

ADECUACIÓN DE OBRA
DIR. DE CONSTRUCCIÓN



CONTRATO: FAISM-034-LPE-C/2025-VIA
OBRA: FAISM-25-01 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. TECNOLÓGICO, TRAMO DE LA CALLE CUYUTLÁN A CALLE AMADO NERVO, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

PARTIDA 01.- PAVIMENTACIÓN TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, EN AREA DE CONSTRUCCION										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	VOLUMEN CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02 (DOS)		ESTIMACIÓN 01 (UNO) CA	TOTAL
					VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE		
001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, EN AREA DE CONSTRUCCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, P.U.O.T	M2	19702.75	\$ 15.10	17843.5300	\$ 269,437.30	174,5070	\$ 2,635.06	0.0000	\$ - 18018.0370 \$ 272,072.36
003	BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA-HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEMATERIAL FUERA DE OBRA, P.U.O.T	M2	19702.75	\$ 20.84	17843.5300	\$ 371,859.17	174,6700	\$ 3,640.12	0.0000	\$ - 18018.2000 \$ 375,499.29
004	RIEGO DE LIGA PARA CARPETA CON EMULSIONASFALTICA DE ROMPIEMIENTO RÁPIDO (ECR 65-90)PROPORCIÓN 0.70 LTM2, INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJE Y EQUIPO PARA SU APLICACIÓN, P.U.O.T	M2	19702.75	\$ 33.66	15430.3800	\$ 519,386.59	2586,0900	\$ 87,047.79	0.0000	\$ - 18016.4700 \$ 606,434.38
005	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTOS) CON MATERIAL PETROLES DE 1/2" A FINOS, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS SEÑALADAS EN EL TOMO VIII INCISO 4-31 Y 5-24 DEL ASCT. (1981) CON UNA COMPACTACION DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO,P.U.O.T	M3	653.968	\$ 6,220.25	640,6500	\$ 3,985,003.16	120,7500	\$ 751,095.19	0.0000	\$ - 761,4000 \$ 4,736,098.35
005	CARPETA FINA DE CONCRETO ASFALTICO PARA AFINE DE CARRILES DE ESTACIONAMIENTO CON MATERIAL PETROLES FINOS, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS SEÑALADAS EN EL TOMO VIII INCISO 4-31 Y 5-24 DEL ASCT. (1981) CON UNA COMPACTACION DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO,P.U.O.T	M2	6567.5802	\$ 160.87	2627,8100	\$ 422,735.79	470,5700	\$ 75,700.60	0.0000	\$ - 3098,3800 \$ 498,436.39
007	RENIEGLACIÓN DE POZO DE VISTA COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 25CM A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE 28 CM DE ESP., ASENTADO Y APPLANADO, GOMMORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO,INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EN MAL ESTADO,EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T	PZA	10	\$ 2,668.56	4.0000	\$ 10,674.24	0.0000	\$ - 0.0000	\$ - 4.0000	\$ 10,674.24
008	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KM/CM2, DE 0.60 M DEDÍAMETRO PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION ASENTADO CONMORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS,P.U.O.T	PZA	10	\$ 4,345.42	4.0000	\$ 17,381.68	0.0000	\$ - 0.0000	\$ - 4.0000	\$ 17,381.68
009	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON MEZCLAASFALTICA EN CALIENTE, COLOCADA A MANO,INCLUYE: RIEGO DE LIGA, MATERIALS, MANO DEBORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAEJECUCIÓN PILOT	M3	35.1	\$ 7,237.78	39,6800	\$ 287,195.11	11,0300	\$ 79,892.71	0.0000	\$ - 50,7100 \$ 367,027.82
010	BACHEO PROFUNDO AISLADO CON MEZCLAASFALTICA EN CALIENTE, COLOCADA A MANO,INCLUYE: RIEGO DE LIGA, MATERIALS, MANO DEBORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAEJECUCIÓN PILOT	M2	62.5	\$ 1,406.52	197,1300	\$ 277,267.29	52,7400	\$ 74,179.86	0.0000	\$ - 249,8700 \$ 351,447.15
									SUMA	\$7,235,071.66
									ACUMULADO HOJA 01	\$7,235,071.66



CONTRATO: FAISMAOLPE-CI2023-VIA

OBRA:
FAISM-25-01 REHABILITACION DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. TECNOLÓGICO, TRAMO DE LA CALLE CUYUTLÁN A CALLE AMADO NERVO, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

ADECUACIÓN DE OBRA
DIR. DE CONSTRUCCIÓN



PERÍODO:		02/09/2025 AL 30/11/2025		UBICACIÓN:		VILLA DE ÁLVAREZ, COAH.		CONTRATISTA:		INGENIERIA M.A.D S.A. DE C.V.	
										2024 - 2027	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	VOLUMEN CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACIÓN 01		ESTIMACIÓN 02		ESTIMACIÓN 01 CONVENIO		TOTAL
					VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
P2 PARTIDA 02.- BALIZAMIENTO PINTADO DE LINEA COMUN EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA DE TRAFICO COLOR											
012	PINTADO DE LINEAS DE PAVIMENTO PARA CRUCESPATALES, DE PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO O COLOR SEGUN PROYECTO YMICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE:SEÑALIZACION, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOSLOCALES, TRAZO, COLOCACION, PRUEBAS DETRÁFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, P.U.O.T	M	7292.6064	\$ 50.08	0.0000	\$ -	4692.276	\$ 235,011.80	0.2724	\$ 13,54	4693,000 \$ 235,025.44
013	PINTADO DE LINEAS DE PAVIMENTO PARA CRUCESPATALES, DE PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO OCOLOR SEGUN PROYECTO YMICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE:SEÑALIZACION, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOSLOCALES, TRAZO, COLOCACION, PRUEBAS DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, MANO DE OBRA YHERRAMINETTA, P.U.O.T	M	1050	\$ 200.56	0.0000	\$ -	411,0000	\$ 82,430.16	0.0000	\$ -	411,0000 \$ 82,430.16
014	PINTADO DE LINEAS DE PAVIMENTO PARA SEÑALIZACION DE ALTO, DE 60 CM DE ANCHO, CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERAREFLEJANTE,INCLUYE: SEÑALIZACION, SUMINISTRO,FLETES,ACARREOS TRAZO COLOCACION,PRUEBAS DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRANTES,MANO DE OBRA YHERRAMIENTA,P.U.O.T	M	80	\$ 299.97	0.0000	\$ -	58,8500	\$ 17,653.23	0.0000	\$ -	58,8500 \$ 17,653.23
015	PINTADO DE FLECHA EN PAVIMENTO PARA SEÑALIZACION DEVUELTA CONTINUA DE SECCION DE 5.00 M. DELONGITUD TOTAL, EN FORMA DE TRIANGULO DE 2.05MDE LONGITUD Y 0.75 M DE ANCHO Y 2.95 M DELONGITUD DE TALLO DE 0.15 M DE ANCHO, SEGUNCOMO SE MUESTRA EN PLANO CON PINTURA DETRÁFICO COLOR BLANCO O COLOR SEGUNPROYECTO Y MICROESFERA REFLEJANTE,INCLUYE:SEÑALIZACION, SUMINISTRO, FLETES,ACARREOS LOCALES, TRAZO, COLOCACION, PRUEBAS DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	4	\$ 1,784.13	0.0000	\$ -	6,0000	\$ 10,704.78	0.0000	\$ -	6,0000 \$ 10,704.78
016	APLICACIÓN DE PICTOGRAMA DE CICLOVIA DEACUERDO A PROYECTO CON PINTURA TIPO TRAFICOEN MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO, COLOR BLANCO OOCLOO SEGUN PROYECTO CON POLVOREFLEJANTEMICRO ESFERA ESPARDIDAS DE FORMAUTOMATICA, PINTAR EN UN MINIMO DE CINCO DIASDE COLOCADA CARPETA Y VOLVER A PINTARVENTE DIASDESPUES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LASUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T	PZA	20	\$ 2,935.44	0.0000	\$ -	40,0000	\$ 117,417.60	0.0000	\$ -	40,0000 \$ 117,417.60
017	BOTONES DH-1 RETROREFLEJANTES YDELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLASTICO DOS CARAS, COLOR AMARILLORETROREFLEJANTE	PZA	408	\$ 118.57	0.0000	\$ -	183,0000	\$ 21,698.31	0.0000	\$ -	183,0000 \$ 21,698.31
											SUMA \$484,929.52
											ACUMULADO HOJA 02 \$720,001.18



ADECUACIÓN DE OBRA
DIR. DE CONSTRUCCIÓN



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	VOLUMEN CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACIÓN 01		ESTIMACIÓN 02		ESTIMACIÓN 01-CONVENIO		TOTAL
					VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
018	BOTONES DH-1 RETROREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA ESPECIAL PLASTICO DOS CARAS, COLOR BLANCO/RETROREFLEJANTE	PZA	816	\$ 118.57	0.0000	\$ -	147.0000	\$ 17,429.79	218.0000	\$ 25,848.28	365.0000 \$ 43,278.05
019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA VIAL METALICA CAL # 10 DE 21 X 21 CM Y 6.5 CM DE ALTURA INCLUYE CLAVO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1/4"	PZA	152	\$ 323.88	0.0000	\$ -	191.0000	\$ 61,861.08	0.0000	\$ -	191.0000 \$ 61,861.08
020	REDUCTOR DE VELOCIDAD TRAPEZOIDAL DE CONCRETO f'c 250kg/cm2, DE 4.5 M DE BASE, 2.5 M DECORONA, 10 CM DE PERALTE Y 9 METROS DE LARGO, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X610-10, INCLUYE PINTURA TRANSDOSO AMARILLA Y NEGRA PARA LINEAS DE SEGURIDAD, ASI COMO PARALEL CRUCE PEATONAL SOBRE LA CORONA DEL REDUCTOR, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA:	PZA	2	\$ 25,445.30	0.0000	\$ -	0.0000	\$ -	0.0000	\$ -	0.0000 \$ -