



**SINALOYA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOYA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE SUPERVISION**

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

**RESUMEN DE ESTIMACION**

**OBRA:** REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOYA.

**CONTRATO:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023 **MONTO:** \$ 28,785,553.79 **ESTIMACION NO.:** 5 (CINCO) NORMAL **PERIODO ESTIMACION:** 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

PARTIDA			
E1	PRELIMINARES		
P01	PRELIMINARES	\$	41,732.49
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	16,936.10
E2	TERRACERIAS Y BASES		
P01	PRELIMINARES	\$	61,726.47
P06	OBRAS VIALES	\$	464,122.30
E3	CONCRETO HIDRAULICO		
P06	OBRAS VIALES	\$	66,430.17
E4	COMPLEMENTARIAS		
P06	OBRAS VIALES	\$	200,464.77
E5	SEÑALIZACIÓN VIAL		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	131,341.26
E6	CONTROL DE CALIDAD		
P38	ESTUDIOS Y PROYECTOS	\$	134,642.99
		<b>SUMA</b>	<b>\$ 1,117,396.55</b>
		<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$ 178,783.45</b>
		<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>\$ 1,296,180.00</b>

  
ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR SOP

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ  
JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

  
LIC. FERNANDO ZAZUJETA FELIX  
CONTRATISTA


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

<b>OBRA:</b>	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
<b>CONTRATO No:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023
<b>LOCALIDAD:</b>	EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
<b>ESTIMACION:</b>	5 (CINCO) NORMAL

**PERIODO:** 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

**ESTIMACION No. 5 NORMAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	ESTA ESTIMACION	P.U.	MONTO DE ESTIMACION
E1	PRELIMINARES			-					
P01	PRELIMINARES			-					
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.			-					
PAV-1.1	Trazo y nivelación de terrenos en trabajos de pavimentación con equipo topográfico en todas las etapas de la obra, incluye trabajos de poda de árboles, retiro de elementos que estorban para los trabajos de terracerías.	M2	16361.80	16,361.80	15448.52	0.00	913.28	\$ 17.23	\$ 15,735.81
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO								
PAV-1.3	Corte de concreto hidráulico existente para demoler, de 5 a 7 cm de prof. Con cortadora a gasolina y disco de diamante.	ML	513.78	499.84	0.00	0.00	499.84	\$ 52.01	\$ 25,996.68
								PRELIMINARES	\$ 41,732.49
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL								
P34S25	DEFLECTORES Y ELEMENTOS DE PREVENCIÓN VIAL								
PAV-1.2	Fabricación y movimiento de juego de 4 muretes y 3 cachimbas preventivas para protección de bocacalles durante todo el proceso de la obra ,incluye, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Jgo	10	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 1,693.61	\$ 16,936.10
								SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 16,936.10

 ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
 SUPERVISOR SOP

 ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ  
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA

 LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX  
 CONTRATISTA


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

<b>OBRA:</b>	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
<b>CONTRATO No:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023
<b>LOCALIDAD:</b>	EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
<b>ESTIMACION:</b>	5 (CINCO) NORMAL

**PERIODO:** 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

**ESTIMACION No. 5 NORMAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	ESTA ESTIMACION	P.U.	MONTO DE ESTIMACION
E2	TERRACERIAS Y BASES								
P01	PRELIMINARES								
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.								
PAV-2.1	Corte, carga y acarreo para retiro de material de desperdicio a 5 kms.	M3	10307.93	9,128.52	8538.57	0.00	589.95	\$ 104.63	\$ 61,726.47
								<b>PRELIMINARES</b>	<b>\$ 61,726.47</b>
P06	OBRAS VIALES								
P06S06	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
PAV-2.3	Suministro y Tendido de Sub-Base de 20 cms. de espesor compactados al 95% min. Del p.v.m.s. con balastre cribado, incluye: materiales y mano de obra.	M2	16371.80	16,371.80	15447.87	0.00	923.93	\$ 181.87	\$ 168,035.15
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
PAV-2.4	Suministro y Tendido de Base de 25 cms. de espesor compactados al 95% min. Del p.v.m.s. con balastre y Arenon 70-30, incluye: materiales y mano de obra.	M2	16371.80	16,371.80	15467.23	0.00	904.57	\$ 238.68	\$ 215,902.77

**ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO**  
 SUPERVISOR SOP

**ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ**  
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISOR ZONA

**LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX**  
 CONTRATISTA


**CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.**
**OBRA:**

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**CONTRATO No:**

OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023

**LOCALIDAD:**

EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**ESTIMACION:**

5 (CINCO) NORMAL

**PERIODO:** 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

**ESTIMACION No. 5 NORMAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	ESTA ESTIMACION	P.U.	MONTO DE ESTIMACION
P06S17	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN</b>								
PAV-2.5	Riego de impregnación con emulsión asfáltica a razón de 1.5 lt/m <sup>2</sup> . Incluye: areneo y todo lo necesario hasta concepto terminado.	M2	16371.80	16,371.80	15448.52	0.00	923.28	\$ 45.18	\$ 41,713.79
	<b>EXTENDIDO, ACOMODADO Y BANDEADO CON CUALQUIER TIPO DE MATERIAL.</b>								
PAV-2.2	Escarificación, nivelación, afine y compactación del terreno natural con medios mecanicos: espesor de 15 cms y compactacion del 90%min del p.v.s.m.	M2	16371.80	16,371.80	14697.71	0.00	1,674.09	\$ 22.98	\$ 38,470.59
								<b>OBRAS VIALES</b>	<b>\$ 464,122.30</b>
E3	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>								
P06	<b>OBRAS VIALES</b>								
P06S35	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>								
PAV-3.8	Junta de contracción en concreto existente con concreto nuevo a base de cartón asfaltado, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	2462.31	604.00	0.00	0.00	604.00	\$ 92.55	\$ 55,900.20
PAV-3.9	Juntas constructivas en losas de pavimentación con varilla pasajuntas y cartón asfaltado, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	44.56	44.56	0.00	0.00	44.56	\$ 236.31	\$ 10,529.97
								<b>OBRAS VIALES</b>	<b>\$ 66,430.17</b>

 ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
 SUPERVISOR SOP

 ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ  
 JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA

 LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX  
 CONTRATISTA



**SINALOYA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

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

<b>OBRA:</b>	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOYA.
<b>CONTRATO No:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023
<b>LOCALIDAD:</b>	EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOYA.
<b>ESTIMACION:</b>	5 (CINCO) NORMAL

**PERIODO:** 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

**ESTIMACION No. 5 NORMAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	ESTA ESTIMACION	P.U.	MONTO DE ESTIMACION
<b>E4</b>	<b>COMPLEMENTARIAS</b>								
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>								
<b>P06S35</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>								
PAV-4.1	Calafateo en juntas con sellador asfáltico en caliente. Incluye todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	4908.54	4,908.54	0.00	0.00	4,908.54	\$ 40.84	\$ 200,464.77
								<b>OBRAS VIALES</b>	<b>\$ 200,464.77</b>
<b>E5</b>	<b>SEÑALAMIENTOS VIALES</b>								
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>								
<b>P34S03</b>	<b>PINTURA DE GUARNICIONES</b>								
PAV-5.2	Suministro y aplicación de pintura en guarniciones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario hasta concepto terminado.	ML	2462.31	2,406.84	0.00	0.00	2,406.84	\$ 54.57	\$ 131,341.26
								<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>	<b>\$ 131,341.26</b>
<b>E6</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>								
<b>P38</b>	<b>ESTUDIOS Y PROYECTOS</b>								
<b>P38S02</b>	<b>ESTUDIOS Y PROYECTOS COMPLEMENTARIOS</b>								
PAV-6.1	Determinación del grado de compactación por el MÉTODO CONO Y ARENA (ASTM-D-156-07) para capa terreno natural, capa de Sub-Base y capa de Base, incluye; mano de obra, herramienta, transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Prueba	68	68.00	0.00	0.00	68.00	\$ 707.36	\$ 48,100.48

ARQ. JOSE ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR SÓP

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ  
JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX  
CONTRATISTA



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

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

OBRA:	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. ANTONIO ROSALES, TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ A BLVD. PEDRO ANAYA, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATO No:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3105-2023
LOCALIDAD:	EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
ESTIMACION:	5 (CINCO) NORMAL

PERIODO: 17 DE OCTUBRE DE 2023 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

**ESTIMACION No. 5 NORMAL**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	ESTA ESTIMACION	P.U.	MONTO DE ESTIMACION
PAV-6.2	Muestreo de concreto fresco, elaboración y ensaye de especímenes cilindros de concreto, de 15 cm de diametro x 30 cm de altura, muestra de 4 especímenes, normas de referencia, nmx-c-161-2013-onncce, nmx-c-159-onncce-2016,nmx-c-156-onncce-2010,nmx-c-435-onncce-2010)(nmx-c-109-onncce-2013 y nmx-c-083-onncce-2014)., incluye; mano de obra, herramienta, transporte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Muestreo	47	47.00	0.00	0.00	47.00	\$ 1,841.33	\$ 86,542.51
								<b>ESTUDIOS Y PROYECTOS</b>	<b>\$ 134,642.99</b>
									<b>1,117,396.55</b>
									<b>178,783.45</b>
									<b>1,296,180.00</b>

*Jose Rosario Valenzuela Araujo*  
ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR SOP

*María Margarita Camacho Bórquez*  
ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ  
JEFA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISON ZONA

*Fernando Zazueta Félix*  
LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX  
CONTRATISTA