



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de Obra PAVIMENTACION DE CALLE EN LA BAJADA DE LOS PLATANITOS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA

Municipio: SAN IGNACIO
Localidad: PLATANITOS
Contratista: CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V. ✓
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022 ✓

Importe de la Estimación s/IVA \$1,015,147.93 ✓
Importe del Contrato s/IVA: \$1,015,500.15
No. Estimación: No. 01 ✓
Tipo Estimación: Finiquito ✓
Periodo del Contrato: 25/04/2022 al 25/06/2022 ✓
Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 25/06/2022 ✓

Clave	Descripción	Monto
PAVIMENTACION		
P01	PRELIMINARES	\$ 25,149.39 ✓
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	\$ 436,406.55 ✓
P03	OBRA CIVIL	\$ 39,707.30 ✓
P06	OBRAS VIALES	\$ 186,263.27 ✓
P18	AGUA POTABLE	\$ 5,558.87 ✓
P34	SEÑALIZACION VIAL	\$ 71,243.35 ✓
VADO		
P01	PRELIMINARES	\$ 2,891.04 ✓
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$ 57,169.73 ✓
P05	CONCRETO HIDRAULICO	\$ 131,960.50 ✓
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$ 58,797.93 ✓
Subtotal =		\$ 1,015,147.93 ✓
I.V.A.=		\$ 162,423.67 ✓
Total de estimación=		\$ 1,177,571.60 ✓

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
UPERVISOR SOP

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio:	San Ignacio	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022	No. Estimación:	No. 01
Localidad:	Platanitos	Importe del Contrato s/IVA	\$1,015,500.15	Tipo de Estimación:	Inicial - Finiquito
Contratista:	Constructora Remco, S.A. de C.V.	Periodo del Contrato	25/04/2022 al 25/06/2022	Importe de la Estimación:	\$1,015,147.93
				Periodo de la Estimación:	25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE:								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	396.60	\$83.55	0.00	301.01	301.01	95.59	\$25,149.39
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.								
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	106.00	\$4,000.06	0.00	109.10	109.10	-3.10	\$436,406.55
P03	OBRA CIVIL								
P03S30	LOSAS								

HUMBERTO ARREOLA B.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

M. M.

ING. MELEGIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio: San Ignacio
Localidad: Platanitos
Contratista: Constructora Remco, S.A. de C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,015,500.15
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: No. 01
Tipo de Estimación: Inicial - Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,015,147.93
Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	776.00	\$37.21	0.00	636.80	636.80	139.20	\$23,695.33
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS								
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	358.00	\$27.21	0.00	245.99	245.99	112.01	\$6,693.39
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	68.00	\$70.17	0.00	132.80	132.80	-64.80	\$9,318.58
P06	OBRAS VIALES								
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE								
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	149.00	\$64.14	0.00	301.01	301.01	-152.01	\$19,306.78

HUMBERTO ARREOLA B.
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

M. M. P.
ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

Fernando Zazueta Felix
LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio:	San Ignacio	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022	No. Estimación:	No. 01
Localidad:	Platanitos	Importe del Contrato s/IVA	\$1,015,500.15	Tipo de Estimación:	Inicial - Finiquito
Contratista:	Constructora Remco, S.A. de C.V.	Periodo del Contrato	25/04/2022 al 25/06/2022	Importe de la Estimación:	\$1,015,147.93
				Periodo de la Estimación:	25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.								
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	14.00	\$477.66	0.00	14.65	14.65	-0.65	\$6,997.72
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
P06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, 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 EJECUCIÓN.	M3	188.50	\$609.43	0.00	219.79	219.79	-31.29	\$133,946.62
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio:	San Ignacio	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022	No. Estimación:	No. 01
Localidad:	Platanitos	Importe del Contrato s/IVA	\$1,015,500.15	Tipo de Estimación:	Inicial - Finiquito
Contratista:	Constructora Remco, S.A. de C.V.	Periodo del Contrato	25/04/2022 al 25/06/2022	Importe de la Estimación:	\$1,015,147.93
				Periodo de la Estimación:	25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
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	1,680.00	\$23.67	0.00	1,098.95	1,098.95	581.05	\$26,012.15
P18 P18S35	AGUA POTABLE CONTRAMARCOS Y MARCOS								
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO.	PZA	1.00	\$5,558.87	0.00	1.00	1.00	0.00	\$5,558.87
P34 P34S03	SEÑALIZACION VIAL PINTURA DE GUARNICIONES								

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio: San Ignacio
Localidad: Platanitos
Contratista: Constructora Remco, S.A. de C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,015,500.15
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: No. 01
Tipo de Estimación: Inicial - Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,015,147.93
Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
P30S10C027	GUARNICIÓN TIPO "PECHO PALOMA" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	196.00	\$545.88	0.00	122.50	122.50	73.50	\$66,870.30
0	0								
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	196.00	\$33.36	0.00	122.50	122.50	73.50	\$4,086.60
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN								
P34S05C004	BANDA AMARILLA PREVENTIVA PARA DELIMITACION DE OBRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	100.90	\$2.60	0.00	110.17	110.17	-9.27	\$286.45
E2	VADO								
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.								

Humberto Arreola B.
ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

Melecio Perez Pulido
ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

Fernando Zazueta Felix
LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio: San Ignacio
Localidad: Platanitos
Contratista: Constructora Remco, S.A. de C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,015,500.15
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/06/2022

No. Estimación: No. 01
Tipo de Estimación: Inicial - Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,015,147.93
Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	40.00	\$60.03	0.00	48.16	48.16	-8.16	\$2,891.04
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	90.00	\$567.16	0.00	100.80	100.80	-10.80	\$57,169.73
P05	CONCRETO HIDRAULICO								
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	27.10	\$4,262.29	0.00	30.96	30.96	-3.86	\$131,960.50
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO								
P07S01	ACERO DE REFUERZO								

Humberto Arreola B.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SOP

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

Nombre de la obra: Pavimentacion con concreto hidraulico, bajada a los platanitos, en la localidad de los platanitos, municipio de San Ignacio, Estado de Sinaloa.

Municipio:	San Ignacio	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804M-2022	No. Estimación:	No. 01
Localidad:	Platanitos	Importe del Contrato s/IVA	\$1,015,500.15	Tipo de Estimación:	Inicial - Finiquito
Contratista:	Constructora Remco, S.A. de C.V.	Periodo del Contrato	25/04/2022 al 25/06/2022	Importe de la Estimación:	\$1,015,147.93
				Periodo de la Estimación:	25/04/2022 al 25/06/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	p.u.	Anterior	Estimación	Estimaciones		
P01	PRELIMINARES								
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	1,156.00	\$48.25	0.00	1,218.61	1,218.61	-62.61	\$58,797.93

Humberto Arreola B.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR SUR

M. M.

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE ZONA SUR

Fernando Zazueta Felix

LIC. FERNANDO ZAZUETA FELIX
CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V.