



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMK790608

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.1

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/09/2019

Fecha de Term.: 6/11/2019

Periodo de 50

Ejec.:

Días natural

Hoja: 1 de 3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN AE-12.1 Mano de obra.

AE-12.1 - MANO DE OBRA. (TODA LA QUE INTERVIENE)

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	01/10/2019	
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019
			30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE				
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	Cant. 0.030000	0.030000	0.030000
			Imp. \$117.29	\$471.20	\$29.70
			% 18.97%	76.22%	4.80%
01-0101-00	PEÓN	JOR	Cant. 0.404063	21.880600	1.557387
			Imp. \$137.20	\$7,429.33	\$528.80
			% 1.69%	91.77%	6.53%
01-0101-01	AUXILIAR CADENERO	JOR	Cant. 7.902493	7.902493	7.902493
			Imp. \$2,683.21	\$2,683.21	\$2,683.21
			% 100.00%	100.00%	100.00%
01-0101-02	AUXILIAR ESTADALERO	JOR	Cant. 1.975623	1.975623	1.975623
			Imp. \$670.80	\$670.80	\$670.80
			% 100.00%	100.00%	100.00%
01-0102-00	AYUDANTE GENERAL	JOR	Cant. 17.697258	17.697258	1.427339
			Imp. \$6,008.93	\$6,008.93	\$484.64
			% 92.54%	92.54%	7.46%
01-0104-00	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	JOR	Cant. 0.029688	0.029688	0.029688
			Imp. \$10.08	\$10.08	\$10.08
			% 100.00%	100.00%	100.00%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	Cant. 0.404063	0.404063	0.200000
			Imp. \$203.50	\$203.50	\$100.73
			% 40.08%	40.08%	19.84%
					190.00%

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo. C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMK790608

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.1

INVITACION:

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term.: 6/11/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Periodo de 50

Ejec.: Dias natural

Hoja: 2 de 3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN AE-12.1 Mano de obra.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		AL		Cant.	Imp.	%	TOTAL DE LOS MESES	
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	30/11/2019					
01-0110-00	OFICIAL HERRERO	JOR	30/09/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019	0.783568	\$394.64	100.00%	0.783568	\$394.64
01-0112-00	OFICIAL SOLDADOR	JOR					1.427339	\$718.87	100.00%	1.427339	\$718.87
01-0113-00	CHOFER	JOR					0.368652	\$185.67	0.79%	0.368652	\$185.67
01-0114-00	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	JOR					5.585584	\$2,813.13	67.37%	5.585584	\$2,813.13
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR					0.237969	\$129.67	5.40%	0.237969	\$129.67
01-0131-00	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	JOR					3.447143	\$2,048.98	100.00%	3.447143	\$2,048.98
%HM-002	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO					0.030000	\$40.92	100.00%	0.030000	\$40.92
%PS-2	PORCENTAJE DE SEGURIDAD	(%)mo					0.020000	\$76.49	87.59%	0.020000	\$76.49
							0.020000	\$7.25	8.30%	0.020000	\$7.25
							3.559	\$87.33	4.1%	3.559	\$87.33
							0.020000	\$40.92	100.00%	0.020000	\$40.92
							0.030000	\$40.92	100.00%	0.030000	\$40.92
							0.020000	\$76.49	87.59%	0.020000	\$76.49
							3.559	\$87.33	4.1%	3.559	\$87.33
							0.020000	\$76.49	8.30%	0.020000	\$76.49
							0.030000	\$40.92	100.00%	0.030000	\$40.92



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMK790608

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.1

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de 50

Ejec.: Dias natural

Hoja: 3 de 3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN AE-12.1 Mano de obra.

AE-12.1 - MANO DE OBRA. (TODA LA QUE INTERVIENE)

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	01/11/2019	
			30/09/2019	30/11/2019	

Monto por periodo	\$10,189.36	\$39,637.66	\$2,612.46
Monto acumulado por periodo	\$10,189.36	\$49,827.02	\$52,439.48
Porcentaje de avance fisico por periodo	19.43%	75.59%	4.98%
Porcentaje de avance fisico acumulado	19.43%	95.02%	100.00%



KARIME GALINDO MEDINA

Actopan Hidalgo a 12 de septiembre de 2019

C. Lic. Héctor Cruz Olguín
Presidente Municipal Constitucional
Del Municipio de Actopan Hidalgo.
Presente.

EL NOMBRE Y LA DIRECCIÓN DEL CONCURSANTE; KARIME GALINDO MEDINA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE; H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DEL EVENTO; SALA DE CABILDO DE H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO,

UBICADAS: MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE, 42500 ACTOPAN, HIDALGO.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

**AE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción,
identificando su tipo y características.**



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.2

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Días naturales

Foja: 1 de 3

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.2 AE-12.2 - MAQUINARIA, EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES
			AL		
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019
			30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CA				
C.F. 0001-00	NIVEL PARA MEDICIÓN K-E / DUMPY/ 503	HORA	Cant. 15.606360 Imp. \$113.15 % 100.00%		15.606360 \$113.15 100.00%
C.F. 0002-00	TRANSITO PARA MEDICIÓN K-E / CH5	HORA	Cant. 15.606360 Imp. \$125.79 % 100.00%		15.606360 \$125.79 100.00%
C.F. 0017-00	SOLDADORA LINCOLN SAE / 60 HP / 300 AMP	HORA	Cant. 1.544580 Imp. \$21.45 % 100.00%		1.544580 \$21.45 100.00%
C.F. 0022-00	REVOLVEDORA DE TROMPOARSIAR -10EK / 8 HP / 1 SACO	HORA	Cant. 0.112261 Imp. \$3.80 % 100.00%		0.112261 \$3.80 100.00%
C.F. 0121-00	CARGADOR FRONTAL CAT 966 C DE NEUMÁTICOS 170 HP / 17 TON / 2.62 M3	HORA	Cant. 4.943445 Imp. \$2,024.34 % 59.42%	3.376649 \$1,382.74 40.58%	8.320094 \$3,407.08 100.00%
C.F. 0130-00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 225 B / 145 HP / 2.6 TON / 0.95 M3	HORA	Cant. 10.402112 Imp. \$2,760.82 % 100.00%		10.402112 \$2,760.82 100.00%
C.F. 0140-00	VIBRO COMPACTADOR DYNAPAC CA25D / 110 HP / 2.13 M	HORA	Cant. 2.248380 Imp. \$371.01 % 6.96%	30.072746 \$4,962.30 93.04%	32.321126 \$5,333.31 100.00%
C.F. 0150-00	MOTOCONFORMADORA CAT 14G / 200 HP / 4.27 M	HORA	Cant. 4.045842 Imp. \$1,090.76 % 29.18%	9.817464 \$2,646.79 70.82%	13.863306 \$3,737.55 100.00%

C. KARIME GALINDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

MINERAL DE LA REFORMA, Hgo.

C.P.

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, TEL. / FAX.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.2

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Días naturales

Hoja: 2 de 3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.2 AE-12.2 - MAQUINARIA, EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		Cant.	Imp.	%	01/10/2019		Cant.	Imp.	%	TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	30/09/2019				01/11/2019	30/11/2019				
C.F. 0160-00	BARREDORA FRONTAL CATERPILLAR CAT784 SS5 / 60 HP / 1.83M	HORA			1.417811	\$0.00	0.00%						1.417811
C.F. 0200-00	CAMIONETA PICK-UP FORD F-250 / 85 HP / 1.5 TON	HORA			0.448584	\$29.88	100.00%						0.448584
C.F. 0210-00	CAMIONETA PICK-UP FORD F-350 / 95 HP / 3.5 TON	HORA			2.128140	\$251.91	100.00%						2.128140
C.F. 0210-00	CAMIÓN PINTARRAYAS FORD F-350 78-JK / 95 HP / 400 LTS	HORA			10.374683	\$2,119.86	100.00%						10.374683
C.F. 0211-00	CAMIÓN PIPA FORD DE 8000 LTS F-1317/52 / 170 HP	HORA	8.966123	\$2,408.03	10.820797	\$2,906.14	54.69%						19.786920
C.F. 0212-00	CAMIÓN PETROLIZADORA FORD 6-2550 / 2009 / 10000 LTS / 155 HP	HORA		45.31%									\$5,314.17
C.F. 0220-00	CAMIÓN DE VOLTEO FORD 1314/39 / 2009 / 140 HP / 7 M3	HORA	67.419639	\$13,361.90	21.081000	\$3,014.79	100.00%						21.081000
C.F. 0220-01	PAVIMENTADORA BARBER GREEN SB 131 / 95 HP / 6.10 M	HORA		21.11%									\$3,014.79
					319.357051	\$63,293.37	100.00%						319.357051
					27.577148	\$5,990.31	100.00%						27.577148
													\$5,990.31
													100.00%

C. KARIME GALINDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 4 No. 116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo.
TEL. / FAX.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.2

INVITACION:

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Días naturales

Hoja: 3 de 3

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.2 AE-12.2 - MAQUINARIA, EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019	01/11/2019	TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	31/10/2019			
			30/09/2019	31/10/2019	\$72,731.95	30/11/2019	\$529.49
	Monto por periodo		\$22,255.80		\$94,987.75		\$95,517.24
	Monto acumulado por periodo		\$22,255.80		76.15%		0.55%
	Porcentaje de avance fisico por periodo		23.30%		99.45%		100.00%
	Porcentaje de avance fisico acumulado		23.30%				



KARIME GALINDO MEDINA

Actopan Hidalgo a 12 de septiembre de 2019

C. Lic. Héctor Cruz Olguín
Presidente Municipal Constitucional
Del Municipio de Actopan Hidalgo.
Presente.

EL NOMBRE Y LA DIRECCIÓN DEL CONCURSANTE; KARIME GALINDO MEDINA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE; H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DEL EVENTO; SALA DE CABILDO DE H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO,

UBICADAS: MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE, 42500 ACTOPAN, HIDALGO.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMMK7906083F0

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.3

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Días naturales

Hoja: 1 de 5

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.3 12.3.- DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			
a									
02-0100-00	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PRO CLAVO PARA CONSTRUCCIÓN	KG	Cant.	0.354690					0.354690
			Imp.	\$8.87					\$8.87
			%	100.00%					100.00%
02-0200-00	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	Cant.	0.047312	0.047312			0.060621	0.155245
			Imp.	\$156.13	\$156.13			\$200.05	\$512.31
			%	30.48%	30.48%			39.05%	100.00%
02-0200-01	CALHIDRA EN SACO	TON	Cant.	0.177345				0.177345	0.177345
			Imp.	\$372.42				\$372.42	\$372.42
			%	100.00%				100.00%	100.00%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	Cant.	93.920591	93.920592			0.046483	187.887666
			Imp.	\$2,911.54	\$2,911.54			\$1.44	\$5,824.52
			%	49.99%	49.99%			0.02%	100.00%
02-0300-00	ARENA	M3	Cant.	0.109402	0.109402			0.095674	0.314478
			Imp.	\$41.57	\$41.57			\$36.36	\$119.50
			%	34.79%	34.79%			30.43%	100.00%
02-0300-01	GRAVA	M3	Cant.					0.115972	0.115972
			Imp.					\$44.07	\$44.07
			%					100.00%	100.00%
02-0357-02	BASE DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DEL BANCO "CAL DEL VALLE", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO DE OBREGON, HGO., (L.A.B.)	m3	Cant.	87.113398	261.350019			348.463417	348.463417
			Imp.	\$6,947.29	\$20,842.67			\$27,789.96	\$27,789.96
			%	25.00%	75.00%			100.00%	100.00%
02-0380-06	HILO DE PLÁSTICO CAL. 10	PZA	Cant.	3.546900				3.546900	3.546900
			Imp.	\$99.31				\$99.31	\$99.31
			%	100.00%				100.00%	100.00%



