



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



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
		IMPORTE:	\$1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

CAPÍTULO

P01 PRELIMINARES	\$ 160,850.47
P06 OBRAS VIALES	\$ 1,198,807.87
P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 147,309.24
P33 LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$ 8,165.47
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ -
P37 ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	\$ 11,016.35
SUBTOTAL	\$ 1,526,149.40
IVA (16%)	\$ 244,183.90
TOTAL	\$ 1,770,333.30

ELABORA

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

VO.BO.

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

 CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.	 SINALOA	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
---	--	--

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
UBICACIÓN:		IMPORTE:	1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	jueves, 9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
E1	PAVIMENTO DE CALLE PRINCIPAL, POBLADO LOMAS DEL GUAYABO								
P01	PRELIMINARES								
P01505	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA								
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	1,116.00	\$18.45	0.00	1,173.20	1,173.20	-57.20	\$21,645.54
P01522	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMACION DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.								
2	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. MEDIDO EN CAJA	M3	584.40	\$60.51	0.00	585.73	585.73	-1.33	\$35,442.52
P01570	CARGA MECANICA, ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.								
3	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	759.72	\$33.61	0.00	761.46	761.46	-1.74	\$25,592.67

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$82,680.73
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$82,680.73

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

VO.BO.
Humberto Arreola B.
ING. HUMBERTO ARREOLA
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.
Melodio Pérez Pulido
ING. MELODIO PÉREZ PULIDO
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

 REMCO	CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.	 SINALOA	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
--	---	--	---

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
UBICACIÓN:		IMPORTE:	1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	jueves, 9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
4	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	7,597.20	\$6.75	0.00	6,853.14	6,853.14	744.06	\$46,258.70
P01578	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACION								
5	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR DE 15 CM AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	1,168.80	\$27.20	0.00	1,173.20	1,173.20	-4.40	\$31,911.04
P06	OBRAS VIALES								
P06S06	OPERACION DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACION EN SUB-BASES CON MATERIAL PETREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
6	SUB-BASE DE MATERIAL CASCAJO DE RIO EN GREÑA REVUELTO DE 20CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. MEDIDO EN SECCION.	M2	1,168.80	\$171.30	0.00	1,173.20	1,173.20	-4.40	\$200,969.16

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$279,138.90
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$361,819.63

ELABORA
LIC. FERNANDO AZUETA FÉLIX
REPRESENTANTE LEGAL

VO.BO.
ING. HUMBERTO ARREOLA
SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.
ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

 CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.	 SINALOA	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
---	--	--

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
UBICACIÓN:		IMPORTE:	1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	jueves, 9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P06507	OEPRAACION DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACION EN BASES CON MATERIAL PETREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
7	BASE HIDRAULICA DE 15 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MEDIDO EN SECCION	M2	1,168.80	\$154.99	0.00	1,173.20	1,173.20	-4.40	\$181,834.27
P06517	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								
8	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,168.80	\$59.26	0.00	1,173.20	1,173.20	-4.40	\$69,523.83
P06534	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO								
10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F°C=250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	957.60	\$767.51	0.00	957.40	957.40	0.20	\$734,814.07

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA	\$986,172.17
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN	\$1,347,991.80

ELABORA
 LIC. FERNANDO ZUÑETA FÉLIX
 REPRESENTANTE LEGAL

VO.BO.

 ING. HUMBERTO ARREOLA
 SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.

 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
 JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

 CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.	SINALOA <small>GOBIERNO DEL ESTADO</small>	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
--	--	--

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
UBICACIÓN:		IMPORTE:	1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	jueves, 9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD								
12	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO "P" SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	459.87	\$25.34	0.00	460.40	460.40	-0.53	\$11,666.54
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES								
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO								
9	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200KG/CM2 T.M.A DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	258.80	\$551.72	0.00	267.00	267.00	-8.20	\$147,309.24
11	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLUASULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	18.00	\$284.31	0.00	0.00	0.00	18.00	\$0.00

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$158,975.78
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$1,506,967.58

ELABORA
 LIC. FERNANDO AZUETA FÉLIX
 REPRESENTANTE LEGAL

VO.BO.
 ING. HUMBERTO ARREOLA
 SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

VO.BO.
 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
 JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR

 CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.	 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
--	---

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL ENTRE CALLE DE LA IGLESIA Y AL CADENAMIENTO 0+400.00, EN EL POBLADO LOMAS DEL GUAYABO, DE LA SINDICATURA DEL ROBLE, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0903-2023
UBICACIÓN:		IMPORTE:	1,528,925.96
ESTIMACIÓN:	01 (INICIAL - FINIQUITO)	FECHA DE CONTRATO:	jueves, 9 de marzo de 2023
PERIODO ESTIMACIÓN:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023	PERIODO CONTRATO:	14 / MARZO / 2023 AL 29 / ABRIL / 2023

ESTIMACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	ESTIMADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO ESTIMADO	POR EJERCER	MONTO ESTIMACIÓN
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								
P33513	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA								
14	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS).	M2	1,116.00	\$6.96	0.00	1,173.20	1,173.20	-57.20	8,165.47
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL								
P34505	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN								
P34505C004	BANDA AMARILLA PREVENTIVA PARA DELIMITACION DE OBRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	228.37	\$2.06	0.00	0.00	0.00	228.37	\$0.00
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO								
P37512	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS								
13	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,168.80	\$9.39	0.00	1,173.20	1,173.20	-4.40	\$11,016.35

TOTAL ACUMULADO EN ESTA HOJA \$19,181.82
TOTAL ACUMULADO DE ESTIMACIÓN \$1,526,149.40

ELABORA
 LIC. FERNANDO MARTÍNEZ FÉLIX
 REPRESENTANTE LEGAL

V.O.
 HUBERTO ARREOLA B.
 ING. HUMBERTO ARREOLA
 SUPERVISOR DE OBRA DE LA SOP

V.O.
 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO
 JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA SUR