

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022-2025  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL  
ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO  
EN LA LOCALIDAD EL JICARO,  
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ.  
NO. DE OBRA 2024300040025

No. de Licitacion: MAV/OP-004/FAISMUN/IR-2024300040025  
Fecha de Entrega: 31 de Mayo de 2024  
Fecha de inicio: 10 de Junio de 2024  
Fecha de Termin: 29 de Julio de 2024  
Duracion: 50 dias Naturales

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>REHABILITACION DE CAMINO RURAL ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO EN LA LOCALIDAD EL JICARO, VER.</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
TYNTP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIÓN, VIALIDADES Y TUBERÍAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **	M2	2,711.06	8.28 \$	22,447.58
<b>Total de PRELIMINARES</b> ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **					
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS</b>					
CAJMECB50	EXCAVACIÓN Y REBAJE DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 0.50 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 90/100 M.N. **	M3	465.61	44.26 \$	20,607.90
EXCMNB02	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS, MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m., INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. **	M3	38.30	239.09 \$	9,157.15
ACARMQ01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO, A PRIMER Km. EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA, DESCARGA A VOLTEO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 45/100 M.N. **	M3	503.91	51.01 \$	25,704.45
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO, A Km. SUBSECUENTES AL PRIMERO,	M3-KM	1,511.73	10.95 \$	16,553.44
				<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>94,470.52</b>
				<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>94,470.52</b>

C. SERGIO RETURETA LOPEZ  
PERSONA FISICA

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL  
ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO  
EN LA LOCALIDAD EL JICARO,  
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ.  
NO. DE OBRA 2024300040025

No. de Licitación: MAV/OP-004/FAISMUN/IR-2024300040025  
Fecha de Entrega: 31 de Mayo de 2024  
Fecha de inicio: 10 de Junio de 2024  
Fecha de Termino: 29 de Julio de 2024  
Duración: 50 días Naturales

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CAMINO PLANO PAVIMENTADO CON TRANSITO NORMAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ( P.U.O.T.). Precio unitario: ** DIEZ PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **				
	<b>Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS ** SETENTA Y DOS MIL VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. **</b>			\$	72,022.94
	<b>CUNETAS</b>				
DOP-CUNET-01	CUNETA SECCIÓN EN "V" DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F'c= 150KG/cm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (3/4") DE 10 cm. DE ESPESOR Y UN DESARROLLO VARIABLE, ACABADO CEMENTO PULIDO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LA ARISTA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTITRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	M2	357.03	\$ 347.30	\$ 123,996.52
DOP-CUNET-02	CUNETA SECCIÓN EN "V" DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F'c= 150KG/cm2, Y REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6, 10/10 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 19 mm (3/4") DE 12 cm. DE ESPESOR Y UN DESARROLLO VARIABLE, ACABADO CEMENTO PULIDO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LA ARISTA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 18/100 M.N. **	M2	26.00	\$ 419.93	\$ 10,918.18
	<b>Total de CUNETAS ** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N. **</b>			\$	134,914.70
	<b>PAVIMENTOS</b>				
AFCOMQ90	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS O CAPA SUBRASANTE CON MAQUINA, CON INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA DE SCT VIGENTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE PESOS 90/100 M.N. **	M2	2,328.03	\$ 13.90	\$ 32,359.62
	<b>TOTAL DE HOJA : \$ 167,274.32 TOTAL ACUMULADO : \$ 261,744.84</b>				

C. SERGIO RETURETA LOPEZ  
PERSONA FISICA


H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022-2025  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL  
ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO  
EN LA LOCALIDAD EL JICARO,  
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ.  
NO. DE OBRA 2024300040025

No. de Licitación: MAV/OP-004/FAISMUN/IR-2024300040025  
Fecha de Entrega: 31 de Mayo de 2024  
Fecha de Inicio: 10 de Junio de 2024  
Fecha de Termino: 29 de Julio de 2024  
Duración: 50 días Naturales

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total: ** TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **					
BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15 cm. DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PETREOS DE BANCO 70 : 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ( P.U.O.T.). Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **	M3	349.20	\$ 540.60	\$ 188,777.52
DOP-RIELIG	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.2 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	M2	2,328.03	\$ 31.57	\$ 73,495.91
DOP-PAVAS13.1	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA. TRABAJOS NOCTURNOS. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N. **	M2	2,328.03	\$ 314.78	\$ 732,817.28
PINTSEÑML	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO, PARA SEÑALÉTICA EN FRANJA CENTRAL DIVISORA DE CARRILES, DE 15 cm. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** VEINTE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	ML	1,221.48	\$ 20.99	\$ 25,638.87
Total de PAVIMENTOS \$ 1'053,089.20					
** UN MILLON CINCUENTA Y TRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **					

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
LIMPIEZA					
LIMPFIN	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, 	M2	2,711.06	\$ 3.85	\$ 10,437.58
				TOTAL DE HOJA :	\$ 1'031,167.16
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'292,912.00

C. SERGIO RETURETA LOPEZ  
PERSONA FISICA



H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, VER.  
2022-2025  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL  
ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO  
EN LA LOCALIDAD EL JICARO,  
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VERACRUZ.  
NO. DE OBRA 2024300040025

No. de Licitacion: MAV/OP-004/FAISMUN/IR-2024300040025  
Fecha de Entrega: 31 de Mayo de 2024  
Fecha de inicio: 10 de Junio de 2024  
Fecha de Termino: 29 de Julio de 2024  
Duracion: 50 dias Naturales

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** TRES PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **				
	<b>Total de LIMPIEZA</b> ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. **				\$ 10,437.58
	<b>Total de REHABILITACION DE CAMINO RURAL</b> ENTRONQUE CARRETERA LA BOCANA-ACTOPAN-EL JICARO EN LA LOCALIDAD EL JICARO, VER.				\$ 1'292,912.00
	** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **				\$ 1'292,912.00
	<b>Subtotal de Presupuesto</b> ** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **				\$ 1'292,912.00
	I.V.A. \$ 206,865.92 Total \$ 1'499,777.92 ** UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **				

C. SERGIO RETURETA LOPEZ  
PERSONA FISICA

CARRETERA FEDERAL XALAPA-VERACRUZ KIM 15. COLONIA CENTRO, MIRADORES DEL MAR, MUNICIPIO DE  
EMILIANO ZAPATA TEL. 2288200133