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.3

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Hoja: 2 de 5

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.3 12.3 - DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL AL	01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
				30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019	30/11/2019			
02-0480-02	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE	PT	Cant.	70.338000						70.938000
			Imp.	\$993.13						\$993.13
			%	100.00%						100.00%
02-0500-00	DIESEL	LT	Cant.	1,573.591602	5,824.671262			18.529705	7,416.792569	
			Imp.	\$27,160.19	\$100,533.83			\$319.82	\$128,013.84	
			%	21.22%	78.53%			0.25%	100.00%	
02-0500-02	DIÁFANO	LT	Cant.	316.215002				7.060377	316.215002	
			Imp.	\$5,375.66				\$118.19	\$5,375.66	
			%	100.00%				38.68%	100.00%	
02-0500-03	GASOLINA MAGNA	LT	Cant.	11.193086				7.060377	18.253463	
			Imp.	\$187.37				\$305.56	\$305.56	
			%	61.32%				100.00%	100.00%	
02-0500-04	ACEITE LUBRICANTE	LT	Cant.	35.463519	120.638566			0.910908	157.012993	
			Imp.	\$1,524.93	\$5,187.46			\$39.17	\$6,751.56	
			%	22.59%	76.83%			0.58%	100.00%	
02-0500-05	ACEITE BRÍO AZUL	LT	Cant.	18.003306				18.003306	18.003306	
			Imp.	\$2,250.41				\$2,250.41	\$2,250.41	
			%	100.00%				100.00%	100.00%	
02-0570-01	PINTURA ESMALTE	LT	Cant.	3.546900				3.546900	3.546900	
			Imp.	\$352.92				\$352.92	\$352.92	
			%	100.00%				100.00%	100.00%	
02-0570-05	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	LT	Cant.	19.876688				4.969347	24.846035	
			Imp.	\$3,577.81				\$894.48	\$4,472.29	
			%	80.00%				20.00%	100.00%	
02-0570-06	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	Cant.	0.487390				0.487390	0.487390	
			Imp.	\$51.18				\$51.18	\$51.18	
			%	100.00%				100.00%	100.00%	



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GKM7906083F0

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.3

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Hoja: 3 de 5

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.3 12.3.- DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL AL	01/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019	TOTAL DE LOS MESES
02-0570-10	SOLVENTE PF520	LT		18.159716		\$1,016.95	80.00%	4.540089	\$254.24	22.699805
02-0570-11	THINNER	LT						0.600000	\$21.60	0.600000
02-0595-01	EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT		2.432.160760		\$42,562.81	100.00%			2.432.160760
02-0595-02	MEZCLA ASFÁLTICA	TON		195.081979		\$221,808.21	100.00%			195.081979
02-0640-01	LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 61 X 61 CM	pza						1.000000	\$560.00	1.000000
02-0640-03	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG						23.800000	\$559.30	23.800000
02-0650-01	SOLDADURA E-7018	KG						5.179417	\$248.61	5.179417
02-0660-02	PERFIL 2"X2"X2.50 CAL. 14	KG						38.801330	\$970.03	38.801330
02-0877-10	ESTOPA	KG						0.124448	\$5.60	0.124448

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo. TEL. / FAX.

C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.3

INVITACION:

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Dias naturales

Hoja: 4 de 5

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.3 12.3 - DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	Cant.	1.000000	1.000000	\$790.00	\$790.00	2.000000	\$1,580.00
			Imp.	\$790.00	\$790.00	50.00%	50.00%	100.00%	100.00%
			%	50.00%	50.00%	0.155858	0.155858	0.311716	0.311716
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	Cant.	0.155858	0.155858	\$615.64	\$615.64	\$1,231.28	\$1,231.28
			Imp.	\$615.64	\$615.64	50.00%	50.00%	100.00%	100.00%
			%	50.00%	50.00%	0.900000	0.900000	0.900000	0.900000
02-1050-00	BAJO ALFOMBRA POLI-PAD	M2	Cant.	0.900000	0.900000	\$5.85	\$5.85	\$5.85	\$5.85
			Imp.	\$5.85	\$5.85	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
			%	100.00%	100.00%	8.000000	8.000000	8.000000	8.000000
02-1200-03	TORNILLO GALVANIZADO DE 3"	PZA	Cant.	8.000000	8.000000	\$48.00	\$48.00	\$48.00	\$48.00
			Imp.	\$48.00	\$48.00	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
			%	100.00%	100.00%	11.173050	11.173050	55.863675	55.863675
02-1200-06	MICROESFERA REFLEJANTE	KG	Cant.	44.690625	44.690625	\$1,407.76	\$1,407.76	\$1,759.71	\$1,759.71
			Imp.	\$1,407.76	\$1,407.76	20.00%	20.00%	100.00%	100.00%
			%	80.00%	80.00%	0.540049	0.540049	0.540049	0.540049
02-1200-08	SCOTCH LITE GRADO INGENIERÍA	M2	Cant.	0.540049	0.540049	\$220.34	\$220.34	\$220.34	\$220.34
			Imp.	\$220.34	\$220.34	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
			%	100.00%	100.00%	0.820000	0.820000	0.820000	0.820000
02-1200-15	PAPEL KRAFT	KG	Cant.	0.820000	0.820000	\$15.58	\$15.58	\$15.58	\$15.58
			Imp.	\$15.58	\$15.58	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
			%	100.00%	100.00%	0.029136	0.029136	0.029136	0.029136
02-1300-00	LLANTA 18.4 X 15 X 26	JGO	Cant.	0.029136	0.029136	\$337.37	\$337.37	\$337.37	\$337.37
			Imp.	\$337.37	\$337.37	91.90%	91.90%	100.00%	100.00%
			%	8.10%	8.10%	0.169572	0.169572	0.169572	0.169572
02-1300-01	LLANTA 900 X 20 PXN 12.C	JGO	Cant.	0.038193	0.038193	\$1,615.97	\$1,615.97	\$2,087.74	\$2,087.74
			Imp.	\$469.77	\$469.77	77.48%	77.48%	100.00%	100.00%
			%	22.52%	22.52%				

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo. TEL. / FAX.

C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL

C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMK7906083F0

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.3

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Dias naturales

Hoja: 5 de 5

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.3 12.3 - DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	30/09/2019	01/11/2019	30/11/2019	
02-1300-04	LLANTA 1300 X 24 14 PR G-2	JGO	Cant. 0.002023	0.011803			0.013826
			Imp. \$47.34	\$276.19			\$323.53
			% 14.63%	85.37%			100.00%
02-1300-05	LLANTA 750 X 16 TLM G8 10.C	JGO	Cant. 0.000224				0.000224
			Imp. \$1.03				\$1.03
			% 100.00%				100.00%
02-1300-06	LLANTA 15.5 X 38 Y 2.5 X 16	JGO	Cant. 0.020750				0.025937
			Imp. \$109.98				\$137.47
			% 80.00%				100.00%
02-1300-07	LLANTA 9 X 20 10.C	JGO	Cant. 0.000851				0.001064
			Imp. \$7.66				\$9.58
			% 79.96%				100.00%
02-1900-00	ROTULOS LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMANO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVA EN TODO LA MAMPARA.	M2	Cant. 1.000000				1.000000
			Imp. \$850.00				\$850.00
			% 100.00%				100.00%
03-640-01	LAMINA CAL 18 DE 20X91CM	pza	Cant. 1.000000				1.000000
			Imp. \$250.00				\$250.00
			% 100.00%				100.00%

Monto por periodo	\$42,520.79	\$411,612.99	\$6,096.30
Monto acumulado por periodo	\$42,520.79	\$454,133.78	\$460,230.08
Porcentaje de avance fisico por periodo	9.24%	89.44%	1.32%
Porcentaje de avance fisico acumulado	9.24%	98.68%	100.00%

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo.

C. KARIME GALINDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

TEL. / FAX.



KARIME GALINDO MEDINA

Actopan Hidalgo a 12 de septiembre de 2019

C. Lic. Héctor Cruz Olguín
Presidente Municipal Constitucional
Del Municipio de Actopan Hidalgo.
Presente.

EL NOMBRE Y LA DIRECCIÓN DEL CONCURSANTE; KARIME GALINDO MEDINA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE; H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DEL EVENTO; SALA DE CABILDO DE H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO,

UBICADAS: MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE, 42500 ACTOPAN, HIDALGO.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA

R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.4

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de 50

Ejec.: 50

Dias naturales

Hoja: 1 de 2

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN AE-12.4.12.4.- PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.

NOMBRE, NUMERO, CATEGORIA, ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑA	Numero de personas	DEL		AL		TOTAL DE LOS MESES	
		01/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019

Personal directivo

Director: general

1.0

%	26.00000%	62.00000%	12.00000%	100%
Jor.	2.655900	6.333300	1.225800	10.215000
Imp.	\$1,652.35	\$3,940.21	\$762.61	\$6,355.17
Suma de Personal directivo	\$1,652.35	\$3,940.21	\$762.61	\$6,355.17

Personal técnico de campo y recién egresado

Residente de obra local SUPERINTENDENTE

1.0

%	26.00000%	62.00000%	12.00000%	100%
Jor.	13.000000	31.000000	6.000000	50.000000
Imp.	\$1,177.66	\$2,808.27	\$543.53	\$4,529.46

Residente de obra

1.0

%	26.00000%	62.00000%	12.00000%	100%
Jor.	13.000000	31.000000	6.000000	50.000000
Imp.	\$657.47	\$1,567.80	\$303.44	\$2,528.71

Residente Resien egresado

2.0

%	26.00000%	62.00000%	12.00000%	100%
Jor.	26.000000	62.000000	12.000000	100.000000
Imp.	\$564.96	\$1,347.21	\$260.76	\$2,172.93
Suma de Personal técnico de campo y recién egresado	\$2,400.09	\$5,723.28	\$1,107.73	\$9,231.10

Personal administrativo

Importe en esta hoja

\$4,052.44

Acumulado hasta esta hoja

\$9,663.49

Importe en esta hoja

\$1,870.34

Acumulado hasta esta hoja

\$1,870.34

MINERAL DE LA REFORMA, Hgo. C.P. REPRESENTANTE LEGAL

C. KARIME GALINDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo.
TEL. / FAX.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA
R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO: AE-12.4

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

INVITACION:

Fecha de Inicio: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50

Dias naturales

Hoja: 2 de 2

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
AE-12.4 12.4.- PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.

NOMBRE, NUMERO, CATEGORÍA, ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑA	Número de personas	DEL		TOTALES DE LOS MESES		
		01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	30/11/2019	
1.0		%	26.00000%	62.00000%	12.00000%	100%
Jor.	2.656900		6.333300	1.225800	10.215000	
Imp.	\$1,110.85		\$2,648.95	\$512.69	\$4,272.49	
Suma de Personal administrativo			\$1,110.85	\$2,648.95	\$512.69	\$4,272.49

Monto por periodo	\$5,163.29	\$12,312.44	\$2,383.03
Monto acumulado por periodo	\$5,163.29	\$17,475.73	\$19,858.76
Porcentaje de avance fisico por periodo	26.00%	62.00%	12.00%
Porcentaje de avance fisico acumulado	26.00%	88.00%	100.00%

Importe en esta hoja	\$1,110.85	\$2,648.95	\$512.69	\$4,272.49
Acumulado hasta esta hoja	\$5,163.29	\$12,312.44	\$2,383.03	\$19,858.77

CALLE 4 No.116 COL. RINCONADAS DE SAN FRANCISCO, C.P. MINERAL DE LA REFORMA, Hgo.
TEL. / FAX.

C. KARIME GALINDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

AE-00 Carta compromiso de la proposición.

PACHUCA DE SOTO, HGO. A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.
P R E S E N T E.

EN RELACIÓN CON EN EL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES No. IO-PMA-FAISM-2019/007 OBRA. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO., LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN, ESTADO DE HIDALGO.

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A) POR MI PROPIO DERECHO Y
- B) COMO REPRESENTANTE LEGAL DE C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

(C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO)

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Invitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha invitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en 106 fojas. Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto al procedimiento indicada y demás actos que de ella deriven. Que conoce los planos del proyecto que se le proporcionaron, conforme a los cuales se realizará la obra.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de \$ **854,357.55 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen los puntos Nos.

3.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La documentación técnica deberá estar integrada en la forma siguiente:

ATENTAMENTE

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
REPRESENTANTE

AT-00 Oficio-invitación

AT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas de la Administración Pública Estatal, con la clasificación correspondiente a esta invitación.

AT-02 Descripción de la planeación integral.

Prever que la instalación pública asegure la accesibilidad, evacuación y libre tránsito sin barreras arquitectónicas, para todas las personas; debiendo cumplir con las normas oficiales vigentes de diseño y de señalización, en instalaciones, circulaciones, servicios sanitarios y demás instalaciones análogas para las personas con discapacidad. (Art. 22 de la Ley, fracción II Bis).

AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción.

AT-04 Relación de los Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.

El contratista deberá considerar la contratación de por lo menos dos profesionales recién egresados (de 0 a 1 año) cuyo promedio final sea de 8.0 en adelante (presentar certificado para comprobar calificación), de cualquier institución educativa de nivel superior para su primer empleo, lo cual será con cargo a gastos indirectos, (cuyos periodos de ejecución sean iguales o mayores a 120 días naturales)

De igual forma se deberá considerar la implementación de estancias profesionales con jóvenes recién egresados de Instituciones de Educación Superior y de Bachilleratos Tecnológicos, cuyo promedio final sea de 8.0 y que no estén recibiendo ninguna otra beca.

AT-05 Identificación de los trabajos realizados por el LICITANTE y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica requerida, en los que sea comprobable su participación, anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, que constara de lo siguiente:

1.- Copia de los contratos completos y debidamente suscritos, así como de las actas de Entrega-Recepción (Sector público-Documento oficial) y Cartas finiquito o facturas (Sector privado) de Cada Uno de los Contratos que el LICITANTE Relacione, la experiencia mínima comprobable será de 1 (un) año en obras de características técnicas y magnitud similares al objeto de esta invitación.

2.-Relación de Todos y cada uno de los Contratos de Obras o de Servicio Vigentes que tenga celebrados con la Administración Pública Federal, Local o con Particulares Señalando por Cada Uno, Descripción de Obra o Servicios Vigentes, Nombre de la Contratante, Domicilio y No. Telefónico de la Contratante, Importe Total del Contrato Vigente, Monto Ejercido del Contrato Vigente, Avance de la Obra o Servicio Desglosado por Anualidades y el Capital Contable que Requería para su Contratación.

ATENTAMENTE
C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
REPRESENTANTE

AT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de invitación.

AT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido del modelo de contrato, contenido de las bases, lo acordado y asentado en el Acta de Junta de Aclaraciones. (Este escrito deberá elaborarse en papel membretado de la empresa y suscrito por el apoderado legal)

El modelo del CONTRATO se anexa a las presentes bases, el cual se integrará debidamente firmado de conocimiento en todas sus hojas, como constancia de aceptación y conocimiento de este.

AT-08 Declaración de integridad, mediante la cual el LICITANTE manifiesta, de que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la CONVOCANTE, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

AT-09 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.

AT-10 Manifestación escrita de conocer y haber considerado en la integración de su propuesta los materiales y equipos de instalación permanente proporcionados por la CONVOCANTE, así como el programa de suministro correspondiente. Opcional (en esta Invitación la CONVOCANTE no proporcionará ni materiales ni equipos de instalación permanentes).

ANEXO A (Documentación Técnica)

Así mismo presentó un sobre llamado documentación Legal y financiera, conteniendo los documentos solicitados en el inciso 4.1 de las bases de esta invitación y que son:

a).-COMPROBANTE DE DOMICILIO.- Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que se deriven de los actos del procedimiento de contratación.

b).-Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.

c).- Documentación que compruebe el capital contable requerido, el cual deberá acreditarse con:

1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior (normal) con sello digital del SAT;

En caso de presentar complementaria, deberá presentar también la normal.

- 2.-Estados financieros de los dos años anteriores (2017-2018) auditados y dictaminados por contador público externo, los cuales deberán estar firmados en todas sus hojas por el mismo, En el caso de las Empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentarán los estados financieros más recientes.

ATENTAMENTE

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
REPRESENTANTE

3.- actualizados a la fecha de presentación de la propuesta.

4.- El comparativo de razones financieras básicas 2016-2017 y 2017-2018; En el caso de las Empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentarán los comparativos más recientes; y

5.- Copia de la Cédula Profesional y reimpresión de la constancia de renovación en el sistema de Contadores Públicos Registrados ante la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P. vigente.

El contador de la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P. deberá presentar la copia de la constancia de renovación del registro y para corroborar su vigencia, deberá presentar constancia del Colegio de Contadores Públicos Vigente reimpresión de cumplimiento de obligaciones fiscales en la fecha de la apertura de proposiciones de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y cedula profesional. Lo anterior con base a lo establecido en el artículo 52 del Código Fiscal de la Federación y el 52 y 53 de su Reglamento, así como en las RMF I.2.13.13 y 2.13.11 vigentes.

d).- Identificación

e).- Representación Legal

3.3.- DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

AE-00 Carta compromiso de la proposición.

AE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.

AE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.

AE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. Incluyendo prestaciones y cargos patronales del IMSS y del INFONAVIT.

AE-03.1 Integración del Seguro Social con importes.

AE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados.

AE-03.3 Factor de Salario Real con importes.

AE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

AE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.

AE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales.

AE-05.2 Indirecto de Obra.

ATENTAMENTE

**C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
REPRESENTANTE**

AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

AE-07 Determinación del cargo por utilidad.

AE-08 Determinación de cargos adicionales.

AE-09 Listado (explosión) de insumos.

AE-10 Catálogo de conceptos.

AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados.

AE-12.1 Mano de obra.

AE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción.

AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

AE-13 Garantía de seriedad

ANEXO "B" (Documentación Económica)

Además comunico a usted que mi representante técnico en la obra será el C. ING. JOSE LUIS MARQUEZ CASTRO, CON CÉDULA PROFESIONAL NO. 6893830 y registro No. expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y quien conoce las Normas de Obras Públicas que la Convocante tiene en vigor, el Proyecto y las Especificaciones Particulares, y que tiene cinco años como mínimo de experiencia en obras de la índole de la que se llevará a cabo. Se anexa copia de la cedula profesional.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED

ATENTAMENTE


C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
REPRESENTANTE

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO


INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
RESÚMEN DEL PRESUPUESTO POR AGRUPADORES

Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
		CON LETRA	CON NÚMERO
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO		
1.0	PRELIMINARES	VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 51/100 MXN	\$27,745.51
2.0	TERRACERIAS	ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 37/100 MXN	\$11,823.37
3.0	BASE HIDRAULICA	DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 MXN	\$224,775.70
4.0	CARPETA ASFALTICA	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 79/100 MXN	\$446,960.79
5.0	SEÑALAMIENTO VERTICAL	VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 MXN	\$20,659.18
6.0	MAMPARA INFORMATIVA	CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 58/100 MXN	\$4,550.58
		IMPORTE DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO	\$736,515.13
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	\$736,515.13
		IVA(16%)	\$117,842.42
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA	\$854,357.55

(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 55/100 MXN *)

Importe Parcial de esta Hoja : \$736,515.13
 Importe Acumulado : \$736,515.13
 Firma Representante Legal 
 Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUJANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOP

ESTADO DE HIDALGO

Documento: AE-10

ADJUDICACION DIRECT NO. ID-PMA-FAISM-2019/007

18/09/2019
06/11/2019

F. INICIO:

F. TERMINACION

Fecha: 12/sep./2019

Página: 1 de 5

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

PLOZO: 50
DIAS NATURALES

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO					\$0.00
1.0	PRELIMINARES					
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,773.45	TRES PESOS 83/100 MXN	\$3.83	\$6,792.31
E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	VEINTICINCO PESOS 99/100 MXN	\$25.99	\$11,522.93
03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	VEINTIUNPESOS 27/100 MXN	\$21.27	\$9,430.27
2.0	TERRACERIAS					\$27,745.51
I0041	3) PARA 95%	M3	354.69	SIETE PESOS 18/100 MXN	\$7.18	\$2,546.67
I0453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	106.41	TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 MXN	\$38.14	\$4,058.48
I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERIAS	M3K	425.63	DOCE PESOS 26/100 MXN	\$12.26	\$5,218.22
3.0	BASE HIDRAULICA					\$11,823.37
2019-6003-0001C1	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN	M3	354.69	NOVENTA Y CUATRO PESOS 92/100 MXN	\$94.92	\$33,667.17
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETROSOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	354.69	VEINTITRÉS PESOS 84/100 MXN	\$23.84	\$8,455.81
IMPORTE DE TERRACERIAS						
IMPORTE DE PRELIMINARES						
Importe Parcial de esta Hoja :						\$81,691.86
Importe Acumulado :						\$81,691.86

Conкурсante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

Firma Representante Legal

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN) ESTADO DE HIDALGO

Documento: AE-10

ADJUDICACION DIRECT NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

18/09/2019

F. INICIO:

Fecha: 12/sep./2019

06/11/2019

F. TERMINACION

Página: 2 de 5

PLOZO: 50 DIAS NATURALES

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	
						\$81,691.86

03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	13,478.22	ONCE PESOS 72/100 MXN	\$11.72	\$157,964.74
10430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	354.69	CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN	\$43.45	\$15,411.28
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	106.41	TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 MXN	\$38.14	\$4,058.48
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	425.63	DOCE PESOS 26/100 MXN	\$12.26	\$5,218.22
				IMPORTE DE BASE HIDRAULICA		\$224,775.70

4.0

CARPETA ASFALTICA

RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 22/100 MXN	\$2,369.22	\$4,738.44
-------	---	-----	------	--	------------	------------

10534

TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 70/100 MXN

\$3,124.70

\$562.45

CA011

SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

VEINTE PESOS 99/100 MXN

\$20.99

\$37,224.72

Concurante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO	Importe Parcial de esta Hoja :	\$225,178.33
	Importe Acumulado :	\$306,870.19

[Firma Representante Legal]

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
 CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN
 Importe Acumulado de la Hoja Anterior: \$306,870.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M². INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA. ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M2	1,773.45	DOSCIENTOS SIETE PESOS 52/100 MXN	\$207.52	\$368,026.34
03-0540		M3	88.67	VEINTITRÉS PESOS 84/100 MXN	\$23.84	\$2,113.89
03-0550		M3-KM	2,926.19	ONCE PESOS 72/100 MXN	\$11.72	\$34,294.95
5.0	SEÑALAMIENTO VERTICAL			IMPORTE DE CARPETA ASFALTICA		\$446,960.79
10558	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	709.38	DIECISIETE PESOS 12/100 MXN	\$17.12	\$12,144.59
10559	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	354.69	QUINCE PESOS 04/100 MXN	\$15.04	\$5,334.54
				Importe Parcial de esta Hoja :		\$421,914.31
				Importe Acumulado :		\$728,784.50

Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO
 Firma Representante Legal

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOP

ESTADO DE HIDALGO

Documento: AE-10

ADJUDICACION DIRECT INO. IO-PMA-FAISM-2019/007

18/09/2019

Fecha: 12/sep./2019

Página: 4 de 5

F. INICIO:

F. TERMINACION

PLOZO: 50

DIAS NATURALES

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

Obra: OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		\$728,784.50
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS SIS (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SIS-1 AL SIS-27) DE 61 X 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, MARCA SEMEX. INCLUYE POSTE PERFIL DE 2" X 2" X 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CAL. 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS, MUERTO DE CONCRETO DE 30 X 30 X 50 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2 HECHO EN EL LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SEÑ11 DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 50/100 \$2,124.50 \$2,124.50

