

647



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: 22_N02P_004_E07_01 REH CAR MOCHI-HIGUE-LIN-TEA-CHOA-MX15, EL FUERTE

REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHE - LA LINEA - LA TEA - CHOCANHUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	REHABILITACIÓN DE CARRETERA				\$ 7'853,866.24
	Total de Presupuesto				\$ 7'853,866.24

Jonathan García B

ELABORO

Jonathan de Jesus García Beltrán

Ing. Ramón Humberto Lozoya Hernández

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

Arq. Cuauhtémoc Rosales Inzunza

ARQ. CUAUHTÉMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO



REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHES - LA LINEA - LA TEA - CHOCAHUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	REHABILITACIÓN DE CARRETERA				
P01	PRELIMINARES				
P01S75	MEJORAMIENTO DE BASES				
P01S75C007	MEJORAMIENTO DE BASE (SECCION INVERTIDA) INCLUYE: DISGREGADO DE CARPETA ASFALTICA Y BASE, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTACION INCLUYE; COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA.	M3	240.80	\$ 295.92	\$ 71,257.54
	Total de MEJORAMIENTO DE BASES			\$	71,257.54
	Total de PRELIMINARES			\$	71,257.54
P06	OBRAS VIALES				
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	13.44	\$ 611.95	\$ 8,224.61
	Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.			\$	8,224.61
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
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	232.40	\$ 638.99	\$ 148,501.28
	Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			\$	148,501.28

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNANDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHES - LA LINEA - LA TEA - CHOCAHUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
P06S09	ACARREOS DE MATERIALES					
P06S09C018P	ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA, PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	1,339.42	\$	14.40	\$ 19,287.65
P06S09C019P	ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA A KILÓMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	21,430.69	\$	7.20	\$ 154,300.97
Total de ACARREOS DE MATERIALES						\$ 173,588.62
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN					
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	\$	18.36	\$ 30,844.80
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN						\$ 30,844.80
P06S18	RIEGO DE LIGA					
P06S18C006P	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	11,352.44	\$	18.36	\$ 208,430.80
Total de RIEGO DE LIGA						\$ 208,430.80
P06S20	MATERIALES ASFÁLTICOS					
P06S20C053	ADQUISICION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO TMA 3/4" PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1,135.10	\$	3,541.28	\$ 4'019,706.93
Total de MATERIALES ASFÁLTICOS						\$ 4'019,706.93

Jonathan Garcia B.

ELABORO

Jonathan de Jesus Garcia Beltrán

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHES - LA LINEA - LA TEA - CHOCALUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				
P06S27C014P	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO, COMPACTACION, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RIEGO DE LIGA QUE NO INCLUYE LA EMULSION ASFÁLTICA.	M3	1,135.10	\$ 362.35	\$ 411,303.48
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS			\$	411,303.48
P06S31	BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO				
P06S31C012P	OPERACIÓN DE BACHEO CON MEZCLA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	132.00	\$ 5,986.15	\$ 790,171.80
P06S31C018	OPERACIÓN DE BACHEO DE CAJA, CON MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSIÓN ASFÁLTICA EC-R65 PARA RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE EN 5 CM. ESP., TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, APERTURA DE CAJA 55 CM., PIEDRA PARA ESTABILIZAR 30CM. Y 20 CM. DE MATERIAL DE BASE COMPACTADA MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5,200.00	\$ 268.66	\$ 1'397,032.00
	Total de BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO				\$ 2'187,203.80
	Total de OBRAS VIALES				\$ 7'187,804.32
P22	ALCANTARILLADO				
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON	PZA	38.00	\$ 4,157.43	\$ 157,982.34

Jonathan Garcia B.

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZO

Jonathan de Jesus Garcia Beltrán



REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHES - LA LINEA - LA TEA - CHOCAHUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Pág. 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).				
	Total de POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA			\$	157,982.34
	Total de ALCANTARILLADO			\$	157,982.34
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	26.00	\$ 8,490.47	\$ 220,752.22
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	7.00	\$ 2,763.46	\$ 19,344.22
P34S02C011	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR AMARILLO M-1.2 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	12.00	\$ 8,490.47	\$ 101,885.64
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO			\$	341,982.08
P34S04	VIALETAS				
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	866.00	\$ 73.01	\$ 63,226.66
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	433.00	\$ 73.01	\$ 31,613.33
	Total de VIALETAS			\$	94,839.99

Jonathan Garcia B.

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOG ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ

Jonathan de Jesus Garcia Beltrán



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: 22_N02P_004_E07_01 REH CAR MOCHI-HIGUE-LIN-TEA-CHOA- MX15, EL FUERTE

REHABILITACIÓN CARRETERA MOCHICAHUI - HIGUERAS DE LOS NATOCHES - LA LINEA - LA TEA - CHOCAHUI - E.C. MÉXICO 15, LONG= 13.00 KM, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	436,822.07
	Total de REHABILITACIÓN DE CARRETERA			\$	7'853,866.24
	Total de Presupuesto			\$	7'853,866.24

Jonathan García B.

ELABORO

Jonathan de Jesus Garcia Beltrán

Ing. Ramón Humberto Lozoya Hernández

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

Arq. Cuauhtemoc Rosales Inzunza

ARQ. CUAUHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