



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

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAV/OP-021/FAISMUN/IR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
TRAZO	TRAZO DE LINEA, INCLUYE: ALINEACIÓN, MARCADO CON ESTACAS, DERRAME DE ARBOLES, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 99/100 MXN ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN **	M	1,059.30	\$ 9.99	\$ 10,582.41
	<b>Total de PRELIMINARES</b> ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN **			\$	<b>10,582.41</b>
<b>II</b>	<b>COLOCACIÓN DE POSTES</b>				
PCR-7-600	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCT. DE CONCRETO PCR 7:600. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 34/100 MXN ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 02/100 MXN **	PZA	3.00	\$ 4,913.34	\$ 14,740.02
PCR-9:400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCT. DE CONCRETO PCR 9:450. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 MXN ** Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 MXN **	PZA	10.00	\$ 5,768.08	\$ 57,680.80
PCR-13:600	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCT. DE CONCRETO PCR 13:600. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 19/100 MXN ** Total: ** DOSCIENTOS DOS MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 85/100 MXN **	PZA	15.00	\$ 13,473.19	\$ 202,097.85
	<b>Total de COLOCACIÓN DE POSTES</b> ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 MXN **			\$	<b>274,518.67</b>
<b>III</b>	<b>RETENIDAS</b>				
RSA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA RSA. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 MXN ** Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MXN **	PZA	5.00	\$ 3,089.80	\$ 15,449.00
RDA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA RDA. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 88/100 MXN ** Total: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 MXN **	PZA	3.00	\$ 3,073.88	\$ 9,221.64

TOTAL DE HOJA : \$ 309,771.72  
TOTAL ACUMULADO : \$ 309,771.72

C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



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

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAV/OP-021/FAISMUN/IR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

PAG. 2

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA REA INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 61/100 MXN ** Total: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 66/100 MXN **	PZA	6.00	\$ 3,263.61	\$ 19,581.66
RBA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA RBA INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 MXN ** Total: ** VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 MXN **	PZA	6.00	\$ 3,458.09	\$ 20,748.54
<b>Total de RETENIDAS</b>				<b>\$</b>	<b>65,000.84</b>
<b>** SESENTA Y CINCO MIL PESOS 84/100 MXN **</b>					
<b>IV</b>	<b>ESTRUCTURAS MEDIA TENSION</b>				
VS30/VS2/3R4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS30/VS2/3R4 EN MEDIA TENSION INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 64/100 MXN ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 64/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 6,461.64	\$ 6,461.64
1P4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1P4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS PESOS 18/100 MXN ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 36/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 1,700.18	\$ 3,400.36
2R4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 2R4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 82/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 2,187.91	\$ 4,375.82
1R4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1R4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 MXN ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 1,852.81	\$ 1,852.81
VA30/1P4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VA30/1P4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 44/100 MXN ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 44/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 4,256.44	\$ 4,256.44
VS30/AP4-1R4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS30/AP4-1R4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 79/100 MXN ** Total: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 79/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 6,139.79	\$ 6,139.79
VD30/1TR3B/1P4-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VD30/1TR3B/1P4-1R4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 23,601.88	\$ 23,601.88

TOTAL DE HOJA : \$ 90,418.94  
TOTAL ACUMULADO : \$ 400,190.66

C. OSCAR CALDERÓN SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**CALDERONI**  
COMERCIALIZADORA

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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAV/OP-021/FAISMUN/JR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

PAG. 3

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1R4	Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 88/100 MXN ** Total: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 88/100 MXN **				
VS2N/1P4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1P4 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 MXN ** Total: ** ONCE MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 28/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 5,558.64	\$ 11,117.28
VS20/VR2/1P4-1R1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS20/VR2/1P4-1R1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN ** Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 10,675.37	\$ 10,675.37
VR2N/VR2/2R1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VR2N/VR2/2R1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 08/100 MXN ** Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 08/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 12,528.08	\$ 12,528.08
VS2N/1P1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1P1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 MXN ** Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 48/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 5,339.24	\$ 10,678.48
VS2N/1R1-1R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1R1-1R3 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 04/100 MXN ** Total: ** CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 04/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 5,524.04	\$ 5,524.04
VS2N/1P3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1P3 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 5,903.36	\$ 5,903.36
VR2N/1TR 2B/1P3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VR2N/1TR2B/1P3 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 04/100 MXN ** Total: ** QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 04/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 15,593.04	\$ 15,593.04
2R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 2R3. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 99/100 MXN ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 99/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 1,841.99	\$ 1,841.99
1P3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1P3. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 59/100 MXN ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 59/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 1,510.59	\$ 1,510.59

C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL DE HOJA : \$ 75,372.23  
TOTAL ACUMULADO : \$ 475,562.89

CALLE ANDADOR RIO YAQUI #9 COL. EL PANDO I. PANDO 1, PUENTE NACIONAL,  
VERACRUZC.P. 91653

comercializadora\_calderoni@hotmail.com



**CALDERONI**  
COMERCIALIZADORA

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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAV/OP-021/FAISMUN/IR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

PAG. 4

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1R3. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 91/100 MXN ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 91/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 1,543.91	\$ 1,543.91
VS2N/1R4-1R1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1R4-1R1. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 MXN ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 5,787.29	\$ 5,787.29
VS2N/1P1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1P1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 MXN ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 24/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 5,339.24	\$ 5,339.24
RD2N/RD2/2R1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RD2N/RD2/2R1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRECE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 40/100 MXN ** Total: ** TRECE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 40/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 13,122.40	\$ 13,122.40
VR2N/1TR2B/BUS-1R1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VR2N/1TR2B/BUS-1R1 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 93/100 MXN ** Total: ** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 93/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 19,713.93	\$ 19,713.93
1P4-1R4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1P4-1R4 EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 95/100 MXN ** Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 95/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 2,173.95	\$ 2,173.95
<b>Total de ESTRUCTURAS MEDIA TENSION</b>					<b>\$ 173,141.69</b>
<b>** CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 69/100 MXN **</b>					
<b>V</b>	<b>RED MEDIA TENSION</b>				
2+1 CAL 1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO MULTIPLE 2+1, CAL. 3/0 - 1/0. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 19/100 MXN ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 MXN **	M	205.80	\$ 203.19	\$ 41,816.50
3+1 CAL1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO MULTIPLE 3+1, CAL. 3/0 - 1/0. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 24/100 MXN ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 MXN **	M	206.50	\$ 191.24	\$ 39,491.06
CABLE_SA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO SA-AAC 3/0 2F-2H INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	1,780.40	\$ 101.00	\$ 179,820.40
<b>TOTAL DE HOJA :</b>				<b>\$ 308,808.68</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>				<b>\$ 784,371.57</b>	

C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ANDADOR RIO YAQUI #9 COL. EL PANDO I. PANDO 1, PUENTE NACIONAL,  
VERACRUZC.P. 91653  
comercializadora\_calderoni@hotmail.com



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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAVIOP-021/FAISMUN/IR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 00/100 MXN ** Total: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 40/100 MXN **				
AAC 1/0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AAC 1/0 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 92/100 MXN ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 MXN **	M	427.00	\$ 41.92	\$ 17,899.84
TRANSF10 KVA2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 2F TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO TIPO POSTE DE 10 KVA (DE ACERO AL CARBON). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 MXN ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 37,875.74	\$ 37,875.74
TRANS 25KVA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 2F TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO TIPO POSTE DE 25 KVA (DE ACERO AL CARBON). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 MXN ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 52,659.74	\$ 52,659.74
TRANSF30 KVA2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR 3F TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO TIPO POSTE DE 30 KVA (DE ACERO AL CARBON). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 MXN ** Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 MXN **	PZA	1.00	\$ 58,795.10	\$ 58,795.10
ROT	ROTULACION DE POSTE Y TRANSFORMADOR CON NUMERO DE SITRADIS TERMINACIÓN Y PRUEBAS DE OBRA Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 MXN ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 59/100 MXN **	PZA	3.00	\$ 943.53	\$ 2,830.59
ST3K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE TIERRAS 3K. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 MXN ** Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 66/100 MXN **	PZA	3.00	\$ 2,824.22	\$ 8,472.66
ST1K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA 1K. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 45/100 MXN ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 25/100 MXN **	PZA	5.00	\$ 1,524.45	\$ 7,622.25
	<b>Total de RED MEDIA TENSION</b> ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 MXN **				\$ 447,283.88
VI	<b>LINEA DE BAJA TENSION</b>				
ACOM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CFE CONDUCTOR ALUMINIO MULTIPLE 2+1 CAL 6-6. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (NO INCLUYE MURETE DE MEDICIÓN).	PZA	38.00	\$ 1,889.91	\$ 71,816.58

TOTAL DE HOJA : \$ 257,972.50  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'042,344.07

C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



**CALDERONI**  
COMERCIALIZADORA

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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA CALLE  
A LA VAINILLA LOCALIDAD TRAPICHE DEL ROSARIO  
NO. DE OBRA: 2023300040021  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

INVITACION A CUANDO MENOS 3: MAV/OP-021/FAISMUN/IR-2023300040021  
FECHA DE APERTURA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 40 DIAS NATURALES

PAG. 6

**DOCUMENTO ECONOMICO E2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 91/100 MXN **				
	Total: ** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 58/100 MXN **				
	<b>Total de LINEA DE BAJA TENSION</b>				<b>\$ 71,816.58</b>
	** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 58/100 MXN **				
	<b>Total de</b>				<b>\$ 1'042,344.07</b>
	** UN MILLON CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 MXN **				
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>\$ 1'042,344.07</b>
	** UN MILLON CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 MXN **				
				<b>IVA \$ 166,775.05</b>	
				<b>Total \$ 1'209,119.12</b>	
	** UN MILLON DOSCIENTOS NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 12/100 MXN **				

  
C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ANDADOR RIO YAQUI #9 COL. EL PANDO I. PANDO 1, PUENTE NACIONAL,  
VERACRUZC.P. 91653  
comercializadora\_calderoni@hotmail.com