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION, NOMENCLATURA DE CALLES DE 20 x 91 cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, EN ACABADO MATERIAL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA POR AMBOS LADOS MARCA SEMEX (PARA POSTE). INCLUYE: HERRAJES PARA MONTAJE DE SEÑALES Y FLETE GALVANIZADO DE TORNILLOS, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SEÑ10 UN MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 MXN \$1,055.55 \$1,055.55

6.0 MAMPARA INFORMATIVA

IMPORTE DE SEÑALAMIENTO VERTICAL

\$20,659.18

Concurstante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO	Importe Parcial de esta Hoja :	\$3,180.05
	Importe Acumulado :	\$731,964.55

[Firma Representante Legal]
Firma Representante Legal

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN) ESTADO DE HIDALGO

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

F. INICIO:

18/09/2019

F. TERMINACION

06/11/2019

PLOZO: 50

DIAS NATURALES

Documento: AE-10

ADJUDICACION DIRECT NO. IO-PHMA-FAISM-2018/007

Fecha: 12/sep./2019

Página: 5 de 5

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NUMERO
					\$731,964.55
					IMPORTE EN PESOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS; EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M0001

CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 58/100 MXN \$4,550.58

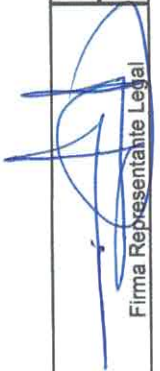
IMPORTE DE MAMPARA INFORMATIVA \$4,550.58
IMPORTE DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO \$736,515.13

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO \$736,515.13
IVA(16%) \$117,842.42

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA \$854,357.55
(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 55/100 MXN *)

7

Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUJANO	Importe Parcial de esta Hoja :	\$4,550.58
	Importe Acumulado :	\$736,515.13


Firma Representante Legal

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

AE-11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS. CON BASE EN ESTE PROGRAMA, EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN PROCEDERÁ A ELABORAR, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE 45 DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL PROGRAMA DETALLADO Y DEFINITIVO QUE SE APLICARA AL CONTRATO DENTRO DEL MARCO DE REFERENCIA PACTADO.

CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO. 101-C COL. SANTA JULIA C.P. 42080 PACHUCA DE SOTO

R.F.C.: VIAE680328G38

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Total	
		DEL 01/09/2019 AL 30/09/2019	01/11/2019 30/11/2019

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO

PRELIMINARES

L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA	1,773.450000 \$6,792.31 100.00%		1,773.45 \$6,792.31 100.00%
E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, M	399.020000 \$10,370.53 90.00%	44.340000 \$1,152.40 10.00%	443.36 \$11,522.93 100.00%
03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	399.020000 \$8,487.16 90.00%	44.340000 \$943.11 10.00%	443.36 \$9,430.27 100.00%

TERRACERIAS

10041	3) PARA 95%	202.680000 \$1,455.24 57.14%	152.010000 \$1,091.43 42.86%	354.69 \$2,546.67 100.00%
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	60.800000 \$2,318.91 57.14%	45.610000 \$1,739.57 42.86%	106.41 \$4,058.48 100.00%

E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS

10121		243.210000 \$2,981.75 57.14%	182.420000 \$2,236.47 42.86%	425.63 \$5,218.22 100.00%
-------	--	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

BASE HIDRAULICA

Importe en esta hoja	\$32,405.90	\$7,162.98	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja	\$32,405.90	\$7,162.98	\$0.00

Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

Firma Representante Legal

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	DEL		Total
		01/09/2019	01/10/2019	
2019-6003-0001CI	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN	88,670,000 \$8,416.56	266,020,000 \$25,250.61	354.69 \$33,667.17
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB- BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO	88,670,000 \$2,113.89	266,020,000 \$6,341.92	354.69 \$8,455.81
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (3,369,550,000 \$39,491.13	10,108,670,000 \$118,473.61	13,478.22 \$157,964.74
10430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	25.00%	75.00%	100.00%
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	354,690,000 \$15,411.28	100.00%	354.69 \$15,411.28
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	106,410,000 \$4,058.48	100.00%	106.41 \$4,058.48
RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL	1,000,000 \$2,369.22	1,000,000 \$2,369.22	2.00 \$4,738.44
		50.00%	50.00%	100.00%

Importe en esta hoja	\$52,390.80	\$177,123.34	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja	\$84,796.70	\$184,286.32	\$0.00

Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

Firma Representante Legal

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	DEL		AL		Total
		01/09/2019	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	
10534	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR		0.180000			0.18
			\$562.45			\$562.45
			100.00%			100.00%
CA011	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS,		1,773.450000			1,773.45
			\$37,224.72			\$37,224.72
			100.00%			100.00%
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO		1,773.450000			1,773.45
			\$368,026.34			\$368,026.34
			100.00%			100.00%
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO		88.670000			88.67
			\$2,113.89			\$2,113.89
			100.00%			100.00%
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (2,926.190000			2,926.19
			\$34,294.95			\$34,294.95
			100.00%			100.00%
SEÑALAMIENTO VERTICAL						
10558	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA). INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBR		709.380000			709.38
			\$12,144.59			\$12,144.59
			100.00%			100.00%
10559	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA). INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBR		354.690000			354.69
			\$5,334.54			\$5,334.54
			100.00%			100.00%

Importe en esta hoja	\$0.00	\$459,701.48	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja	\$84,796.70	\$643,987.80	\$0.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOP. ESTADO DE HIDALGO

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN HGO.

Documento: AE-11

Invitación No: NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha: 12/sep./2019

Página: 4 de 4

F. INICIO: 18/09/2019

F. TERMINACION 06/11/2019

PLAZO DE EJECUCION

50

DIAS NATURALES

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	DEL		AL		Total
		01/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	30/11/2019	

SEÑ11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS SIS (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SIS-1 AL SIS-27) DE 61 X 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLEJANTE GRADO IN	0.200000	0.800000	0.800000	1.00	1.00
		\$424.90	\$1,699.60	\$1,699.60	\$2,124.50	\$2,124.50
		20.00%	80.00%	80.00%	100.00%	100.00%

SEÑ10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION, NOMENCLATURA DE CALLES DE 20 x 91 cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, EN ACABADO MATERIAL REFLEJANTE GRADO INGE	0.200000	0.800000	0.800000	1.00	1.00
		\$211.11	\$844.44	\$844.44	\$1,055.55	\$1,055.55
		20.00%	80.00%	80.00%	100.00%	100.00%

MAMPARA INFORMATIVA

M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOP	0.600000	0.400000	0.400000	1.00	1.00
		\$2,730.35	\$1,820.23	\$1,820.23	\$4,550.58	\$4,550.58
		60.00%	40.00%	40.00%	100.00%	100.00%

Importe del reporte	\$84,796.70	\$647,354.16	\$4,364.27	
Importes acumulados del reporte	\$84,796.70	\$732,150.86	\$736,515.13	
Porcentaje del reporte	11.51%	87.89%	0.59%	
Porcentajes acumulados del reporte	11.51%	99.41%	100.00%	

Importe en esta hoja	\$0.00	\$3,360.36	\$4,364.27
Acumulado hasta esta hoja	\$84,796.70	\$647,354.16	\$4,364.27

Concursante: C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

Firma Representante Legal

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO

INVTACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

**AE-12 PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y
CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE
UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**

CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO. 101-C COL. SANTA JULIA C.P. 42080 PACHUCA DE SOTO

R.F.C.: VIAE680328G38

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de propuesta: 12/sep./2019
 Inicio de obra: 18/sep./2019
 Fin de obra: 06/nov./2019
 Duración en días: 50
 Página: 1/2

Ciiente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.1 Mano de obra.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
%HERRAMIE	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	0.030000 \$98.60 17.6953%	0.030000 \$443.18 79.5355%	0.030000 \$15.43 2.7692%	0.090000 \$557.21 100.0000%
0101-00	PEÓN	JOR	24.038560	0.407382 \$119.63 1.6947%	23.156875 \$6,800.01 96.3322%	0.474303 \$139.28 1.9731%	24.038560 \$7,058.92 100.0000%
0101-01	AUXILIAR CADENERO	JOR	7.973431	7.973431 \$2,341.40 100.0000%			7.973431 \$2,341.40 100.0000%
0101-02	AUXILIAR ESTADALERO	JOR	1.993358	1.993358 \$585.35 100.0000%			1.993358 \$585.35 100.0000%
0102-00	AYUDANTE GENERAL	JOR	19.281743		18.446494 \$5,416.81 95.6682%	0.835249 \$245.27 4.3318%	19.281743 \$5,662.08 100.0000%
0104-00	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	JOR	0.029932		0.008973 \$2.78 29.9569%	0.020959 \$6.50 70.0431%	0.029932 \$9.28 100.0000%
0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.016407		0.407382 \$186.93 40.0811%	0.080657 \$37.01 7.9356%	1.016407 \$466.38 100.0000%
0108-02	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.439063		0.603814 \$277.06 41.9591%	0.835249 \$383.25 58.0409%	1.439063 \$660.31 100.0000%
0109-00	CHOFER	JOR	46.987937	9.041373 \$4,148.63	37.901337 \$17,391.03	0.045227 \$20.75	46.987937 \$21,560.41

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO

INVTAION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

**AE-12.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN,
IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de propuesta: 12/sep./2019
 Inicio de obra: 18/sep./2019
 Fin de obra: 06/nov./2019

Ubicación: ..
 Duración en días: 50
 Página: 1/2

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
C.F. 0001-00	Nivel (+/-) 1mm de error, marca Leica Wild, modelo	HORA	15.734048	15.734048 \$101.33 100.00000%			15.734048 \$101.33 100.00000%
C.F. 0002-00	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000	HORA	15.734048	15.734048 \$103.53 100.00000%			15.734048 \$103.53 100.00000%
C.F. 0017-00	Soldadora Lincoln SAE 300 amp. K1277 de 60 hp mot	HORA	1.557268		0.714739 \$9.27 45.8911%	0.842529 \$10.93 54.1089%	1.557268 \$20.20 100.00000%
C.F. 0022-00	Revolvedora de concreto Mipsa R-10 de 8 hp capacid	HORA	0.113184		0.034251 \$0.99 30.0912%	0.078933 \$2.30 69.9088%	0.113184 \$3.29 100.00000%
C.F. 0121-00	Cargador sobre neumaticos compacto Bobcat BC863	HORA	8.388371	4.570719 \$1,631.98 54,4889%	3.817652 \$1,363.09 45,5111%		8.388371 \$2,995.07 100,00000%
C.F. 0130-00	Excavadora hidráulica sobre orugas 318 BL, capacida	HORA	10.487681	9.438818 \$2,588.60 89,9991%	1.048863 \$287,65 10,0009%		10.487681 \$2,876.25 100,00000%
C.F. 0140-00	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 h	HORA	32.586080	1.295328 \$230.21 3,3752%	31.290752 \$5,560.99 96,0248%		32.586080 \$5,791.20 100,00000%
C.F. 0150-00	MOTOCONFORMotoconformadora Caterpillar 14H d	HORA	13.977250	3.418886 \$853.15 24,4604%	10.558364 \$2,634.73 75,5396%		13.977250 \$3,487.88 100,00000%
C.F. 0160-00	Barredora frontal Swega 9300 autopropulsada motor	HORA	1.429457			1.429457	1.429457

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Ubicación:

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

Fecha de propuesta: 12/sep./2019
 Inicio de obra: 18/sep./2019
 Fin de obra: 06/nov./2019
 Duración en días: 50
 Página: 2/2

AE-12 Programas de erogaciones calendarizadas y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
C.F. 0200-00	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindr	HORA	0.452268	\$0.00 0.00000%	\$0.00 0.00000%	0.361814 \$37.26 80.0086%	\$0.00 0.00000%
C.F. 0210-00	Camión Pintarrayas Ford f-350 78-jk / 95 hp / 400 lts	HORA	11.977881	5.165305 \$1,289.31 25.8824%	11.977881 \$2,458.58 100.0000%		11.977881 \$2,458.58 100.0000%
C.F. 0211-00	Camión pipa de 8000 lts sobre chasis Mercedes Benz	HORA	19.949085	14.783780 \$3,690.18 74.1076%			19.949085 \$4,979.49 100.0000%
C.F. 0212-00	Camion Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	HORA	21.253025	21.253025 \$2,982.22 100.0000%			21.253025 \$2,982.22 100.0000%
C.F. 0220-00	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de	HORA	322.271240	67.165679 \$13,055.66 20.8413%	255.105561 \$49,587.42 79.1587%		322.271240 \$62,643.08 100.0000%
C.F. 0220-01	Pavimentadora asfaltica sobre oruga Barber Green S	HORA	27.802376		27.802376 \$6,056.19 100.0000%		27.802376 \$6,056.19 100.0000%

Total parcial: \$19,853.77 \$74,640.62 \$60.49
 Total acumulado: \$19,853.77 \$94,494.39 \$94,544.88
 Porcentaje parcial: 20.9993% 78.9473% 0.0534%
 Porcentaje acumulado: 20.9993% 99.9466% 100.0000%

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO

INVTAION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

**AE-12.3 MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE
INSTALACIÓN PERMANENTE.**

CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO. 101-C COL. SANTA JULIA C.P. 42080 PACHUCA DE SOTO

R.F.C.: VIAE680328G38

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTLO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de propuesta: 12/sep./2019
 Inicio de obra: 18/sep./2019
 Fin de obra: 06/nov./2019
 Duración en días: 50
 Página: 1/5

Ubicación: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
0100-00	CLAVO PARA CONSTRUCCIÓN	KG	6.847290	6.847290 \$160.91 100.0000%			6.847290 \$160.91 100.0000%
0200-01	CALHIDRA EN SACO	TON	0.179118	0.179118 \$373.46 100.0000%			0.179118 \$373.46 100.0000%
0200-02	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.156520	0.047700 \$159.80 30.4764%	0.067938 \$227.59 43.4050%	0.040882 \$136.95 26.1185%	0.156520 \$524.34 100.0000%
0210-05	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	189.430869	54.118167 \$1,704.72 28.5688%	135.280698 \$4,261.34 71.4143%	0.032004 \$1.01 0.0169%	189.430869 \$5,967.07 100.0000%
02660-02	PERFIL 2"X2"X2.50 CAL. 14	KG	39.120028		19.115998 \$449.23 48.8655%	20.004030 \$470.09 51.1345%	39.120028 \$919.32 100.0000%
0300-00	ARENA	M3	0.317061	0.110300 \$38.61 34.7932%	0.141156 \$49.40 44.5165%	0.065605 \$22.96 20.6903%	0.317061 \$110.97 100.0000%
0300-01	GRAVA	M3	0.116926		0.037388 \$13.09 31.9892%	0.079538 \$27.83 68.0108%	0.116926 \$40.92 100.0000%
0357-02	BASE DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE PLANTA	m3	351.325765	87.828965 \$7,026.32 24.9993%	263.496800 \$21,079.74 75.0007%		351.325765 \$28,106.06 100.0000%
0380-06	HILO DE PLÁSTICO CAL. 10	PZA	3.577049				3.577049

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de propuesta: 12/sep./2019

Ubicación: ACTOPAN HGO.

Inicio de obra: 18/sep./2019

Fin de obra: 06/nov./2019

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

Duración en días: 50
Página: 2/5

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
0480-02	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE	PT	71.521465	\$89.43 100.0000%			\$89.43 100.0000%
0500-00	DIESEL	LT	7,495.870100	71.521465 \$1,287.39 100.0000%	6,026.601088 \$104,621.79 80.3990%		7,495.870100 \$130,128.30 100.0000%
0500-02	DIÁFANO	LT	212.530248	1,469.269012 \$25,506.51 19.6010%	212.530248 \$3,655.52 100.0000%		212.530248 \$3,655.52 100.0000%
0500-03	GASOLINA	LT	4.297014		0.905859 \$14.90 21.0779%	3.391155 \$55.79 78.9221%	4.297014 \$70.69 100.0000%
0500-04	ACEITE LUBRICANTE	LT	158.245893		33.743309 \$3,205.61 21.3233%	124.379204 \$11,816.03 78.5987%	158.245893 \$15,033.36 100.0000%
0500-05	ACEITE PARA DIESEL	LT	18.150313		18.150313 \$1,724.28 100.0000%		18.150313 \$1,724.28 100.0000%
0570-01	PINTURA ESMALTE COMEX	LT	3.577049		3.577049 \$363.07 100.0000%		3.577049 \$363.07 100.0000%
0570-05	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLOR	LT	25.050336		25.050336 \$4,884.82 100.0000%		25.050336 \$4,884.82 100.0000%

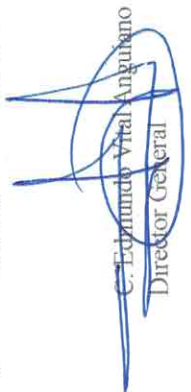
C. Edmundo Vital Anguiano
Director General

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
 Ubicación:
 Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12 Programas de erogaciones calendarizadas y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
0570-06	PRIMARIO ANTICORROSIVO MCA COMEX	LT	0.491393		0.098279 \$9.98 20.0080%	0.393114 \$39.90 79.9920%	0.491393 \$49.88 100.0000%
0570-10	SOLVENTE	LT	22.886018		22.886018 \$1,487.59 100.0000%		22.886018 \$1,487.59 100.0000%
0570-11	THINNER ESTANDAR	LT	0.604928		0.120986 \$3.81 19.9895%	0.483942 \$15.25 80.0105%	0.604928 \$19.06 100.0000%
0595-01	EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT	2,452.136901		2,452.136901 \$42,789.79 100.0000%		2,452.136901 \$42,789.79 100.0000%
0595-02	MEZCLA ASFÁLTICA	TON	196.723152		196.723152 \$222,788.97 100.0000%		196.723152 \$222,788.97 100.0000%
0640-01	LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61 X 0.61 CM	pza	1.008214		0.201643 \$117.96 19.9997%	0.806571 \$471.85 80.0003%	1.008214 \$589.81 100.0000%
0640-03	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.995484		14.397290 \$338.33 59.9993%	9.598194 \$225.56 40.0007%	23.995484 \$563.89 100.0000%
0650-01	SOLDADURA E-7018	KG	5.221959		1.622703 \$105.48 31.0756%	3.599256 \$233.95 68.9244%	5.221959 \$339.43 100.0000%
0877-10	ESTOPA	KG	0.125470		0.025094	0.100376	0.125470


 C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO


Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Ubicación:

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12 Programas de erogaciones calendarizadas y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M SEGUN N	PZA	2.016428	1.008214 \$811.61 50.0000%	\$0.88 20.0456%	\$3.51 79.9544%	\$4.39 100.0000%
0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	0.314276	0.157138 \$589.27 50.0000%	0.157138 \$589.27 50.0000%		0.314276 \$1,178.54 100.0000%
1050-00	BAJO ALFOMBRA POLI-PAD	M2	0.907392		0.181478 \$0.88 20.0000%	0.725914 \$3.52 80.0000%	0.907392 \$4.40 100.0000%
1200-03	TORNILLO GALVANIZADO DE 3"	PZA	8.065710		1.613142 \$12.10 20.0033%	6.452568 \$48.39 79.9967%	8.065710 \$60.49 100.0000%
1200-06	MICROESFERA REFLEJANTE	KG	56.322289		56.322289 \$1,892.43 100.0000%		56.322289 \$1,892.43 100.0000%
1200-08	SCOTCH LITE GRADO INGENIERÍA	M2	0.544484		0.108897 \$45.26 20.0009%	0.435587 \$181.03 79.9991%	0.544484 \$226.29 100.0000%
1200-15	PAPEL KRAFT	KG	0.826734		0.165347 \$3.55 19.9775%	0.661387 \$14.22 80.0225%	0.826734 \$17.77 100.0000%
1300-00	LLANTA 18.4 X 15 X 26	JGO	0.029374		0.001790 \$21.48 6.0938%	0.000000 \$0.00 0.0000%	0.029374 \$352.49 100.0000%

C. Edmundo Vital Anguiano
Director General

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Fecha de propuesta: 12/sep./2019

Inicio de obra: 18/sep./2019

Fin de obra: 06/nov./2019

Duración en días: 50

Página: 5/5

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12 Programas de erogaciones calendarizadas y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de: AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
1300-01	LLANTA 900 X 20 PXN 12.C	JGO	0.171110	0.036165 \$441.21 21.1354%	0.134945 \$1,646.33 78.8646%		0.171110 \$2,087.54 100.0000%
1300-04	LLANTA 1300 X 24 14 PR G-2	JGO	0.013939	0.001709 \$36.74 12.2593%	0.012230 \$262.95 87.7407%		0.013939 \$299.69 100.0000%
1300-05	LLANTA 750 X 16 TLM G8 10.C	JGO	0.000226		0.000045 \$0.20 19.6078%	0.000181 \$0.82 80.3922%	0.000226 \$1.02 100.0000%
1300-06	LLANTA 15.5 X 38 Y 2 7.5 X 16	JGO	0.029945		0.029945 \$152.72 100.0000%		0.029945 \$152.72 100.0000%
1900-00	ROTULOS LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL	M2	1.008214		0.604928 \$544.43 59.9996%	0.403286 \$362.96 40.0004%	1.008214 \$907.39 100.0000%
641-00	LAMINA CAL 18 DE 20X91CM	pza	1.008214		0.201643 \$50.41 20.0000%	0.806571 \$201.64 80.0000%	1.008214 \$252.05 100.0000%

Total parcial: \$41,816.14
 Total acumulado: \$426,783.67
 Porcentaje parcial: 8.8757%
 Porcentaje acumulado: 99.4632%

Total parcial: \$2,528.95
 Total acumulado: \$471,128.76
 Porcentaje parcial: 0.5368%
 Porcentaje acumulado: 100.0000%

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

h & v

c o n s t r u c c i o n e s
EDMUNDO VITAL ANGUIANO

R.F.C. VIAE680328G38

Calle 16 de Septiembre No. 101-C

Col. Santa Julia

C.P. 42080

Pachuca de Soto, Hgo.

ACTOPAN A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

C. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.
DE ACTOPAN HIDALGO.
P R E S E N T E.

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE CALLE PROGRESO.

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

AE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA
DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS
TRABAJOS.

Descripción del proyecto: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Ubicación: Fecha de propuesta: 12/sep./2019
 Inicio de obra: 18/sep./2019
 Fin de obra: 06/nov./2019
 Duración en días: 50

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos

Descripción	No. Personas	Unidad	Cantidad	Salario x unidad	Importe	%	sep.-2019	oct.-2019	nov.-2019	Total
Director general	1.000000	jor	9.570000	670.53	\$6,413.62	38.3876	\$1,667.54	\$3,976.44	\$769.64	\$ 6,413.62
Residente de obra local SUPERINTENDENTE	1.000000	jor	50.000000	50.57	\$2,528.71	15.5294	\$657.47	\$1,567.80	\$303.44	\$ 2,528.71
Residentes de obra	1.000000	jor	50.000000	43.93	\$2,196.66	13.4902	\$571.13	\$1,361.93	\$263.60	\$ 2,196.66
Residente Resien egresado	2.000000	jor	100.000000	21.73	\$2,172.93	13.3444	\$564.96	\$1,347.21	\$260.76	\$ 2,172.93
Contador	1.000000	jor	9.570000	310.66	\$2,971.44	18.2483	\$772.57	\$1,842.29	\$356.58	\$ 2,971.44

Total parcial: \$4,233.67 \$10,095.67 \$1,954.02
 Total acumulado: \$4,233.67 \$14,329.34 \$16,283.36
 Suma en la hoja: \$4,233.67 \$10,095.67 \$1,954.02
 Suma acumulada: \$4,233.67 \$10,095.67 \$1,954.02

C. Edmundo Vital Anguiano
 Director General

C. EDMUNDO VITAL ANGUIANO



**CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES PAVIMENTOS
ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO Y RENTA DE
MAQUINARIA**

Miguel Angel López Juárez
RFC. LOJM710614-9K2

ACTOPAN, HGO. A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. Miguel Angel López Juárez
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL
MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

PRESENTE.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN
CALLE MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE, 42500 ACTOPAN, HIDALGO

AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

ME REFIERO A LA la Invitación a cuando menos tres personas :
No. IO-PMA-FAISM-2019/007, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE
OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, EN
LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN,
ESTADO DE HIDALGO.

Sobre el particular, bajo protesta de decir verdad:

- a) Por mi propio derecho
- b) Como representante legal de (C. MIGUEL ANGEL LOPEZ JUAREZ).

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Invitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha invitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en 104 fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

ATENTAMENTE


C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
RESÚMEN DEL PRESUPUESTO POR AGRUPADORES

Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$0.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
		CON LETRA	CON NÚMERO
P.A.	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO		
1.0	PRELIMINARES		\$27,794.28
2.0	TERRACERIAS		\$11,869.84
3.0	BASE HIDRAULICA		\$224,442.65
4.0	CARPETA ASFALTICA		\$447,257.73
5.0	SEÑALAMIENTO VERTICAL		\$19,772.09
6.0	MAMPARA INFORMATIVA		\$4,632.24
	VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 MXN		
	ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 MXN		
	DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 65/100 MXN		
	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 73/100 MXN		
	DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 09/100 MXN		
	CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 24/100 MXN		
	IMPORTE DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO		\$735,768.83
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO IVA(16%)		\$117,723.01
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA		\$853,491.84

(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 MXN *)

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-10
DOCUMENTO

AE-10 .2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Hoja: 1 de 5

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE	%
				PRECIO UNITARIO	CON LETRA		

P.A. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO

1.0	PRELIMINARES						\$0.00
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,773.45	\$3.86	TRES PESOS 86/100 MXN	\$6,845.52	0.93%
E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B" SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	\$25.50	VEINTICINCO PESOS 50/100 MXN	\$11,305.68	1.54%
03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	\$21.75	VEINTIUN PESOS 75/100 MXN	\$9,643.08	1.31%

Subtotal: \$27,794.28 3.78%

2.0	TERRACERIAS						
I0041	3) PARA 95%	M3	354.69	\$7.05	SIETE PESOS 05/100 MXN	\$2,500.56	0.34%
I0453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	106.41	\$37.65	TREINTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN	\$4,006.34	0.54%
I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	425.63	\$12.60	DOCE PESOS 60/100 MXN	\$5,362.94	0.73%

Subtotal: \$11,869.84 1.61%

3.0 BASE HIDRAULICA

				Suma del Importe Parcial de esta Hoja :		\$39,664.12
				Importe Acumulado :		\$39,664.12

C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE LEGAL

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-10
DOCUMENTO

AE-10.2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Hoja: 2 de 5

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
				CON NUMERO	CON LETRA			
								\$39,664.12

2019-6003-0001C1	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN	M3	354.69	\$93.86	NOVENTA Y TRES PESOS 86/100 MXN		\$33,291.20	4.52%
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	354.69	\$24.34	VEINTICUATRO PESOS 34/100 MXN		\$8,633.15	1.17%
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	13,478.22	\$11.71	ONCE PESOS 71/100 MXN		\$157,829.96	21.45%
I0430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	354.69	\$43.19	CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN		\$15,319.06	2.08%
I0453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	106.41	\$37.65	TREINTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN		\$4,006.34	0.54%
I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	425.63	\$12.60	DOCE PESOS 60/100 MXN		\$5,362.94	0.73%
Subtotal:							\$224,442.65	30.50%

4.0	CARPETA ASFALTICA							
	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$2,402.00	DOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 00/100 MXN		\$4,804.00	0.65%
I0534	086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.18	\$3,045.60	TRES MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 MXN		\$548.21	0.07%

Suma del Importe Parcial de esta Hoja :							\$229,794.86	
REPRESENTANTE LEGAL							\$269,458.98	

C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE LEGAL

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007 Fecha de presentación: 12/19/2019	AE-10 DOCUMENTO
Hoja: 3 de 5	
AE-10.2.- CATALOGO DE CONCEPTOS	
Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE	%
				CON NUMERO	CON LETRA		
CA011	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,773.45	\$22.17	VEINTIDOS PESOS 17/100 MXN	\$39,317.39	5.34%
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	1,773.45	\$206.47	DOSCIENTOS SEIS PESOS 47/100 MXN	\$366,164.22	49.77%
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	88.67	\$24.34	VEINTICUATRO PESOS 34/100 MXN	\$2,158.23	0.29%
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,926.19	\$11.71	ONCE PESOS 71/100 MXN	\$34,265.68	4.66%
Subtotal:						\$447,257.73	60.79%

5.0 SEÑALAMIENTO VERTICAL

10568 SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.

\$16.34 DIECISEIS PESOS 34/100 MXN

\$11,591.27

1.58%

Suma del Importe Parcial de esta Hoja:	\$453,486.79
Importe Acumulado:	\$722,955.77

C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE LEGAL

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007 Fecha de presentación: 12/9/2019	AE-10 DOCUMENTO
Hoja: 4 de 5	

Obra: OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-10.2.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE	%
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA		

10559 SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.

\$14.28 CATORCE PESOS 28/100 MXN 0.69%

SEÑ11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS SIS (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SIS-1 AL SIS-27) DE 61 X 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, MARCA SEMEX. INCLUYE POSTE PERFIL DE 2" X 2" X 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CAL. 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS; MUERTO DE CONCRETO DE 30 X 30 X 50 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2 HECHO EN EL LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

\$2,071.33 DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 33/100 MXN 0.28%

SEÑ10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION, NOMENCLATURA DE CALLES DE 20 x 91 cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, EN ACABADO MATERIAL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA POR AMBOS LADOS MARCA SEMEX (PARA POSTE). INCLUYE: HERRAJES PARA MONTAJE DE SEÑALES Y FLETE GALVANIZADO DE TORNILLOS, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

\$1,044.52 UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 MXN 0.14%

Subtotal: \$19,772.09 2.69%

6.0 MAMPARA INFORMATIVA

C. Miguel Ángel López Juárez REPRESENTANTE LEGAL	Suma del Importe Parcial de esta Hoja : \$8,180.82 Importe Acumulado : \$731,136.59
---	--

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-10
DOCUMENTO

Hoja: 5 de 5

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-10.2.- CATALOGO DE CONCEPTOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO (DESCRIPCIÓN DETALLADA)	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE	%
				CON NUMERO	CON LETRA		
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18; CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,632.24	CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 24/100 MXN	\$4,632.24	0.63%

Subtotal: \$4,632.24 0.63%

Subtotal: \$735,768.83 100.00%

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO: \$735,768.83 100.00%

SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 83/100 MXN

Suma del Importe Parcial de esta Hoja :	\$4,632.24
Importe Acumulado :	\$735,768.83

C. Miguel Angel López Juárez
 REPRESENTANTE LEGAL

AE-11
DOCUMENTO

Hoja: 1 de 5

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-11 - PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO
CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON EROGACIONES CALENDARIZADO POR MES Y CUANTIFICADO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES	% DE PARTICIPACIÓN
		AL		30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			

P.A.	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO								
1.0	PRELIMINARES								0.9304%
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Cant.	1,773.450000					1,773.45	1.773.45
		Imp.	\$6,845.52					\$6,845.52	\$6,845.52
		%	100.00%					100.0000%	100.0000%
E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO CO	Cant.	443.360000					443.36	443.36
		Imp.	\$11,305.68					\$11,305.68	\$11,305.68
		%	100.00%					100.0000%	100.0000%
03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	Cant.	443.360000					443.36	443.36
		Imp.	\$9,643.08					\$9,643.08	\$9,643.08
		%	100.00%					100.0000%	100.0000%
2.0	TERRACERIAS								0.3399%
I0041	3) PARA 95%	Cant.	354.690000					354.69	354.69
		Imp.	\$2,500.56					\$2,500.56	\$2,500.56
		%	100.00%					100.0000%	100.0000%
I0453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	Cant.	106.410000					106.41	106.41
		Imp.	\$4,006.34					\$4,006.34	\$4,006.34
		%	100.00%					100.0000%	100.0000%
									0.5445%
		Importe en esta hoja	\$34,301.18					\$0.00	\$0.00
		Acumulado hasta esta hoja	\$34,301.18					\$0.00	\$0.00

AE-11
DOCUMENTO

Hoja: 2 de 5

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-11 - PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO

CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON EROGACIONES CALENDARIZADO POR MES Y CUANTIFICADO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES	% DE PARTICIPACIÓN
		AL		31/10/2019	30/11/2019				
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	Cant.	425.630000					425.63	0.7289%
		Imp.	\$5,362.94					\$5,362.94	
		%	100.00%					100.0000%	
3.0	BASE HIDRAULICA								
2019-6003-0001CI	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN	Cant.	133.000000		221.690000			354.69	4.5247%
		Imp.	\$12,483.38		\$20,807.82			\$33,291.20	
		%	37.50%		62.50%			100.0000%	
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	Cant.	133.000000		221.690000			354.69	1.1734%
		Imp.	\$3,237.22		\$5,395.93			\$8,633.15	
		%	37.50%		62.50%			100.0000%	
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	Cant.	5,054.330000		8,423.890000			13,478.22	21.4510%
		Imp.	\$59,186.20		\$98,643.76			\$157,829.96	
		%	37.50%		62.50%			100.0000%	
10430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	Cant.			354.690000			354.69	2.0820%
		Imp.			\$15,319.06			\$15,319.06	
		%			100.00%			100.0000%	
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	Cant.			106.410000			106.41	0.5445%
		Imp.			\$4,006.34			\$4,006.34	
		%			100.00%			100.0000%	
	Importe en esta hoja		\$80,269.74		\$144,172.91			\$0.00	
	Acumulado hasta esta hoja		\$114,570.92		\$144,172.91			\$0.00	

AE-11
DOCUMENTO

Hoja: 3 de 5

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-11 - PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO
CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON EROGACIONES CALENDARIZADO POR MES Y CUANTIFICADO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES	% DE PARTICIPACIÓN
		AL		30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019					
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	Cant.		425.630000				425.63			0.7289%
		Imp.		\$5,362.94				\$5,362.94			
		%		100.00%				100.0000%			
4.0	CARPETA ASFALTICA										
RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ES	Cant.		2.000000				2.00			0.6529%
		Imp.		\$4,804.00				\$4,804.00			
		%		100.00%				100.0000%			
10534	086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	Cant.		0.180000				0.18			0.0745%
		Imp.		\$548.21				\$548.21			
		%		100.00%				100.0000%			
CA011	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Cant.		1,773.450000				1,773.45			5.3437%
		Imp.		\$39,317.39				\$39,317.39			
		%		100.00%				100.0000%			
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUE	Cant.		1,773.450000				1,773.45			49.7662%
		Imp.		\$366,164.22				\$366,164.22			
		%		100.00%				100.0000%			
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	Cant.		88.670000				88.67			0.2933%
		Imp.		\$2,158.23				\$2,158.23			
		%		100.00%				100.0000%			
		Importe en esta hoja		\$4,804.00				\$4,804.00			\$0.00
		Acumulado hasta esta hoja		\$119,374.92				\$557,723.90			\$0.00

AE-11
DOCUMENTO

Hoja: 4 de 5

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-11 - PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO

CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON EROGACIONES CALENDARIZADO POR MES Y CUANTIFICADO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019

Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES	% DE PARTICIPACIÓN
		DEL	AL	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019		

03-0550 ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)

