



OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA
LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON,
E.C. LLANO DE LUNA,
LLANO DE LUNA, ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040018
FONDO: FAISMUN 2025

No. de Licitacion: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2025300040018
Fecha de Entrega: 24 de Julio de 2025
Fecha de inicio: 04 de Agosto de 2025
Fecha de Termino: 17 de Septiembre de 2025
Duracion: 45 dias Naturales

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

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON, E.C. LLANO DE LUNA					
PRELIMINARES					
TYNTOP01	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: ** SIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	M2	2,253.15	\$ 7.97	\$ 17,957.61
DEMNBQ102	DEMOLICION A MANO DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** SETENTA PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. **	M2	3.39	\$ 70.86	\$ 240.22
Total de PRELIMINARES				\$	18,197.83
** DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **					
MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS					
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 SIETE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **	M3	327.08	\$ 47.19	\$ 15,434.91
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 CUATRO PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. **	M3	327.08	\$ 54.31	\$ 17,763.71
TOTAL DE HOJA :				\$	51,396.45
TOTAL ACUMULADO :				\$	51,396.45

C. VERONICA SILVA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA
LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON,
E.C. LLANO DE LUNA,
LLANO DE LUNA, ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040018
FONDO: FAISMUN 2025

No. de Licitacion: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2025300040018
Fecha de Entrega: 24 de Julio de 2025
Fecha de inicio: 04 de Agosto de 2025
Fecha de Termino: 17 de Septiembre de 2025
Duracion: 45 dias Naturales

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

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, REBAJE Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO, A Km. SUBSECUENTES AL PRIMERO, 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: ** DOCE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	M3-KM	981.24	\$ 12.32	\$ 12,088.88
AFCOMQ90	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE (SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ABRIR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CATORCE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	M2	2,163.36	\$ 14.50	\$ 31,368.72
Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS					\$ 76,656.22
** SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **					
CUNETAS					
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 TREINTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	M2	106.46	\$ 332.88	\$ 35,438.40
Total de CUNETAS					\$ 35,438.40
** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **					
PAVIMENTOS					
BASE7320	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15 cm. DE ESPESOR, ELABORADA CON MATERIALES PÉTREOS 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	M3	324.50	\$ 546.76	\$ 177,423.62

TOTAL DE HOJA : \$ 256,319.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 307,716.07

C. VERONICA SILVA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA
LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON,
E.C. LLANO DE LUNA,
LLANO DE LUNA, ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040018
FONDO: FAISMUN 2025

No. de Licitacion: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2025300040018
Fecha de Entrega: 24 de Julio de 2025
Fecha de inicio: 04 de Agosto de 2025
Fecha de Termino: 17 de Septiembre de 2025
Duracion: 45 dias Naturales

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

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 62/100 M.N. **				
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 TRES PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M2	2,163.36	\$ 33.42	\$ 72,299.49
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 TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. **	M2	2,163.36	\$ 332.48	\$ 719,273.93
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: ** VEINTITRES PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	ML	363.12	\$ 23.91	\$ 8,682.20
Total de PAVIMENTOS					\$ 977,679.24
** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **					
LIMPIEZA					
LIMPFIN	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: APILES, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **	M2	2,253.15	\$ 5.40	\$ 12,167.01
Total de LIMPIEZA					\$ 12,167.01
** DOCE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **					
				TOTAL DE HOJA :	\$ 812,422.63
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'120,138.70

C. VERONICA SILVA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA
LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON,
E.C. LLANO DE LUNA,
LLANO DE LUNA, ACTOPAN, VERACRUZ.
NO. DE OBRA 2025300040018
FONDO: FAISMUN 2025

No. de Licitacion: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2025300040018
Fecha de Entrega: 24 de Julio de 2025
Fecha de inicio: 04 de Agosto de 2025
Fecha de Termino: 17 de Septiembre de 2025
Duracion: 45 dias Naturales

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

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de REHABILITACION DE CAMINO RURAL CARRETERA LA BOCANITA DE LA ESPERANZA-EL LIMON, E.C. LLANO DE LUNA			\$	1'120,138.70
	** UN MILLON CIENTO VEINTE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'120,138.70
	** UN MILLON CIENTO VEINTE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **				
				I.V.A. \$	179,222.19
				Total \$	1'299,360.89
	** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N. **				

C. VERONICA SILVA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL