



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 2023	PERIODO CONTRATO:	16 / JUNIO / 2023 AL 16 / DICIEMBRE / 2023

**RESUMEN DE ESTIMACIÓN**

<b>E1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE APROCHES</b>	<b>\$2,944,694.39</b>		
P01	PRELIMINARES	\$5,122.00	\$5,122.00	100.00%
P06	OBRAS VIALES	\$2,679,633.00	\$2,767,157.47	96.84%
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$259,939.39	\$525,396.05	49.47%
<b>E2</b>	<b>PUENTE</b>	<b>\$6,021,939.87</b>		
P01	PRELIMINARES	\$197,933.50	\$961,950.62	20.58%
P03	OBRA CIVIL	\$637,856.85	\$640,655.60	99.56%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$379,257.60	\$436,257.00	86.93%
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	\$1,499,635.73	\$2,304,368.07	65.08%
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$977,936.40	\$1,916,190.00	51.04%
P08	PREFABRICADOS	\$780,385.68	\$4,950,744.04	15.76%
P09	HERRERÍA	\$653,421.60	\$653,421.60	100.00%
P14	ESTRUCTURA METÁLICA	\$895,512.51	\$929,078.91	96.39%
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$8,966,634.26</b>	<b>AVANCE FISICO</b>	<b>98.97%</b>
	IVA (16%)	\$1,434,661.48		
	<b>TOTAL</b>	<b>\$10,401,295.74</b>		

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

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

  
 V.O.B.O.  
 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 SUPERVISOR/JEFE OPTO. 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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
<b>E1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE APROCHES</b>								<b>\$2,944,694.39</b>
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
<b>P01S29</b>	<b>EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS</b>								
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	50.00	\$102.44	0.00	50.00	50.00	0.00	\$5,122.00
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>								
<b>P06S02</b>	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE</b>								
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	450.00	\$51.81	0.00	450.00	450.00	0.00	\$23,314.50

ELABORÓ:

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

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$28,436.50  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$28,436.50



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	400.00	\$421.50	0.00	400.00	400.00	0.00	\$168,600.00
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4,300.00	\$387.13	0.00	4,300.00	4,300.00	0.00	\$1,664,659.00
P06S05	<b>CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.</b>								
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.00	\$685.55	0.00	15.00	15.00	0.00	\$10,283.25

ELABORÓ:  
  
 M.C. FERNANDO ZAZULETA FÉLIX  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCTORA REMCO, S.A DE C.V.

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$1,843,542.25
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$1,871,978.75



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P06S07	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%</b>								
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	250.00	\$721.85	0.00	250.00	250.00	0.00	\$180,462.50
P06S17	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>								
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1,875.00	\$23.06	0.00	1,875.00	1,875.00	0.00	\$43,237.50

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

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$223,700.00
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$2,095,678.75



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P06S18	<b>RIEGO DE LIGA</b>								
	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.	LT	750.00	\$23.58	0.00	750.00	750.00	0.00	\$17,685.00
P06S27	<b>CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS</b>								
	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.00	\$6,989.38	0.00	75.00	75.00	0.00	\$524,203.50

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

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$541,888.50
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$2,637,567.25



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	75.00	\$629.17	0.00	75.00	75.00	0.00	\$47,187.75
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	31.00	31.00	62.00	0.00	\$239,780.35
P34S18C008	TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 3 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$5,039.76	0.00	4.00	4.00	0.00	\$20,159.04

LABORÓ:

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

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$307,127.14  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$2,944,694.39



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
E2	PUENTE								\$6,021,939.87
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	417.75	32.25	450.00	0.00	\$2,477.45
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	588.49	111.51	700.00	0.00	\$99,550.55
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	850.00	\$112.83	0.00	850.00	850.00	0.00	\$95,905.50

ELABORÓ:

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

VERÓ:

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$197,933.50  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$3,142,627.89



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P03	OBRA CIVIL								
P03538	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO								
P03538C046	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA RECUBRIMIENTO DE TALUD CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA LAC 6*6-10/10 A UNA ALTURA DE 0.00 A 18.00 M. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VOLTEADOR, ACABADO RAYADO Y CURADO.	M2	600.00	\$545.06	0.00	600.00	600.00	0.00	\$327,036.00
P03548	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS								
P03548C030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE NEOPRENO TIPO I (SHORE 60), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	DM3	120.00	\$1,432.25	0.00	118.08	118.08	1.92	\$169,120.08
P03548C031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CALZADA DE NEOPRENO JCMY-55, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	32.00	\$976.55	0.00	31.95	31.95	0.05	\$31,200.77
P03548C046	JUNTA METÁLICA CON ANGULAR DE 1/4" X 4", CON ANCLAS DE 3/8" DE REDONDO LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,000.00	\$110.50	0.00	1,000.00	1,000.00	0.00	\$110,500.00

LABORÓ:  
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 \$637,856.85  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$3,780,484.74





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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA								
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES								
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	117.59	782.41	900.00	0.00	\$379,257.60
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	136.48	303.52	440.00	0.00	\$1,298,552.65
P05S25C005	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	30.00	\$3,072.57	0.00	30.00	30.00	0.00	\$92,177.10

LABORÓ:

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 \$1,769,987.35  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$5,550,472.09



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
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	11.06	3.94	15.00	0.00	\$11,317.73
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	30.80	22.81	53.61	13.39	\$97,588.25
<b>P07</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</b>								
<b>P07S01</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>								
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	20,712.00	21,588.00	42,300.00	0.00	\$977,936.40
<b>P08</b>	<b>PREFABRICADOS</b>								
<b>P08S02</b>	<b>ELEMENTOS PREFABRICADOS VIGAS, TRABES, COLUMNAS Y PRELOSAS</b>								
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	10.00	2.00	12.00	0.00	\$695,195.34

ELABORÓ:

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

ARC. MARIA MARGARITA RAMACHO BORQUEZ  
SUPERVISOR/JEFE DE DEPARTAMENTO ZONA NORTE

**TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$1,782,037.72**  
**TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$7,332,509.81**



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
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	80.00	10.00	90.00	0.00	\$72,331.40
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	18.00	2.00	20.00	0.00	\$12,858.94
<b>P09 P09S02</b>	<b>HERRERÍA BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS</b>								
P09S02C001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON ACERO PRINCIPAL DE 1", ESTRIBOS HELICOIDALES DE 3/8" O 1/2" COLOCADOS A @ 10 Y 20 CM PARA LAS COLUMNAS, INCLUYE: COLOCACIÓN DEL ARMADO.	KG	14,040.00	\$46.54	0.00	14,040.00	14,040.00	0.00	\$653,421.60

ELABORÓ:

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

VdBo.

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$738,611.94  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$8,071,121.75



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P14	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>								
P14S02	<b>CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>								
P14S02C199	VARILLA DE 3/4" (DE 6.50 A 16.5 M DE LONG) CON ROSCAS DE 15 CMS EN AMBOS EXTREMOS, TENSADA, CON 2 JUEGOS DE PLACAS DE 4"x6"x3/4" CON AGUJERO DE 2.1 CM. EN EL CENTRO Y RONDANAS GALVANIZADAS DE 2.1X6.8X.60 CMS,Y TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA, PARA RIGIDIZAR DIAFRAGMAS DE PUENTE, INCLUYE:TUBERIA DE ACERO DE 2" DE DIAM . CED 40,PARA PROTEGER VARILLA, MATERIALES, FABRICACION, SUMINISTRO, COLOCACION, ROSCA, TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA, GUASA DE PRESION, GUASAS PLANAS, EQUIPO DE CORTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, SOLDADURA E-7018 , FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	143.00	\$884.55	0.00	143.00	143.00	0.00	\$126,490.65
P14S04	<b>ENCOFRADOS METALICOS</b>								
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	32.40	24.00	56.40	3.60	\$22,377.60

ELABORÓ:

LIC. FERNANDO ZAZUELA 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 \$148,868.25  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$8,219,990.00



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:	02 (DOS NORMAL)	FECHA DE CONTRATO:	miércoles, 7 de junio de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	05 / SEPTIEMBRE / 2023 AL 05 / OCTUBRE / 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
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES								
P14S09C007	ZOCLO DE NIVELACION DE 0.78 X0.36 M. Y ESPESOR DE 7 A 35 CM SEGUN PROYECTO INCLUYE: ESCARIFICADO, ARMADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION, CURADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=350KG/CM2 DE 3.00 A 6.00 M. DE ALTURA.	PZA	24.00	\$772.91	0.00	24.00	24.00	0.00	\$18,549.84
P14S09C018	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA TIPO T-34.4.1 A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR Y PASAMANOS CON TUBOS DE 3" Y 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: PLACAS DE 21X30 CMS. Y 1/2" ESPESOR. 4 PERNOS DE 1"X20 CMS. ROSCA,TUERCA, COLOCACION Y PINTURA ANTICORROSIVA	ML	115.60	\$5,450.24	0.00	115.60	115.60	0.00	\$630,047.74
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	40.00	\$61.37	0.00	40.00	40.00	0.00	\$2,454.80
P14S09C004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C (DURADREM) DE 8" (20 CM.) DE DIÁMETRO, EN DRENES PARA ALIGERAR BANQUETAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	366.00	\$261.18	0.00	366.00	366.00	0.00	\$95,591.88

ELABORÓ:

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

VoBo

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

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$746,644.26  
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$8,966,634.26