Cant. 2,926.19
Imp. \$34,265.68
% 100.0000%

5.0 SEÑALAMIENTO VERTICAL

10558 SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.

Cant. 283.760000
Imp. \$4,636.64
% 40.00%

10559 SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.

Cant. 141.880000
Imp. \$2,026.04
% 40.00%

SEÑ11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS SIS (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SIS-1 AL SIS-27) DE 61 X 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, MARCA SEMEX. INCL

Cant. 1.000000
Imp. \$2,071.33
% 100.0000%

SEÑ10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION, NOMENCLATURA DE CALLES DE 20 x 91 cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, EN ACABADO MATERIAL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA POR AM

Cant. 1.000000
Imp. \$1,044.52
% 100.0000%

6.0 MAMPARA INFORMATIVA

Importe en esta hoja \$0.00
Acumulado hasta esta hoja \$119,374.92

\$9,778.53
\$9,778.53

0.6884%
0.2815%
0.1420%

AE-11
DOCUMENTO

Hoja: 5 de 5

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-11 - PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO

CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON EROGACIONES CALENDARIZADO POR MES Y CUANTIFICADO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019

Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES	% DE PARTICIPACIÓN
		01/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019		

M0001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" Cant. 1.00
x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y Imp. \$2,084.51
SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOAGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 % 45.00%

Monto por periodo	\$119,374.92	\$604,530.87	\$11,863.04
Monto acumulado por periodo	\$119,374.92	\$723,905.79	\$735,768.83
Porcentaje de avance fisico por periodo	16.2245%	82.1632%	1.6123%
Porcentaje de avance fisico acumulado	16.2245%	98.3877%	100.0000%

Importe en esta hoja	\$0.00	\$2,547.73	\$2,084.51
Acumulado hasta esta hoja	\$119,374.92	\$604,530.87	\$11,863.04



CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES
PAVIMENTOS ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO
Y RENTA DE MAQUINARIA
Miguel Angel López Juárez
RFC. LDJM710614-9K2

ACTOPAN HIDALGO A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE EL PROGRESO UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

**AE-12 Programas De Erogaciones
Calendarizados Y Cuantificados En Partidas Y
Subpartidas De Utilización Mensual A Costo
Directo De:**



CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES
PAVIMENTOS ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO
Y RENTA DE MAQUINARIA

Miguel Angel Lopez Juarez
RFC: LOJM710614-9K2

ACTOPAN HIDALGO A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE EL PROGRESO UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.1 Mano De Obra.

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/09/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

Hoja: 1 de 2

AE-12.1.1 -DE LA MANO DE OBRA, por categorías (toda la que interviene).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/09/2019

Fecha de Term: 01/11/2019

Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES	
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	30/11/2019

a PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES	
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	30/11/2019
%-HERR	desgaste de herramienta	(%)mo	0.030000	0.030000	0.030000	0.030000
		Cant.	\$128.49	\$476.02	\$32.55	\$637.06
		Imp.	20.17%	74.72%	5.11%	100.00%
		%				
MO-001-25	peón	jor	0.794038	21.193689	1.440594	23.428321
		Cant.	\$276.09	\$7,369.05	\$500.89	\$8,146.03
		Imp.	3.39%	90.46%	6.15%	100.00%
		%				
MO-001-26	auxiliar cadenero	jor	7.767711			7.767711
		Cant.	\$2,700.83			\$2,700.83
		Imp.	100.00%			100.00%
		%				
MO-001-27	auxiliar estadalero	jor	1.941928			1.941928
		Cant.	\$675.21			\$675.21
		Imp.	100.00%			100.00%
		%				
MO-001-28	ayudante general	jor		17.812126	0.979006	18.791132
		Cant.		\$6,193.28	\$340.40	\$6,533.68
		Imp.		94.79%	5.21%	100.00%
		%				
MO-001-29	operador de equipo menor	jor		0.004003	0.025167	0.029170
		Cant.		\$1.39	\$8.75	\$10.14
		Imp.		13.71%	86.29%	100.00%
		%				
MO-001-30	oficial albañil	jor	0.794038	0.108082	0.088431	0.990551
		Cant.	\$406.44	\$55.33	\$45.27	\$507.04
		Imp.	80.16%	10.91%	8.93%	100.00%
		%				
MO-001-31	oficial herrero	jor	0.423449	0.423449	0.346458	0.769907
		Cant.	\$216.76	\$216.76	\$177.34	\$394.10
		Imp.	55.00%	55.00%	45.00%	100.00%
		%				

AE-12.1
DOCUMENTO

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

Hoja: 2 de 2

AE-12.1.1 -DE LA MANO DE OBRA, por categorías (toda la que interviene).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			
MO-001-32	oficial solidador	Cant.	0.423449		0.979006		1.402455		
		Imp.	\$216.76		\$501.13		\$717.89		
		%	30.19%		69.81%		100.00%		
MO-001-33	chofer	Cant.	13.008025		0.669383		45.870288		
		Imp.	\$6,658.55		\$342.64		\$23,480.08		
		%	28.36%		1.46%		100.00%		
MO-001-34	operador de equipo mayor	Cant.	2.709665		8.823381		11.533046		
		Imp.	\$1,610.62		\$5,244.62		\$6,855.24		
		%	23.49%		76.51%		100.00%		
MO-001-35	cabo de oficios	Cant.	0.273597		3.857002		4.329918		
		Imp.	\$185.20		\$2,610.84		\$2,930.96		
		%	6.32%		89.08%		100.00%		

Monto por periodo	\$12,641.43	\$38,862.94	\$2,083.89
Monto acumulado por periodo	\$12,641.43	\$51,504.37	\$53,588.26
Porcentaje de avance fisico por periodo	23.59%	72.52%	3.89%
Porcentaje de avance fisico acumulado	23.59%	96.11%	100.00%



CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES
PAVIMENTOS ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO
Y RENTA DE MAQUINARIA

Miguel Angel López Juárez
RFC: LOJM710914 9K2

ACTOPAN HIDALGO A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-
2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE EL PROGRESO UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE EL
HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.2 Maquinaria Y Equipo De Construcción, Identificando Su Tipo Y Características.

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.2
DOCUMENTO

Hoja: 1 de 3

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.2.2 -DE LA MAQUINARIA, EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA, (Toda la que interviene).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			

a PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO

C.F. 03-0001-00	nivel para medición k-e / dumpy/ 503	hora	Cant.	15.335022					15.335022
			Imp.	\$113.48					\$113.48
			%	100.00%					100.00%
C.F. 03-0002-00	transito para medición k-e / ch5	hora	Cant.	15.335022					15.335022
			Imp.	\$125.90					\$125.90
			%	100.00%					100.00%
C.F. 03-0017-00	soldadora lincoln sae / 60 hp / 300 amp	hora	Cant.	0.540411				0.977238	1.517649
			Imp.	\$7.60				\$13.75	\$21.35
			%	35.60%				64.40%	100.00%
C.F. 03-0022-00	revolvedora de trompo arsi-10ek / 8 hp / 1 sacco	hora	Cant.	0.015563				0.094740	0.110303
			Imp.	\$0.53				\$3.22	\$3.75
			%	14.13%				85.87%	100.00%
C.F. 03-0121-00	cargador frontal cat 966 c de neumáticos 170 hp / 17 ton / 2.62 m3	hora	Cant.	5.272008				2.903107	8.175115
			Imp.	\$2,200.53				\$1,211.76	\$3,412.29
			%	64.49%				35.51%	100.00%
C.F. 03-0130-00	retroexcavadora sobre orugas cat 225 b / 145 hp / 2.6 ton / 0.96 m3	hora	Cant.	10.220778					10.220778
			Imp.	\$2,769.63					\$2,769.63
			%	100.00%					100.00%
C.F. 03-0140-00	vibro compactador dynapac ca25d / 110 hp / 2.13 m	hora	Cant.	2.209364				29.548160	31.757524
			Imp.	\$369.07				\$4,936.02	\$5,305.09
			%	6.96%				93.04%	100.00%
C.F. 03-0150-00	motocoformadora cat 14g / 200 hp / 4.27 m	hora	Cant.	3.975170				9.646149	13.621319
			Imp.	\$1,073.93				\$2,606.01	\$3,679.94
			%	29.18%				70.82%	100.00%

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

Hoja: 2 de 3

AE-12.2.2 -DE LA MAQUINARIA, EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA, (Toda la que interviene).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN
C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019				
C.F. 03-0160-00	barredora frontal caterpillar cat784 ss5 / 60 hp / 1.83m	hora			1.393092						1.393092
			Cant.		\$0.00						\$0.00
			Imp.		0.00%						0.00%
C.F. 03-0200-00	camioneta pick-up ford f-250 / 85 hp / 1.5 ton	hora			0.440763						0.440763
			Cant.		\$29.50						\$29.50
			Imp.		100.00%						100.00%
C.F. 03-0201-00	camioneta pick-up ford f-350 / 95 hp / 3.5 ton	hora			1.254728						1.254728
			Cant.		\$150.38						\$150.38
			Imp.		60.00%						60.00%
C.F. 03-0210-00	camión pintarrayas ford f-350 78-jk / 95 hp / 400 lts	hora			6.116372						6.116372
			Cant.		\$1,255.81						\$1,255.81
			Imp.		40.00%						40.00%
C.F. 03-0211-00	camión pipa ford de 8000 lts f-1317/52 / 170 hp	hora			8.810094						8.810094
			Cant.		\$2,383.39						\$2,383.39
			Imp.		45.31%						45.31%
C.F. 03-0212-00	camión petrolizadora ford 6-2550 / 2009 / 10000 lts / 155 hp	hora			20.715669						20.715669
			Cant.		\$2,983.06						\$2,983.06
			Imp.		100.00%						100.00%
C.F. 03-0220-00	camión de volteo ford 1314/39 / 2009 / 140 hp / 7 m3	hora			95.254106						95.254106
			Cant.		\$43,793.21						\$43,793.21
			Imp.		30.33%						30.33%
C.F. 03-0500-00	pavimentadora barber green sb 131 / 95 hp / 6.10 m	hora			27.096543						27.096543
			Cant.		\$5,943.90						\$5,943.90
			Imp.		100.00%						100.00%

[Handwritten signature]

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.2
DOCUMENTO

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

Hoja: 3 de 3

AE-12.2.2 -DE LA MAQUINARIA, EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA, (Toda la que interviene).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN
C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019	01/11/2019	TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/11/2019			
		Monto por periodo	01/09/2019	30/09/2019			
					\$28,099.13	\$65,764.69	\$983.98
		Monto acumulado por periodo			\$28,099.13	\$93,863.82	\$94,847.80
		Porcentaje de avance fisico por periodo			29.63%	69.34%	1.04%
		Porcentaje de avance fisico acumulado			29.63%	98.96%	100.00%






CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES
PAVIMENTOS ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO
Y RENTA DE MAQUINARIA

Miguel Angel Lopez Juárez
RFC. LQJW710614-9K2

ACTOPAN HIDALGO A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-
2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE EL PROGRESO UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE EL
HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.3 Materiales Más Significativos Y Equipos De Instalación Permanente.

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Hoja: 1 de 6

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			

a PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO

MAT-01-023-00	clavo para construcción	kg	Cant.	1.503886					1.503886
			Imp.	\$35.34					\$35.34
			%	100.00%					100.00%
MAT-01-023-01	cemento normal gris tipo i en saco	ton	Cant.	0.092973	0.010739		0.048826		0.152538
			Imp.	\$302.17	\$34.90		\$158.68		\$495.75
			%	60.95%	7.04%		32.01%		100.00%
MAT-01-023-02	calhuida en saco	ton	Cant.	0.175572					0.175572
			Imp.	\$347.63					\$347.63
			%	100.00%					100.00%
MAT-01-023-03	agua para construcción	m3	Cant.	92.313919	92.259716		0.038318		184.611953
			Imp.	\$2,907.89	\$2,906.18		\$1.21		\$5,815.28
			%	50.00%	49.97%		0.02%		100.00%
MAT-01-023-04	arena	m3	Cant.	0.214988	0.015496		0.078510		0.308994
			Imp.	\$82.76	\$5.97		\$30.23		\$118.96
			%	69.57%	5.02%		25.41%		100.00%
MAT-01-023-05	grava	m3	Cant.	0.018764	0.018764		0.095185		0.113949
			Imp.	\$7.22	\$7.22		\$36.65		\$43.87
			%	16.46%	16.46%		83.54%		100.00%
MAT-01-023-06	base de 1 1/2" a finos, proveniente del banco "cal del valle", ubicado en el municipio de progreso de obregon, hgo., (I.a.b.)	m3	Cant.	128.387028	214.000904		342.387932		342.387932
			Imp.	\$10,347.99	\$17,248.48		\$27,596.47		\$27,596.47
			%	37.50%	62.50%		100.00%		100.00%
MAT-01-023-07	hilo de plástico cal. 10	pza	Cant.	3.484829			3.484829		3.484829
			Imp.	\$90.54			\$90.54		\$90.54
			%	100.00%			100.00%		100.00%

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.3
DOCUMENTO

Hoja: 2 de 6

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL AL	01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
				30/09/2019	31/10/2019	31/10/2019	30/11/2019			
MAT-01-023-08	madera de pino de 3a. en barrote	pt	Cant.	69.700132						69.700132
			Imp.	\$993.23						\$993.23
			%	100.00%						100.00%
MAT-01-023-09	diesel	lt	Cant.	2,015.543493	5,240.176640			36.414514	7,292.134647	
			Imp.	\$34,768.13	\$90,393.04			\$628.15	\$125,789.32	
			%	27.64%	71.86%			0.50%	100.00%	
MAT-01-023-10	diésfano	lt	Cant.	310.735042					310.735042	
			Imp.	\$5,437.86					\$5,437.86	
			%	100.00%					100.00%	
MAT-01-023-11	gasolina magna	lt	Cant.	8.311458				9.625176	17.936634	
			Imp.	\$139.22				\$161.22	\$300.44	
			%	46.34%				53.66%	100.00%	
MAT-01-023-12	aceite lubricante	lt	Cant.	47.112365	105.738222			1.546429	154.397016	
			Imp.	\$4,475.67	\$10,045.14			\$146.91	\$14,667.72	
			%	30.51%	68.48%			1.00%	100.00%	
MAT-01-023-13	aceite brio azul	lt	Cant.	17.689963				17.689963	17.689963	
			Imp.	\$2,220.09				\$2,220.09	\$2,220.09	
			%	100.00%				100.00%	100.00%	
MAT-01-023-14	pintura esmalte	lt	Cant.	3.484829					3.484829	
			Imp.	\$356.50					\$356.50	
			%	100.00%					100.00%	
MAT-01-023-15	pintura de transito marca comex (hule clorado-alkoidal)	lt	Cant.	14.647499				9.765459	24.412958	
			Imp.	\$2,658.52				\$1,772.43	\$4,430.95	
			%	60.00%				40.00%	100.00%	

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Hoja: 3 de 6

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN
C. Héctor Cruz Olguin
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL	30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019			
MAT-01-023-16	primario anticorrosivo	lt	Cant.						0.478892
			Imp.						\$49.80
			%						100.00%
MAT-01-023-17	solvente pf520	lt	Cant.		13.382131				22.303971
			Imp.		\$761.31				\$1,268.87
			%		60.00%				100.00%
MAT-01-023-18	thinner	lt	Cant.						0.589538
			Imp.						\$18.57
			%						100.00%
MAT-01-023-19	emulsión asfáltica	lt	Cant.		2.389.755797				2.389.755797
			Imp.		\$41,868.52				\$41,868.52
			%		100.00%				100.00%
MAT-01-023-20	mezcla asfáltica	ton	Cant.		191.644634				191.644634
			Imp.		\$218,379.06				\$218,379.06
			%		100.00%				100.00%
MAT-01-023-21	lamina galvanizada cal. 16 de 61 x 61 cm	pza	Cant.						0.982565
			Imp.						\$553.38
			%						100.00%
MAT-01-023-22	lamina negra cal. 18	kg	Cant.		12.861778				23.385051
			Imp.		\$303.02				\$550.95
			%		55.00%				100.00%
MAT-01-023-23	soldadura e-7018	kg	Cant.		0.774949				5.089114
			Imp.		\$37.43				\$245.80
			%		15.23%				100.00%

INVITACION: No. IO-PIMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.3
DOCUMENTO

Hoja: 4 de 6

Obrat: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		AL		TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	01/10/2019	01/11/2019	01/11/2019	
MAT-01-023-24	perfil 2"x2"x2.50 cal. 14	kg		15.131503	22.993331	38.124834	
		Cant.		\$382.83	\$581.73	\$964.56	
		Imp.		39.69%	60.31%	100.00%	
		%					
MAT-01-023-25	estopa	kg		0.122278	0.122278	0.122278	
		Cant.		\$5.20	\$5.20	\$5.20	
		Imp.		100.00%	100.00%	100.00%	
		%					
MAT-01-023-26	brocal y tapa de concreto de 1.07 m	pza	1.965130			1.965130	
		Cant.	\$1,556.38			\$1,556.38	
		Imp.	100.00%			100.00%	
		%					
MAT-01-023-27	tabique rojo recocido común	mil	0.306282			0.306282	
		Cant.	\$1,220.53			\$1,220.53	
		Imp.	100.00%			100.00%	
		%					
MAT-01-023-28	bajo alfombra poli-pad	m2	0.884308			0.884308	
		Cant.	\$5.62			\$5.62	
		Imp.	100.00%			100.00%	
		%					
MAT-01-023-29	tornillo galvanizado de 3"	pza	7.860522			7.860522	
		Cant.	\$49.52			\$49.52	
		Imp.	100.00%			100.00%	
		%					
MAT-01-023-30	microesfera reflejante	kg	21.956214	32.932773		54.888987	
		Cant.	\$692.94	\$1,039.36		\$1,732.30	
		Imp.	40.00%	60.00%		100.00%	
		%					
MAT-01-023-31	scotch lite grado ingenieria	m2	0.530634			0.530634	
		Cant.	\$216.50			\$216.50	
		Imp.	100.00%			100.00%	
		%					


C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE LEGAL

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007

Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.3
DOCUMENTO

Hoja: 5 de 6

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORIA	UNIDAD	DEL		01/09/2019		01/10/2019		01/11/2019		TOTAL DE LOS MESES
			AL		30/09/2019	31/10/2019	30/11/2019				
MAT-01-023-32	papel kraft	kg	Cant.								0.805704
			Imp.								\$14.91
			%								100.00%
MAT-01-023-33	llanta 18.4 x 15 x 26	jgo	Cant.		0.002423		0.026206				0.028629
			Imp.		\$30.29		\$327.57				\$357.86
			%		8.46%		91.54%				100.00%
MAT-01-023-34	llanta 900 x 20 pxn 12.c	jgo	Cant.		0.052032		0.114728				0.166760
			Imp.		\$629.59		\$1,388.21				\$2,017.80
			%		31.20%		68.80%				100.00%
MAT-01-023-35	llanta 1300 x 24 14 pr-g-2	jgo	Cant.		0.001988		0.011597				0.013585
			Imp.		\$43.74		\$255.13				\$298.87
			%		14.64%		85.36%				100.00%
MAT-01-023-36	llanta 750 x 16 lfm g8 10.c	jgo	Cant.								0.000220
			Imp.								\$1.02
			%								100.00%
MAT-01-023-37	llanta 15.5 x 38 y 2 7.5 x 16	jgo	Cant.		0.015291		0.010194				0.025485
			Imp.		\$81.35		\$54.23				\$135.58
			%		60.00%		40.00%				100.00%
MAT-01-023-38	llanta 9 x 20 10.c	jgo	Cant.		0.000628		0.000418				0.001046
			Imp.		\$5.66		\$3.77				\$9.43
			%		60.02%		39.98%				100.00%
MAT-01-023-39	rotulos logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior izquierda dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo sera de 54 x 62 cm incluye pintura de esmalte y anticorrosiva en todo la mampara.	m2	Cant.		0.540411		0.442154				0.982565
			Imp.		\$459.89		\$376.27				\$836.16
			%		55.00%		45.00%				100.00%

[Handwritten Signature]
C. Miguel Angel López Juárez
REPRESENTANTE LEGAL

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

Obrat: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.

Hoja: 6 de 6

AE-12.3.3 -DE LOS MATERIALES (Todos los que intervienen).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019

C. Héctor Cruz Olguín
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

Periodo de Ejec.: 50
Dias naturales

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA Y CONCEPTO - CATEGORÍA	UNIDAD	DEL		TOTAL DE LOS MESES
			01/09/2019	01/11/2019	
MAT-01-023-40	lámina cal 18 de 20x91cm	pza	01/09/2019	01/11/2019	0.982565
			30/09/2019	30/11/2019	
Cant.					\$246.62
Imp.					100.00%
%					100.00%

Monto por periodo	\$58,188.38	\$396,385.96	\$6,769.42
Monto acumulado por periodo	\$58,188.38	\$454,574.34	\$461,343.76
Porcentaje de avance físico por periodo	12.61%	85.92%	1.47%
Porcentaje de avance físico acumulado	12.61%	98.53%	100.00%



CONSTRUCCION, TERRACERIAS, DRENAJES
PAVIMENTOS ASFALTICOS, HIDRAULICOS, RIEGOS DE SELLO
Y RENTA DE MAQUINARIA
Miguel Angel Lopez Juárez
RFC. LOJM710614-9K2

ACTOPAN HIDALGO A 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE EL PROGRESO UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

AE-12.4 Personal Profesional Técnico, Administrativo Y De Servicio Encargado De La Dirección, Supervisión Y Administración De Los Trabajos.

INVITACION: No. IO-PMA-FAISM-2019/007
Fecha de presentación: 12/9/2019

AE-12.4
DOCUMENTO

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS POR MES Y CUANTIFICADOS.
AE-12.4.4.- PROGRAMA DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Hojas: 1 de 1

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN

Fecha de Ini: 18/9/2019
Fecha de Term: 6/11/2019
Periodo de Ejec.: 50
Días naturales

C. Héctor Cruz Olguin

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.

NOMBRE, NUMERO, CATEGORÍA, ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑA	Número de personas		01/09/2019		01/11/2019		TOTALES DE LOS MESES
	DEL	AL	01/10/2019	31/10/2019	01/11/2019	30/11/2019	

Personal directivo

Director general

1.0	%	26.000000%	62.000000%	12.000000%	100%
Jor.		2.631200	6.274400	1.214400	10.120000
Imp.		\$1,764.30	\$4,207.17	\$814.29	\$6,785.76
Suma de Personal directivo		\$1,764.30	\$4,207.17	\$814.29	\$6,785.76

Personal técnico

Residente de obra local SUPERINTENDENTE

1.0	%	26.000000%	62.000000%	12.000000%	100%
Jor.		13.000000	31.000000	6.000000	50.000000
Imp.		\$1,958.02	\$4,669.12	\$903.71	\$7,530.85
Suma de Personal técnico		\$1,958.02	\$4,669.12	\$903.71	\$7,530.85

Personal administrativo

Contador

1.0	%	26.000000%	62.000000%	12.000000%	100%
Jor.		2.631200	6.274400	1.214400	10.120000
Imp.		\$747.20	\$1,781.78	\$344.85	\$2,873.83
Suma de Personal administrativo		\$747.20	\$1,781.78	\$344.85	\$2,873.83

Monto por periodo	\$4,469.52	\$10,658.07	\$2,062.85
Monto acumulado por periodo	\$4,469.52	\$15,127.59	\$17,190.44
Porcentaje de avance fisico por periodo	26.00%	62.00%	12.00%
Porcentaje de avance fisico acumulado	26.00%	88.00%	100.00%

Importe en esta hoja \$4,469.52
Acumulado hasta esta hoja \$4,469.52

\$17,190.44
\$17,190.44

\$2,062.85
\$2,062.85