

**PRESUPUESTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

RESUMEN

1	DESPALMES Y CORTES	\$ 119,130.00
2	TERRAPLENES	\$ 239,949.00
3	ACARREOS PARA TERRACERIAS	\$ 668,809.08
4	SUB-BASES Y BASES	\$ 540,110.01
5	ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES	\$ 578,229.36
6	CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS	\$ 980,873.98
7	ACARREOS PARA PAVIMENTOS	\$ 32,810.73
8	RIEGO DE SELLO	\$ 123,924.33
9	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$ 8,821.60
10	SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$ 24,123.70
11	OTROS	\$ 4,795.00
	SUBTOTAL	3,321,576.79
	I.V.A.	: 531,452.29
	TOTAL	: 3,853,029.08

**\$ 3'853,029.08 (SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL VEINTINUEVE PESOS 08/100
M.N.)**

MARZO DE 2014

ELABORÓ

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS.



PRESUPUESTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CLAVE	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		PAVIMENTACION				3,321,576.79
1		DESPALMES Y CORTES				119,130.00
1.1	N-CTR-CAR-1-01-003/00	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C	M3	4,332.00	27.50	119,130.00
2		TERRAPLENES				239,949.00
2.1	N-CTR-CAR-1-01-009/00	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES	M3	1,800.00	59.23	106,614.00
2.2	N-CTR-CAR-1-01-009/00	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.	M3	900.00	24.65	22,185.00
2.3	N-CTR-CAR-1-01-009/00	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE INCLUYE CARGA.	M3	2,340.00	47.50	111,150.00
3		ACARREOS PARA TERRACERIAS				668,809.08
3.1	N-CTR-CAR-1-01-013/00	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, MEDIDO SUELTO.	M3/KM	7,972.00	11.45	91,279.40
3.2	N-CTR-CAR-1-01-013/00	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO MEDIDO SUELTO.	M3/KM	97,408.00	5.71	556,199.68
3.3	N-CTR-CAR-1-01-013/00	ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERÍAS.	M3/KM	2,700.00	7.90	21,330.00
4		SUB-BASES Y BASES				540,110.01
4.1	N-CTR-CAR-1-04-002/03	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	M3	2,400.00	74.61	179,064.00
4.2	N-CTR-CAR-1-04-002/03	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M3	39.00	257.59	10,046.01

ELABORÓ

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



PRESUPUESTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CLAVE	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
4.3	N-CTR-CAR-1-04-002/03	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	M3	3,120.00	112.50	351,000.00
5		ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES				578,229.36
5.1	N-CTR-CAR-1-01-013/00	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	M3	3,159.00	11.45	36,170.55
5.2	N-CTR-CAR-1-01-013/00	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	M3/KM	91,611.00	5.71	523,098.81
5.3	N-CTR-CAR-1-01-013/00	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	M3/KM	2,400.00	7.90	18,960.00
6		CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS				980,873.98
6.1	N-CTR-CAR-1-04-006/09	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48	HA	0.60	1,470.11	882.07
6.2	N-CTR-CAR-1-04-006/09	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.	LT	9,000.68	2.34	21,061.59
6.3	N-CTR-CAR-1-04-006/09	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS, ASFALTOS REBAJADOS EMULSION.	LT	2,625.17	2.34	6,142.90
6.4	N-CTR-CAR-1-04-005/00	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA INCLUYE: APLICACION.	LT	2,625.17	8.44	22,156.43
6.5	N-CTR-CAR-1-04-004/00	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI-45, INCLUYE: APLICACIÓN.	LT	9,000.68	11.83	106,478.04
6.6	N-CTR-CAR-1-04-006/09	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA (MEZCLA CALIENTE)	M3	315.00	84.93	26,752.95
6.7	N-CMT-4-05-001/05	ADQUISICIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETA; ELABORADA EN PLANTA.	TON	708.80	1,125.00	797,400.00
7		ACARREOS PARA PAVIMENTOS				32,810.73
7.1	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	11.63	10.94	127.23

ELABORÓ

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CLAVE	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
7.2	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	151.19	5.49	830.03
7.3	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	T/KM	9,923.20	3.21	31,853.47
8		RIEGO DE SELLO				123,924.33
8.1	N-CTR-CAR-1-04-010/09	ADQUISICION DE MATERIAL PETREO3-A DEL BANCO.	M3	63.00	325.00	20,475.00
8.2	N-CTR-CAR-1-04-010/09	RIEGO DE SELLO CON MATERIAL PETREO 3-A INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA RR-2K OPERACION DE TENDIDO PLANCHADO,RAS-TREO,REMOCION DE MAT.EXCEDENTEALM.CALENTAMIENTO Y BOMBEO,NOINCLUYE ACARREOS Y MAT.PET.3-A	M3	63.00	1,444.06	90,975.78
8.3	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDO SUELTO PRIMER KM	M3	63.00	11.45	721.35
8.4	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO DE KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTOS	M3/KM	1,827.00	5.71	10,432.17
8.5	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTEO EN LOS ENVASES POR VOLUMEN,PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	7.87	10.84	85.31
8.6	N-CMT-4-05-001/05	ACARREO DE KM SUBSECUENTE DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTEO EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN,PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	228.23	5.41	1,234.72
9		SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				2,821.60
9.1	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	0.74	2,089.28	1,546.07

ELABORÓ

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CLAVE	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
9.2	N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	1.48	4,915.90	7,275.53
10		SEÑALAMIENTO VERTICAL				24,123.70
10.1	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VERTICAL SR-6 CHAROLA DE 86X86 CM EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA.	PZA	8.00	2,293.45	18,347.60
10.2	N-CTR-CAR-1-07-005/00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR-9 (VELOCIDAD) CON TABLERO CHICO DE 86X86 CM EN LAMINA GALVANIZADA, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERÍA.	PZA	2.00	2,888.05	5,776.10
11		OTROS				4,795.00
11.1	N-CTR-CAR-1-07-012/00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS MODELO S-508 DE LAMINA CON MEDIDAS DE 20 CM POR LADO; LAS CUALES LLEVARAN UN ELEMENTO REFLEJANTE EN AMBAS CARAS DE FRENTE AL SENTIDO DEL TRANSITO. LAS CUALES SE FIJARAN MEDIANTE ANCLAS, CLAVOS O ADHESIVOS SEGUN SEA EL TIPO. SE DEBERAN COLOCAR EN DOS LINEAS A TRESBOLILLO A TODO LO ANCHO DE LA CALZADA PRINCIPAL. (ENTRONQUE SALIDA EJIDO MOCHIS A CARRETERA A LOUISIANA).	PZA	70.00	68.50	4,795.00

SUBTOTAL: 3,321,576.79

16 % IVA 531,452.29

TOTAL: 3,853,029.08

\$ 3'853,029.08 (Son tres millones ochocientos cincuenta y tres mil veintinueve pesos 08/100 m.n.)

Marzo de 2014

ELABORÓ

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS