



SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA PREESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: 22_N04P_015_E01 REHAB CARR EL SERRANO - EST CAPOMAS, GVE

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - EL SERRANO - EST CAPOMAS, EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
E1	REHABILITACION CARRETERA				\$	2'890,061.99
	Total de Presupuesto				\$	2'890,061.99


ELABORO


ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ


ARQ. CUAUHTEMOC ROGALES TINZUNZA
AUTORIZÓ





PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - EL SERRANO - EST CAPOMAS, EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
E1	REHABILITACION CARRETERA					
P06	OBRAS VIALES					
P06S09	ACARREOS DE MATERIALES					
P06S09C018P	ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA, PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	70.35	\$ 15.47	\$	1,088.31
P06S09C019P	ACARREO DE MEZCLA ASFÁLTICA A KILÓMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3/KM	2,532.60	\$ 7.74	\$	19,602.32
	Total de ACARREOS DE MATERIALES				\$	20,690.63
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	1,407.00	\$ 25.90	\$	36,441.30
	Total de RIEGO DE LIGA				\$	36,441.30
P06S20	MATERIALES ASFALTICOS					
P06S20C053	ADQUISICION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON AGREGADO TMA 3/4" PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	53.34	\$ 4,948.17	\$	263,935.39
	Total de MATERIALES ASFALTICOS				\$	263,935.39
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU					

Jonathan Garcia B.

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - EL SERRANO - EST CAPOMAS, EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS					
P06S27C014P	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO, COMPACTACIÓN, BARRIDO DE LA SUPERFICIE Y RIEGO DE LIGA QUE NO INCLUYE LA EMULSION ASFÁLTICA.	M3	56.28	\$ 258.30	\$	14,537.12
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				\$	14,537.12
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	24.00	\$ 8,418.72	\$	202,049.28
P06S31C018P1	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-R60 PARA RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE EN 3 CM. ESP., TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, APERTURA DE CAJA 15 CM., MEJORAMIENTO DE BASE DE 10 CM MEZCLADOS A LOS 10 EXISTENTES COMPACTACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,248.00	\$ 589.08	\$	1'324,251.84
P06S31C018P2	OPERACIÓN DE BACHEO DE CAJA, CON MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE,	M2	800.00	\$ 802.00	\$	641,600.00

Jonathan Garcia B.

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - EL SERRANO - EST CAPOMAS, EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Pag. 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSIÓN ASFÁLTICA EC-R60 PARA RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE EN 3 CM. ESP., EXCAVACIÓN HASTA 65 CM DE PROF., SUMINISTRO DE PIEDRA PARA ESTABILIZAR HASTA 40 CM DE ESP., 20 CM DE BASE HCA, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, APERTURA DE CAJA 15 CM., MEJORAMIENTO DE BASE DE 10 CM MEZCLADOS A LOS 10 EXISTENTES COMPACTACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	Total de BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO				\$	2'167,901.12
P06S37	MAQUINARIA MUEVE TIERRA					
P06S37C011	MOTOCONFORMADORA PARA LIMPIEZA DE HOMBROS	H.E	24.00	\$ 2,085.45	\$	50,050.80
P06S37C017	EXCAVADORA PARA LIMPIEZA, INCLUYE: OPERADOR.	H.E	40.00	\$ 1,287.90	\$	51,516.00
	Total de MAQUINARIA MUEVE TIERRA				\$	101,566.80
	Total de OBRAS VIALES				\$	2'605,072.36
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	20.60	\$ 11,022.01	\$	227,053.41
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON	KM	9.00	\$ 4,845.29	\$	43,607.61

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAUHEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ



PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE CARRETERA MEXICO 15 - EL SERRANO - EST CAPOMAS, EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Pág. 4

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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.					
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	1.30	\$ 11,022.01	\$	14,328.61
	Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				\$	284,989.63
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$	284,989.63
	Total de REHABILITACION CARRETERA				\$	2'890,061.99
	Total de Presupuesto				\$	2'890,061.99

Jonathan Garcia B.

ELABORO

ING. RAMÓN HUMBERTO LOZOYA HERNÁNDEZ
REVISÓ

ARQ. CUAHTEMOC ROSALES INZUNZA
AUTORIZÓ