



PRESFORZADOS CONCRETOS Y  
AGREGADOS DE SINALOA

## GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA PRESFORZADOS CONCRETOS Y AGREGADOS DE SINALOA

OBRA: REHABILITACION DE RAMAL A LA COFRADIA DE SAN PEDRO

CONVENIO: ADMINISTRACION DIRECTA

IMPORTE DE PRESUPUESTO: \$ 4,711,358.11

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 4,664,757.97

ESTIMACION: 1

PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2023

FECHA: 15/04/2023

### RESUMEN DE ESTIMACION

E1	REHABILITACION DE RAMAL	\$	4,664,757.97
----	-------------------------	----	--------------

TOTAL: \$ 4,664,757.97

ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. CEZAR A. CUADRAS CASTRO  
DIR. DE CONST., MANTENIMIENTO Y CONSERV. DE VIAS ESTATALES

ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE RAMAL A LA COFRADIA DE SAN PEDRO  
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE NAVOLATO  
ESTIMACION: 1  
PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2023  
FECHA: 15/04/2023  
CONVENIO: S/N  
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 4,711,358.11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
E1 REHABILITACION DE RAMAL									
P06S17C010	RIEGO DE ARENA PARA PROTECCION DE LA BASE IMPREGNADA, INCLUYEMATERIAL, ACARREO DE MATERIAL, RETIRO Y MANO DE OBRA.	M2	10,448.00	10,448.00	0.00	0.00	10,448.00	\$ 20.11	\$ 210,109.28
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LTM2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	15,672.00	15,672.00	0.00	0.00	15,672.00	\$ 26.07	\$ 408,569.04
P06S18C006P	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LTM2, 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 ASFALTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS.	LT	7,982.15	7,982.24	0.00	0.09	7,982.24	\$ 26.36	\$ 210,411.85

ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. GILBERTO GAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CECAR A. CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION



ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE RAMAL A LA COFRADIA DE SAN PEDRO  
UBICACION: MUNICIPIO DE NAVOLATO  
ESTIMACION: 1  
PERIODO: 29 DE MARZO AL 15 DE ABRIL DE 2023  
FECHA: 15/04/2023  
CONVENIO: S/N  
IMPORTE DEL PRESUPUESTO: \$ 4,711,358.11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICION O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCION DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFALTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PETREOS Y ASFALTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACION DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACION EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	707.50	711.72	0.00	4.22	711.72	\$ 4,914.22	\$ 3,497,548.66
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA ASFALTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACION.	M3	707.50	711.72	0.00	4.22	711.72	\$ 273.26	\$ 194,484.61
P06S21C024	RECUPERACION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE, INCLUYE: CORTE CON MAQUINA EN PROMEDIO DE 5 A 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO A 10 KM. DE DISTANCIA.	M3	457.10	457.10	0.00	0.00	457.10	\$ 314.23	\$ 143,634.53
TOTAL de REHABILITACION DE RAMAL:									\$ 4,664,757.97
TOTAL de ESTIMACION No. 1:									\$ 4,664,757.97

ING. MARTIN CASTRO MORENO  
RESIDENTE DE OBRA (PREECASIN)

ING. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
RESIDENTE DE OBRA (SOP)

ING. FELIPE J. CASTRO ARMENTA  
COORDINADOR DE ESTIMACIONES

ING. CEAR A CUADRAS CASTRO  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION