



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

OBRA: ELECTRIFICACION POZO PROFUNDO
DE AGUA ENTUBADA
LOCALIDAD DE MOZOMBOA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
NO. DE OBRA: 2025300040121
FONDO: FORTAMUNDF, EJERCICIO 2025

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2025
DURACION: 15 DIAS NATURALES

PAG. 1

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.				
	LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION				
	POSTES				
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: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,497.48	\$ 6,497.48
11-500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCT. DE CONCRETO PCR 11:500. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,774.66	\$ 8,774.66
PCR-12-750	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE OCT. DE CONCRETO PCR 12:750. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** ONCE MIL TRECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,398.87	\$ 11,398.87
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: ** CATORCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 14,782.54	\$ 73,912.70
MBTALE	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO DE DISTRIBUCION TIPO RISER POLE PARA 12 KV (CON PROTOCOLO LAPEM) EN EL POSTE LOCALIZADO EN EL CROQUIS COMO P7. INCLUYE: HERRAJES, FLETES, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, INSTALACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 1,941.67	\$ 11,650.02
	Total de POSTES ** CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **			\$ 112,233.73	
	Total de LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION ** CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **			\$ 112,233.73	

C. NAOMI SCARLETT HERNANDEZ ALARCON
PERSONA FISICA

TOTAL DE HOJA : \$ 112,233.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 112,233.73



296-100-10-20



nsscarlett2outlook.es



DR. JUAN MARTINEZ No 30 CD. CAMPIO LA
ANTIGUA.
COL. CENTRO C.P. 91680



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

OBRA: ELECTRIFICACION POZO PROFUNDO
DE AGUA ENTUBADA
LOCALIDAD DE MOZOMBOA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
NO. DE OBRA: 2025300040121
FONDO: FORTAMUNDF, EJERCICIO 2025

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2025
DURACION: 15 DIAS NATURALES

PAG. 2

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ESTRUCTURAS MEDIA TENSION					
TS30/VRN3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TS30/VRN3, EN EL POSTE PC-1. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 22,430.38	\$ 22,430.38
VS3N					
VS3N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS3N, EN LOS POSTES PC-2, PC-3 Y PC-4. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SIETE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 7,055.29	\$ 21,165.87
TD30/RD3N					
TD30/RD3N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TD30/RD3N, EN EL POSTE PC-5. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 24,791.46	\$ 24,791.46
RD3N/1TR3B					
RD3N/1TR3B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RD3N/1TR3B, EN EL POSTE PC-6 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 33,606.18	\$ 33,606.18
Total de ESTRUCTURAS MEDIA TENSION					
** CIENTO UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **					
REtenidas					
RVE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA RVE. INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. Precio unitario: ** TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,087.02	\$ 6,174.04
Total de RETENIDAS					
** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **					
CONDUCTORES					
CABLACSR 1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SESENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **	ML	237.00	\$ 42.47	\$ 10,065.39

Scarlett
C. NAOMI SCARLETT HERNANDEZ ALARCON
PERSONA FISICA

TOTAL DE HOJA : \$ 118,233.32
TOTAL ACUMULADO : \$ 230,467.05



296-100-10-20



nsscarrlett20outlook.es



DR. JUAN MARTINEZ No.30 CD. CAMPIO. LA
ANTIGUA
COL. CENTRO C.P. 91680



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

OBRA: ELECTRIFICACION POZO PROFUNDO
DE AGUA ENTUBADA
LOCALIDAD DE MOZOMBOA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
NO. DE OBRA: 2025300040121
FONDO: FORTAMUNDF, EJERCICIO 2025

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2025
DURACION: 15 DIAS NATURALES

PAG. 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CABLEACSR 3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** OCHESTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 15/100 M.N. **	ML	711.00	\$ 122.65	\$ 87,204.15
Total de CONDUCTORES					
** NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **					
TRANSFORMADORES					
TRANSF45KVA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 45 KVA, TIPO COSTA, NORMA J", 13,200-440/254 V. EN POSTE INDICADO EN EL PLANO. INCLUYE: FLETE MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN, APROX. 9.0 m DEL NIVEL DE PISO TERMINADO, MATERIALES DE SUJECIÓN; HERRAJE, AISLAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 91,314.73	\$ 91,314.73
TRANSF3KVA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO TRIFÁSICO 3 KVA. 440V - 220/127 V. EN PLANTA BAJA INCLUYE: MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN Precio unitario: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 17,539.74	\$ 17,539.74
Total de TRANSFORMADORES					
** CIENTO OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
SISTEMAS DE TIERRA					
ST3K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE TIERRAS 3K. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,303.82	\$ 3,303.82
ST1K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA 1K. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,398.50	\$ 2,797.00
Total de SISTEMAS DE TIERRA					
** SEIS MIL CIEN PESOS 82/100 M.N. **					
NUMERACION Y CODIFICACION					


C. NAOMI SCARLETT HERNANDEZ ALARCON
PERSONA FISICA

TOTAL DE HOJA : \$ 202,159.44
TOTAL ACUMULADO : \$ 432,626.49



296-100-10-20



nsscarlett20outlook.es



DR. JUAN MARTINEZ No.30 CD. CAMPIO LA
ANTIGUA
COL. CENTRO C.P. 91680



SERVICIOS DE
EDIFICACION
ALARCON

R.F.C. HEAN9905201U3

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

OBRA: ELECTRIFICACION POZO PROFUNDO
DE AGUA ENTUBADA
LOCALIDAD DE MOZOMBOA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
NO. DE OBRA: 2025300040121
FONDO: FORTAMUNDF, EJERCICIO 2025

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2025
DURACION: 15 DIAS NATURALES

PAG. 4

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ROT	ROTULACION DE POSTE Y TRANSFORMADOR CON NUMERO DE SITRADIS TERMINACION Y PRUEBAS DE OBRA Precio unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS SETENTA PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 670.94	\$ 670.94
	Total de NUMERACION Y CODIFICACION ** SEISCIENTOS SETENTA PESOS 94/100 M.N. **			\$	670.94
	ACOMETIDA				
MURMED	CONEXIÓN Y ACCESORIOS EN MURETE DE MEDICIÓN, CON ALOJAMIENTO PARA ITM, DE ACUERDO CON NORMA DE CFE. INCLUYE: GABINETE PARA INTERRUPTOR, SISTEMA DE TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** VEINTITRES MIL CIENTO SEIS PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO SEIS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 23,106.17	\$ 23,106.17
ALIM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE INTERRUPTOR PRINCIPAL HASTA CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: CENTRO DE CARGA DE 20 ESPACIOS, CABLE DE COBRE TIPO THW-LS/THHW-LS TAMAÑO 21.2 mm ² (4 AWG) EN SISTEMA 3F-5H, CABLE DE COBRE DESNUDO 8 AWG, TUBERÍA CONDUIT METÁLICA PG DE 1 1/2" TUBERÍA PVC PESADO 1 1/2" (COMO CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ENCOFRADA EN TODO SU DIÁMETRO CON 5 CM DE CONCRETO POBRE 60 KG/CM ²) CODOS, CONECTORES, CONTRAS, MONITORES, EXCAVACIÓN RETIRO DE MATERIAL, RELLENO Y COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTES Y CUERDAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 21,977.48	\$ 21,977.48
	Total de ACOMETIDA ** CUARENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **			\$	45,083.65
	Total de CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE MOZOMBOA PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.			\$	478,381.08
	** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **			\$	478,381.08
				TOTAL DE HOJA :	\$ 45,754.59
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 478,381.08

C. NAOMI SCARLETT HERNANDEZ ALARCON
PERSONA FISICA



296-100-10-20



nsscarlett20outlook.es



DR. JUAN MARTINEZ No.30 CD. CAMPIO. LA ANTIGUA.
COL. CENTRO C.P. 91680



SERVICIOS DE
EDIFICACION
ALARCON

R.F.C. HEAN9905201U3

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

OBRA: ELECTRIFICACION POZO PROFUNDO
DE AGUA ENTUBADA
LOCALIDAD DE MOZOMBOA
MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.
NO. DE OBRA: 2025300040121
FONDO: FORTAMUNDF, EJERCICIO 2025

FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO: 15 DE DICIEMBRE DE 2025
DURACION: 15 DIAS NATURALES

PAG. 5

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				I.V.A. \$ 76,540.97	
				Total \$ 554,922.05	

** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 05/100 M.N. **


C. NAOMI SCARLETT HERNANDEZ ALARCON
PERSONA FISICA



296-100-10-20



nsscarlett20outlook.es



DR. JUAN MARTINEZ No.30 CD. CAMPIO. LA
ANTIGUA.
COL. CENTRO C.P. 91680