

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

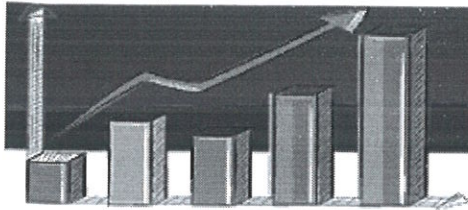
OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA COL.  
LA MANCHA LOCALIDAD LA MANCHA EL PARAISO  
NO. DE OBRA: 2023300040034  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 26 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 30 DIAS NATURALES

**PRESUPUESTO**

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: ** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 MXN **	M	530.00	\$ 9.99	\$ 5,294.70
	<b>Total de PRELIMINARES</b> <b>** CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 70/100 MXN **</b>			\$	<b>5,294.70</b>
<b>II</b>	<b>COLOCACIÓN DE POSTES</b>				
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: ** CUARENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 MXN **	PZA	7.00	\$ 5,768.08	\$ 40,376.56
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: ** CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 MXN **	PZA	4.00	\$ 13,473.19	\$ 53,892.76
	<b>Total de COLOCACIÓN DE POSTES</b> <b>** NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 MXN **</b>			\$	<b>94,269.32</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
RVE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA RVE INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 MXN ** Total: ** QUINCE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 72/100 MXN **	PZA	4.00	\$ 3,780.68	\$ 15,122.72
	<b>Total de RETENIDAS</b> <b>** TREINTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 72/100 MXN **</b>			\$	<b>30,571.72</b>
<b>IV</b>	<b>ESTRUCTURAS MEDIA TENSION</b>				
VA30-VA20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VA30-VA20, EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE	PZA	1.00	\$ 2,298.77	\$ 2,298.77
	<b>TOTAL DE HOJA : \$ 132,434.51</b> <b>TOTAL ACUMULADO : \$ 132,434.51</b>				

C. OSCAR CALDERON SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA COL.  
LA MANCHA LOCALIDAD LA MANCHA EL PARAISO  
NO. DE OBRA: 2023300040034  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

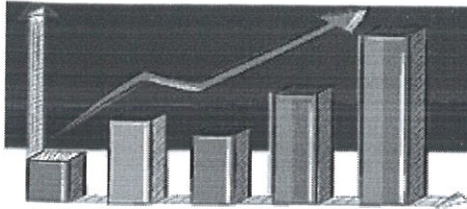
FECHA DE INICIO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 26 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 30 DIAS NATURALES

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 77/100 MXN ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 77/100 MXN **				
VS-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS20 INCLUYE: PZA MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 MXN ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 MXN **		1.00	\$ 2,865.54	\$ 2,865.54
VS20/1R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS20/1R3 INCLUYE: PZA MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 MXN ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 MXN **		1.00	\$ 3,363.27	\$ 3,363.27
VS2N/1TR 2B/1P3- 1R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1TR2B/1P3-IR3. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 MXN ** Total: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 MXN **		1.00	\$ 15,889.05	\$ 15,889.05
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: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 73/100 MXN **		3.00	\$ 1,543.91	\$ 4,631.73
VS2N/1P3- 1R3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N/1P3-1R3. INCLUYE: PZA MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN **		1.00	\$ 7,257.65	\$ 7,257.65
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 **		1.00	\$ 1,510.59	\$ 1,510.59
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 **		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 **		1.00	\$ 1,841.99	\$ 1,841.99
	<b>Total de ESTRUCTURAS MEDIA TENSION</b> <b>** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN **</b>			\$	<b>55,251.63</b>
V	<b>RED MEDIA TENSION</b>				

TOTAL DE HOJA : \$ 52,952.86  
TOTAL ACUMULADO : \$ 185,387.37

*[Signature]*  
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 COL.  
LA MANCHA LOCALIDAD LA MANCHA EL PARAISO  
NO. DE OBRA: 2023300040034  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 26 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 30 DIAS NATURALES

PAG 3

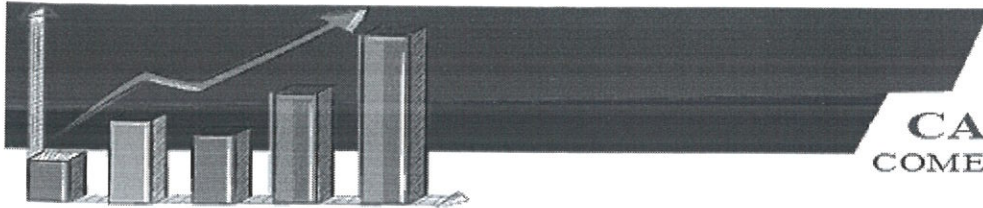
**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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: ** OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN **	M	431.00	\$ 203.19	\$ 87,574.89
CABLE_ SA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO SA-AAC 3/0 2F-2H INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO UN PESOS 00/100 MXN ** Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 MXN **	M	529.00	\$ 101.00	\$ 53,429.00
TRANS 15KV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 15 KVA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 86/100 MXN ** Total: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 72/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 41,853.86	\$ 83,707.72
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: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 06/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 943.53	\$ 1,887.06
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: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 MXN **	PZA	2.00	\$ 2,824.22	\$ 5,648.44
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: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 MXN **	PZA	3.00	\$ 1,524.45	\$ 4,573.35
<b>Total de RED MEDIA TENSION</b>					<b>\$ 236,820.46</b>
<b>** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 46/100 MXN **</b>					
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). Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 91/100 MXN ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL DIECIOCHO PESOS 38/100 MXN **	PZA	18.00	\$ 1,889.91	\$ 34,018.38
<b>Total de LINEA DE BAJA TENSION</b>					<b>\$ 34,018.38</b>
<b>** TREINTA Y CUATRO MIL DIECIOCHO PESOS 38/100 MXN **</b>					
<b>Total de</b>					<b>\$ 456,226.21</b>
<b>** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 21/100 MXN **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 456,226.21</b>
<b>** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 21/100 MXN **</b>					

TOTAL DE HOJA : \$ 270,838.84  
TOTAL ACUMULADO : \$ 456,226.21

  
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



**CALDERONI**  
COMERCIALIZADORA

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

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN LA COL.  
LA MANCHA LOCALIDAD LA MANCHA EL PARAISO  
NO. DE OBRA: 2023300040034  
FONDO: FAISMUN, EJERCICIO 2023

FECHA DE INICIO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2023  
FECHA DE TERMINO: 26 DE DICIEMBRE DE 2023  
DURACION: 30 DIAS NATURALES


PAG. 4

**PRESUPUESTO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

IVA \$ 72,996.19  
Total \$ 529,222.40

**\*\* QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 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