMACIÓN**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
-------	-------------	--------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------	------------------

**P08 PREFABRICADOS**

**P08S02 ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS**

P08S02C235	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE VIGA TIPO IV AASHTO 50-66/135 DE 30.60 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO.	PZA	12.00	\$347,597.67	0.00	10.00	10.00	2.00	\$3,475,976.70
P08S02C249	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE 2.97X1.15X0.08 M. DE LONGITUD, INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO.	PZA	90.00	\$7,233.14	0.00	80.00	80.00	10.00	\$578,651.20
P08S02C287	SUMINISTRO, FLETE Y MONTAJE DE PRELOSA DE (1.77-1.14)X1.15X0.08 MTS., INCLUYE: TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO.	PZA	20.00	\$6,429.47	0.00	18.00	18.00	2.00	\$115,730.46

**P14 ESTRUCTURA METÁLICA**

**P14S04 ENCOFRADOS METALICOS**

P14S04C003	CIMBRA METÁLICA EN COLUMNAS CIRCULARES DE 1.10 M. DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACARREO DE FORMAS 30.00 M. DE DISTANCIA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, REVISAR PLOMOS, TORNILLOS DE 3/4" @ 10 CM., AMBOS SENTIDOS, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	ML	60.00	\$932.40	0.00	32.40	32.40	27.60	\$30,209.76
------------	--	----	-------	----------	------	-------	-------	-------	-------------

ELABORÓ:

LIC. FERNANDO ZAZUETA FÉLIX  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

*(Signature)*  
VcSo.  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$4,200,568.12  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$6,947,064.37