



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA**

OBRA: 22\_N05P\_003\_E07\_02 REH CARR EST BAMOA-MAQUIPO, SIN

REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA ESTACIÓN BAMOA - MAQUIPO, MPIO. DE SINALOA DE LEYVA, ESTADO DE SINALOA. LONG= 3.15 KM Y ANCHO= 7.00 MTS.  
Pág. 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
E1	REHABILITACIÓN DE CARRETERA			\$	5'073,894.60
	Total de Presupuesto			\$	5'073,894.60

ELABORO

Jonathan de Jesus Garcia Beltrán

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ



REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA ESTACIÓN BAMOA - MAQUIPO, MPIO. DE SINALOA DE LEYVA, ESTADO DE SINALOA. LONG= 3.15 KM Y ANCHO= 7.00 MTS.  
Pág. 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
E1	REHABILITACIÓN DE CARRETERA					
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	25.00	\$	684.28 \$	17,107.00
	Total de CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				\$	17,107.00
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	420.00	\$	758.34 \$	318,502.80
	Total de OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$	318,502.80
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	LT	3,150.00	\$	22.68 \$	71,442.00

*Jonathan Garcia B.*

ELABORO

*Jonathan de Jesus Garcia Beltran*

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. CUAUHTÉMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ



REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA ESTACIÓN BAMOA - MAQUIPO, MPIO. DE SINALOA DE LEYVA, ESTADO DE SINALOA. LONG= 3.15 KM Y ANCHO= 7.00 MTS.  
Pág. 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN**

**\$ 71,442.00**

**P06S18 RIEGO DE LIGA**

P06S18C006	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	11,056.50	\$ 21.94	\$ 242,579.61
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	----------	---------------

**Total de RIEGO DE LIGA**

**\$ 242,579.61**

**P06S27 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS**

P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	1,105.65	\$ 3,623.42	\$ 4'006,234.32
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,105.65	\$ 228.97	\$ 253,160.68

**Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS**

**\$ 4'259,395.00**

**P06S31 BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO**

P06S31C012	OPERACIÓN DE BACHEO CON MEZCLA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE,	M3	10.70	\$ 5,874.77	\$ 62,860.04
------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------------	--------------

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. CUAUHTÉMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ





REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA ESTACIÓN BAMOA - MAQUIPO, MPIO. DE SINALOA DE LEYVA, ESTADO DE SINALOA. LONG= 3.15 KM Y ANCHO= 7.00 MTS.  
Pag. 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	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.					
	<b>Total de BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO</b>			\$		<b>62,860.04</b>
	<b>Total de OBRAS VIALES</b>			\$		<b>4'971,886.45</b>
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>					
<b>P34S02</b>	<b>PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>					
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	6.30	\$	10,109.19	\$ 63,687.90
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	3.15	\$	4,362.16	\$ 13,740.80
	<b>Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO</b>			\$		<b>77,428.70</b>
<b>P34S04</b>	<b>VIALETAS</b>					
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	210.00	\$	78.03	\$ 16,386.30
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	105.00	\$	78.03	\$ 8,193.15
	<b>Total de VIALETAS</b>			\$		<b>24,579.45</b>
	<b>Total de SEÑALIZACIÓN VIAL</b>			\$		<b>102,008.15</b>
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE CARRETERA</b>			\$		<b>5'073,894.60</b>
	<b>Total de Presupuesto</b>			\$		<b>5'073,894.60</b>

*Jonathan Garcia B.*

ELABORO

*Jonathan de Jesus Garcia Beltrán*

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ  
REVISÓ

ARQ. CUAUHTÉMOC ROSALES INZUNZA  
AUTORIZÓ