

<p align="center"><b>SUBESTACIÓN BONA O PER</b>  <b>PRESUPUESTO INSTALACIÓN TWACS</b>  <b>Gerencia de subestaciones</b></p>			
<b>FICHA DE DATOS GARANTIZADOS</b>			
<b>No</b>	<b>Partidas descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
<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)	2.88	M³
1.02	Suministro y Colocación tubería PVC Ø 3". Incluye curvas y adaptadores hembra.	2.00	Und
1.03	Reposición material compactado (t=0.60 m)	3.74	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>Cimentación de poste</b>		
3.01	Excavación t=1.85 m .Ver más detalles en plano	2.24	M³
3.02	Bote material	2.91	M³
3.03	Relleno grava gruesa (t=0,10 m). Ver más detalles en plano	0.12	M³
3.04	H.A. 210 kg/cm2 para cimentación de postes. Ver mas detalles en plano	2.01	M³
3.05	Terminación de superficie (frotado)	1.00	m2
3.06	Pintura Amarillo Tráfico	1.00	m2
3.07	H.A. 210 kg/cm2 para calzada de postes. Ver más detalles en plano	0.23	m3
<b>4.00</b>	<b>Suninistro de materiales</b>		
4.01	Poste chapa metal 10.5mt	1.00	und
4.02	Cruceta acero galvanizado 8 pies, 3"x3"x1/4"	2.00	und
4.03	Fleje plancha de acero galvanizado 1 7/32" x 7/32" x 28	4.00	und
4.04	Tubería EMT Ø 3".	2.00	und
4.05	Abrazadera unistrut para tubería Ø3"	6.00	und
4.06	Riel unistrut de 1 1/2 por 3/4"	1.00	und
4.07	Condulet EMT Ø3"	2.00	und
4.08	Coupling EMT Ø3"	2.00	und
4.09	Conector recto EMT 3"	2.00	und
4.10	Anillo IMC Ø3"	2.00	und
4.11	Conector recto liquidtight Ø3"	2.00	und
4.12	Tubería liquidtight no metalica Ø3"	2.00	m
4.13	Adaptador pvc hembra Ø3"	2.00	und
4.14	Cable Cobre URD #2, 15kV, Aisl. 100%, neutro concéntrico 1/3.	90.00	m

4.15	Terminación exterior contraíble en frío para cable URD #2	6.00	und
4.16	Elbow connector para cable URD #2 AWG	3.00	und
4.17	Connector en Te separable 600Amp, 15kV, para cable URD #2AWG, incluye cuerpo premoldeado en Te, adaptador de cable, conector de compresión, perno de fijación roscado, conector extensor bushing, tapon atornillado aislado y tapa de goma.	6.00	und
4.18	Abrazadera plastica para cable URD No.2AWG	3.00	und
4.19	Seccionador CUT-OUT 200 Amp	3.00	und
4.20	soporte L para seccionador CUT-OUT	3.00	und
4.21	Fusible tipo K 15kV, 30AMP	3.00	und
4.22	Cable cobre desnudo trenzado #2AWG	25.00	m
4.23	Cable cobre trenzado calibre 250kcmil, aislado 600V	10.00	m
4.24	Cable de cobre desnudo 4/0AWG, 19 hilos	3.00	m
4.25	Terminal de compresión cobre 250Kcmil, 2 agujeros	8.00	und
4.26	Terminal de compresión cobre 4/0AWG, 1 agujero	3.00	und
4.27	Terminal de compresión cobre #2AWG de 1 agujer	10.00	und
4.28	Cable de control SJTW 16 AWG X 3 hilos.	60.00	m
4.29	Cable de control SJTW 12 AWG X 2 hilos.	60.00	m
4.30	Cable de control SJTW 10 AWG X 3 hilos.	20.00	m
4.31	Señalizador PVC de anillo amarillo para cable 16-10AWG	100.00	und
4.32	Terminal aisl amarillo de ojo calibre 10-12 AWG	50.00	und
4.33	Terminal aisl Azul de ojo calibre 14-16 AWG	50.00	und
4.34	Bornera de conexionado calibre 10-12AWG	30.00	und
4.35	tornillo acero galvanizado completo 1/2"x2"	20.00	und
4.36	Fundente soldadura exotérmica 115grs	2.00	und
4.37	tornillo autorroscante para metal 1", cabeza 5/16"	20.00	und
4.38	Gabinete de poliéster reforzado con fibra de vidrio (medidas exteriores mínimas: 1250mm x 750mmx 320mm), grado de protección IP65, instalación interior/externo, 1 puerta frontal ciega con junta de poliuretano y sistema de cierre y placa de montaje metálica interna.	1.00	und
4.39	Patchcord 20 metros Fibra Optica Duplex Multimodo 62,5/125µm, conectores macho ST - ST	2.00	und
4.40	Cable UTP CAT-5E, blindado	20.00	m
4.41	Borneras cortocircuitable para calibre conductor hasta 12AWG, incluye jumpers, tapa lateral	20.00	und
<b>5.00 Limpieza Final</b>			
5.01	Limpieza y Bote Final Escombros	1.00	Pa