



SERVICIOS DE INGENIERIA

VILLALVA

FECHA DE APERTURA: 17 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 22 DE AGOSTO DE 2024
 DURACION: 60 DIAS CALENDARIO

**OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL
 TRAMO LOS OTATES-CASA DE TEJA
 LOCALIDAD CASA DE TEJA
 MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 RECURSO: FAISMUN 2024
 NO. DE OBRA: 20243000040024
 EJERCICIO: 2024**

LICITACION: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2024300040024

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 6 cm., INCLUYE: LIMPIEZA, SELLADO DE JUNTA CON ASFALTO OXIDADO, 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 DOS PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 41/100 M.N. **				
	Total de PAVIMENTOS ** UN MILLON OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 61/100 M.N. **			\$	1'085,411.61
	LIMPIEZA				
LIMPFN	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: ** TRES PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 74/100 M.N. **	M2	1,492.38	\$ 3.84	\$ 5,730.74
	Total de LIMPIEZA ** CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 74/100 M.N. **			\$	5,730.74
	Total de REHABILITACION DE CAMINO RURAL TRAMO LOS OTATES-CASA DE TEJA ** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **			\$	1'291,855.07
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **			\$	1'291,855.07
	I.V.A. \$ 206,696.81 Total \$ 1'498,551.88 ** UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. **				

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



[Villalva lily@hotmail.com](mailto:lily@hotmail.com)

7841310425

Calle Prof. Eduardo Mendez
 115 b cp. 93440 Col. Lazaro
 Cardenas, Papantla, Veracruz



SERVICIOS DE INGENIERIA

VILLALVA

FECHA DE APERTURA: 17 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 22 DE AGOSTO DE 2024
 DURACION: 60 DIAS CALENDARIO

**OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL
 TRAMO LOS OTATES-CASA DE TEJA
 LOCALIDAD CASA DE TEJA
 MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
 RECURSO: FAISMUN 2024
 NO. DE OBRA: 20243000040024
 EJERCICIO: 2024**

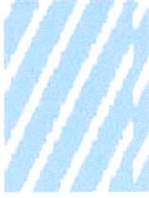
LICITACION: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2024300040024

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE CAMINO RURAL TRAMO LOS OTATES- CASA DE TEJA				
	PRELIMINARES				
TYNTOPO1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EDIFICACION, VIALIDADES Y TUBERIAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIAL EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T). Precio unitario: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	M2	1,492.38	\$ 8.28	\$ 12,356.91
	Total de PRELIMINARES				
	** DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **				
	MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS				
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: ** CATORCE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	M2	1,412.33	\$ 14.68	\$ 20,733.00
	Total de MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS				
	** VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **				
	CUNETAS				
DOP-CUNET-01	CUNETA SECCION EN "V" DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F.c= 150KG/cm2, TAMAÑO MAXIMO 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 EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T). Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **	M2	482.59	\$ 347.34	\$ 167,622.81
	Total de CUNETAS				
	** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 200,712.72
 TOTAL ACUMULADO : \$ 200,712.72

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



Villaiva_lily@hotmail.com

7841310425

Calle Prof. Eduardo Mendez
 115 b cp. 93440 Col. Lazaro
 Cardenas, Papantla, Veracruz



SERVICIOS DE INGENIERIA

VILLALVA

FECHA DE APERTURA: 17 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE INICIO: 24 DE JUNIO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 22 DE AGOSTO DE 2024
 DURACION: 60 DIAS CALENDARIO

OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL
TRAMO LOS OTATES-CASA DE TEJA
LOCALIDAD CASA DE TEJA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
RECURSO: FAISMUN 2024
NO. DE OBRA: 20243000040024
EJERCICIO: 2024

LICITACION: MAV/OP-011/FAISMUN/IR-2024300040024

DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAVIMENTOS					
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 PVSIM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA, PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	M3	211.84	\$ 540.66	\$ 114,533.41
PAVFC25015	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, COLADO EN 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METALICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIBRA METALICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	M2	1,412.33	\$ 669.50	\$ 945,554.93
DENT20X40.1	DENTELLÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 250 KG/CM2 DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 20 X 40 cm., BAJO PAVIMENTO INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DEL TERRENO, COLADO DE CONCRETO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, VIBRADO, CIBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	ML	14.00	\$ 367.79	\$ 5,149.06
JUNTACE5/8	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL NO. 5 DE DIAMETRO A CADA 0.60 M. DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.) Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	70.00	\$ 33.74	\$ 2,361.80
CORTSEL13	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MECANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MINIMA Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	ML	423.50	\$ 42.06	\$ 17,812.41
				TOTAL DE HOJA :	\$ 1'085,411.61
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'286,124.33

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



villalva_lily@hotmail.com

7841310425

Calle Prof. Eduardo Mendez
 115 b cp. 93440 Col. Lazaro
 Cardenas, Papandá, Veracruz