

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS
NUMERO DE OBRA: 2014301890055
UBICACIÓN: ALTO LUCERO, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS				
A1	PRELIMINARES				
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE VINIL DE 1.50 MTS DE ALTURA X 2.50 DE ANCHO COLOCADO SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA Y ROTULADA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	\$ 1,378.60	\$ 1,378.60
2	DESRAEME Y PODA DE ÁRBOLES QUE INTERFIERAN EN EL TRAZO DE LA LÍNEA ELÉCTRICA. INCLUYE MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO DE DESPERDICIO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA.	ML	50.00	\$ 114.99	\$ 5,749.50
	Total de PRELIMINARES			\$	7,128.10
	** SIETE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 10/100 M.N. **				
A2	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN				
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-12-750	PZA	5.00	\$ 9,009.99	\$ 45,049.95
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS	PZA	8.00	\$ 144.47	\$ 1,155.76
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC	PZA	2.00	\$ 153.95	\$ 307.90
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR TIPO ALFILER DE HULE SILICON 13PC	PZA	8.00	\$ 640.54	\$ 5,124.32
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR SINTETICO ASUS II PARA 25 KV	PZA	16.00	\$ 464.22	\$ 7,427.52
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	4.00	\$ 112.23	\$ 448.92
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARAYOS TIPO ALEA 13	PZA	2.00	\$ 1,262.13	\$ 2,524.26
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1	PZA	4.00	\$ 136.69	\$ 546.76
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-1/0	PZA	4.00	\$ 61.16	\$ 244.64
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	2.00	\$ 61.16	\$ 122.32
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 3/0-4	PZA	2.00	\$ 61.16	\$ 122.32
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 3/0-3/0	PZA	4.00	\$ 61.16	\$ 244.64
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PV-200	PZA	14.00	\$ 1,032.77	\$ 14,458.78
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PR-200	PZA	2.00	\$ 1,045.03	\$ 2,090.08
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8	PZA	16.00	\$ 214.05	\$ 3,424.80
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 1/0	PZA	2.00	\$ 109.55	\$ 219.10

**C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO**

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS
NUMERO DE OBRA: 2014301890055
UBICACIÓN: ALTO LUCERO, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDALINEAS 3/0	PZA	4.00	\$ 133.29	\$ 533.16
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	12.00	\$ 112.04	\$ 1,344.48
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 305 (5/8 X 12)	PZA	24.00	\$ 136.81	\$ 3,283.44
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 405 (5/8 X 16)	PZA	4.00	\$ 136.81	\$ 547.24
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 456 (5/8X18)	PZA	4.00	\$ 145.29	\$ 581.16
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1AC	PZA	20.00	\$ 42.09	\$ 841.80
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	6.00	\$ 119.45	\$ 716.70
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	4.00	\$ 169.35	\$ 677.40
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 51	PZA	14.00	\$ 55.55	\$ 777.70
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1.	PZA	1.00	\$ 284.87	\$ 284.87
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE TORNAPUNTA T-2	PZA	14.00	\$ 463.77	\$ 6,492.78
Total de LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN				\$	99,592.78
** NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **					
A3	LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS	PZA	27.00	\$ 197.90	\$ 5,343.30
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1R P-1323	PZA	30.00	\$ 112.23	\$ 3,366.90
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3	PZA	10.00	\$ 265.95	\$ 2,659.50
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	10.00	\$ 119.45	\$ 1,194.50
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE NEUTRANEL 2+1, 3/0-1/0	ML	180.00	\$ 205.93	\$ 37,067.40
Total de LÍNEA DE BAJA TENSIÓN				\$	49,631.60
** CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **					
A4	SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	1.00	\$ 61.16	\$ 61.16
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COBRE TIPO C CAL 4-4	PZA	3.00	\$ 76.78	\$ 230.34
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	10.00	\$ 290.87	\$ 2,908.70
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	3.00	\$ 169.35	\$ 508.05
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	3.00	\$ 285.37	\$ 856.11

**C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO**

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
OBRA: AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS
NUMERO DE OBRA: 2014301890055
UBICACIÓN: ALTO LUCERO, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR				\$	4,564.36
** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **					
A5	SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO AC 1/0-4	PZA	4.00	\$ 61.16	\$ 244.64
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	12.00	\$ 290.87	\$ 3,490.44
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA CADWELD	PZA	4.00	\$ 169.35	\$ 677.40
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPERWELD	PZA	4.00	\$ 285.37	\$ 1,141.48
Total de SISTEMA DE TIERRAS PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				\$	5,553.96
** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					
A6	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	KGS	8.00	\$ 290.87	\$ 2,326.96
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	8.00	\$ 159.57	\$ 1,276.56
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PERICO	PZA	8.00	\$ 156.89	\$ 1,255.12
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV	PZA	8.00	\$ 1,254.11	\$ 10,032.88
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE 1 A 24 A PARA 15 KVA	PZA	8.00	\$ 82.95	\$ 663.60
Total de SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS				\$	15,555.12
** QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **					
A7	RETENIDAS				
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AG PARA RETENIDA 5/16"	ML	440.00	\$ 78.49	\$ 34,535.60
50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR PARA RETENIDA 3R P-1353	PZA	25.00	\$ 202.37	\$ 5,059.25
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDACABO G2	PZA	25.00	\$ 60.74	\$ 1,518.50
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRILLETE GA1	PZA	12.00	\$ 205.17	\$ 2,462.04
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE	PZA	12.00	\$ 112.04	\$ 1,344.48
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA	PZA	13.00	\$ 296.14	\$ 3,849.82
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	13.00	\$ 491.78	\$ 6,393.14
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2AC	PZA	13.00	\$ 52.62	\$ 684.06
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL PC-07-500	PZA	6.00	\$ 5,216.13	\$ 31,296.78

**C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO**

CLIENTE: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXPAN, VER.
 OBRA: AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS
 NUMERO DE OBRA: 2014301890055
 UBICACIÓN: ALTO LUCERO, LOCALIDAD DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PREFORMADO 5/16	PZA	60.00	\$ 115.27	\$ 6,916.20
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CONICA DE CONCRETO C-3	PZA	13.00	\$ 121.96	\$ 1,585.48
Total de RETENIDAS					\$ 95,645.35
** NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **					
A8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE P/ACOMETIDA P-1341	PZA	40.00	\$ 81.64	\$ 3,265.60
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 1+1 CAL. 6 AWG	M	600.00	\$ 88.87	\$ 53,322.00
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 127	PZA	11.00	\$ 272.16	\$ 2,993.76
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR IPC-04	PZA	33.00	\$ 914.40	\$ 30,175.20
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICIÓN DE UN SERVICIO ACOMETIDA AÉREA.	PZA	20.00	\$ 1,917.04	\$ 38,340.80
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.	PZA	20.00	\$ 214.69	\$ 4,293.80
Total de ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					\$ 132,391.16
** CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **					
Total de AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CALLE MANGUITOS DE LA COL. LAS GRANJAS					\$ 410,062.43
** CUATROCIENTOS DIEZ MIL SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					\$ 410,062.43
** CUATROCIENTOS DIEZ MIL SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **					
				Impuesto	\$ 65,609.99
				Total	\$ 475,672.42
** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **					

**C.P. DANIEL ZUMAYA CRISTÓBAL
ADMINISTRADOR ÚNICO**