

**SUBESTACIÓN SAN MARCOS**  
**PRESUPUESTO INSTALACIÓN TWACS**  
Gerencia de subestaciones

**FICHA DE DATOS GARANTIZADOS**

No	Partidas descripción	Cantidad	Unidad
<b>1.00</b>	<b>Suministro y Colocacion Tuberías PVC</b>		
1.01	Excavación para soterrar tubería pvc de 3" de cable de potencia. (0.30x0.40m)	0.72	M³
1.02	Suministro y Colocación tubería PVC Ø 3". Incluye curvas y adaptadores hembra.	1.00	Und
1.03	Reposición material compactado (t=0.60 m)	1.44	M³
<b>2.00</b>	<b>Base transformador MTU</b>		
2.01	Excavación (2.0x 2.0 x 0.40 m).	1.60	M³
2.02	Bote material.	2.08	M³
2.03	Relleno Material Compactado (t=0.30 m).	1.20	M³
2.04	H.A. 210 kg/cm2 Zapata t=0.30 m, con acero principal en ambas direcciones de Ø3/8" @ 0.15 m, incluye terminación de superficie frotada	1.20	M³
2.05	Pintura Amarillo Tráfico.	4.80	M²
2.06	Acondicionamiento de registro eléctrico para instalar nueva tubería pvc. Incluye perforación de registro, colocación de tubería y sellado de hueco.	1.00	pa
<b>3.00</b>	<b>Suministro de materiales</b>		
3.01	Tubería EMT Ø 3".	1.00	und
3.02	Abrazadera unistrut para tubería Ø3"	4.00	und
3.03	Riel unistrut de 1 1/2 por 3/4"	1.00	und
3.04	Condulet EMT Ø3"	1.00	und
3.05	Conector recto liquidtight Ø3"	1.00	und
3.06	Tubería liquidtight no metálica Ø3"	1.00	m
3.07	Cable Cobre URD #2, 15kV, Aisl. 100%, neutro concéntrico 1/3.	105.00	m
3.08	Terminación exterior contraíble en frío para cable URD #2	9.00	und
3.09	Elbow connector para cable URD #2 AWG	3.00	und
3.10	abrazadera para cable URD #2	6.00	und
3.11	Seccionador CUT-OUT 200 Amp	3.00	und
3.12	soporte L para seccionador CUT-OUT	3.00	und
3.13	Fusible tipo K 15kV, 15AMP	3.00	und
3.14	Aislador tipo Pin 15kV	3.00	und
3.15	Cable cobre desnudo trenzado #2AWG	25.00	m
3.16	Terminal espiga para cable URD #2AWG	9.00	und
3.17	Cable cobre trenzado calibre 4/0AWG, aislado 600V	10.00	m
3.18	Cable de cobre desnudo 4/0AWG, 19 hilos	3.00	m
3.19	Terminal de compresión cobre 4/0AWG, 2 agujeros	8.00	und
3.20	Terminal de compresión cobre 4/0AWG, 1 agujero	3.00	und

3.21	Terminal de compresión cobre #2AWG de 1 agujer	10.00	und
3.22	Cable de control SJTW 16 AWG X 3 hilos.	60.00	m
3.23	Cable de control SJTW 12 AWG X 2 hilos.	60.00	m
3.24	Cable de control SJTW 10 AWG X 3 hilos.	20.00	m
3.25	Señalizador PVC de anillo amarillo para cable 16-10AWG	100.00	und
3.26	Terminal aisl amarillo de ojo calibre 10-12 AWG	50.00	und
3.27	Terminal aisl Azul de ojo calibre 14-16 AWG	50.00	und
3.28	Bornera de conexionado calibre 10-12AWG	30.00	und
3.29	tornillo acero galvanizado completo 1/2"x2"	20.00	und
3.30	Fundente soldadura exotérmica 115grs	2.00	und
3.31	tornillo autorroscante para metal 1", cabeza 5/16"	20.00	und
3.32	Gabinete de poliéster reforzado con fibra de vidrio (medidas exteriores mínimas: 1250mm x 750mmx 320mm), grado de protección IP65, instalación interior/exterior, 1 puerta frontal ciega con junta de poliuretano y sistema de cierre y placa de montaje metálica interna.	1.00	und
3.33	Patchcord 20 metros Fibra Optica Duplex Multimodo 62,5/125µm, conectores macho ST - ST	2.00	und
3.34	Cable UTP CAT-5E, blindado	20.00	m
3.35	Borneras cortocircuitable para calibre conductor hasta 12AWG, incluye jumpers, tapa lateral	15.00	und
<b>4.00 Limpieza Final</b>			
4.01	Limpieza y Bote Final Escombros	1.00	Pa