



CONCURSO No.: MAV/OP-017/FORTAMUNDF/IR-2023300040134  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL DE LA COLONIA SAN ANTONIO ABAD.  
 EMPRESA: LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 MUNICIPIO: ACTOPAN, VER.  
 FONDO: FORTAMUN EJERCICIO 2023

FECHA DE PRESENTACION: 30 DE OCTUBRE DE 2023  
 PLAZO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2023

**DOCUMENTO E-2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SAN ANTONIO ABAD, LOC. ACTOPAN.</b>					<b>951,232.37</b>
<b>PRELIMINARES</b>					<b>12,580.92</b>
TYNTOPO1	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 OBRAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DELOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	1,080.56	11.15	12,048.24
Precio Unitario: ** ONCE PESOS 15/100 MXN **					
DEMOPAV10	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	12.24	43.52	532.68
Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 MXN **					
<b>** DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 92/100 MXN **</b>					
<b>MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS</b>					<b>72,093.59</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.).	M3	356.58	39.07	13,931.58
Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 MXN **					
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.).	M3	357.80	47.10	16,852.38
Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 MXN **					
ACARSUB01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, M3-KM 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.).	M3-KM	1,073.40	10.59	11,367.31
Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 59/100 MXN **					
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.).	M2	1,080.56	27.71	29,942.32
Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 71/100 MXN **					
<b>** SETENTA Y DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 59/100 MXN **</b>					

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONCURSO No.: MAV/OP-017/FORTAMUNDF/IR-2023300040134  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL DE LA COLONIA SAN ANTONIO ABAD.  
 EMPRESA: LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 MUNICIPIO: ACTOPAN, VER.  
 FONDO: FORTAMUN EJERCICIO 2023

FECHA DE PRESENTACION: 30 DE OCTUBRE DE 2023  
 PLAZO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2023

**DOCUMENTO E-2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>PAVIMENTOS</b>					
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 OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	162.08	540.45	<b>838,225.89</b> 87,596.14
Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 45/100 MXN **					
PAVMR3818	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 kg/cm2, COLADO EN 18 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON FLOTA DE MAGNESIO Y TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METÁLICO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	1,080.56	656.29	709,160.72
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 MXN **					
DENT20X40	DENTELLÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 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, CIMBRA METÁLICA EN FRONTERAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	44.24	330.43	14,618.22
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA PESOS 43/100 MXN **					
JUNTACE5/8	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON BARRA DE AMARRE A BASE DE VARILLA DEL No. 5 (5/8") DE DIÁMETRO A CADA 0.60 m. DE SEPARACIÓN, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 0.60 m., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	286.00	40.23	11,505.78
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 23/100 MXN **					
CORTSEL13	CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO CON CORTADORA MÉCANICA DE DISCO DE DIAMANTE, PROFUNDIDAD MÍNIMA 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.).	ML	364.49	42.10	15,345.03
Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 MXN **					
<b>** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 89/100 MXN **</b>					
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>					
RENPOZO50	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN PARA ALCANZAR NIVEL DE PAVIMENTO TERMINADO (31 A 50 cm.) CON MUROS DE TABIQUE DE 26 cm. DE ESPESOR JUNTEADO CON	PZA	2.00	1,305.27	<b>20,562.74</b> 2,610.54

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONCURSO No.: MAV/OP-017/FORTAMUNDF/IR-2023300040134  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN DE  
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL DE LA COLONIA SAN  
 ANTONIO ABAD.  
 EMPRESA: LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 MUNICIPIO: ACTOPAN, VER.  
 FONDO: FORTAMUN EJERCICIO 2023

FECHA DE PRESENTACION: 30 DE OCTUBRE DE 2023  
 PLAZO DE EJECUCION: 40 DIAS NATURALES  
 FECHA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023  
 FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2023

**DOCUMENTO E-2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 27/100 MXN **				
BROCTAPOL 1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 49/100 MXN **	PZA	2.00	2,506.49	5,012.98
PINTGUAR35	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, SOBRE GUARNICIÓN DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 0.35 m2/ml APROXIMADO, 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: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 MXN **	ML	286.71	45.13	12,939.22
<b>** VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 74/100 MXN **</b>					
LIMPFIN	<b>LIMPIEZA FINAL</b> 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: ** SIETE PESOS 19/100 MXN **	M2	1,080.56	7.19	<b>7,769.23</b> 7,769.23
<b>** SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 23/100 MXN **</b>					
<b>** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 37/100 MXN **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>951,232.37</b>
** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 37/100 MXN **					
				IVA 16.00 %	152,197.18
				Total	1,103,429.55
** UN MILLÓN CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 M.N. **					

C. LILIA VILLALVA MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL