


<p align="center">FOTAE Comisión de obras Resolución SE N° 1/2003</p>  <p align="center">InterAndes una empresa AES Gener</p>		Proyecto: INTERCONEXIÓN DEL SISTEMA AISLADO "ZONA PUNA" CON EL SISTEMA ARGENTINO DE INTERCONEXIÓN			
		Obra: LEAT 345 Cobos - Andes - Reemplazo cable guardia x OPGW tramo Cobos - Altiplano			
		Título: Planilla de propuesta Trabajos sin tensión			Rev.: 1
					Fecha: 23/02/2018
			Hojas: Total 3		
19,90					
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Total materiales [€]	Precio Total materiales [USD]	Precio Total mano de obra [€]
1	PROYECTO				
1.1	Proyecto e Ingeniería (y otros)				5.200.000,00
	Subtotal proyecto		0,00	0,00	5.200.000,00
2	PRELIMINARES y CIVILES				
2.1	Obradores, campamento, oficinas, baños, etc				15.120.000,00
	Personal indirecto				7.000.000,00
2.2	Trabajos de relevamiento				5.253.600,00
2.3	Caminos (adecuación de caminos de acceso)				29.619.562,50
2.4	Terminaciones y limpieza final de obra (incluye Desmontajes de los Obradores)		654.000,00		837.000,00
	Subtotal obras preliminares		654.000,00	0,00	57.830.162,50
3	OBRA ELECTROMECÁNICA				
3.1	Suministro cable OPGW			1.556.006,76	
3.2	Suministro morsetería y cajas de empalme			366.720,00	
3.3	Desmontaje hilo de guardia, tendido OPGW, fusionado fibra				131.340.000,00
3.4	Ensayos finales				6.000.000,00
	Subtotal obras electromecánicas		0,00	1.922.726,76	137.340.000,00
	TOTAL Reemplazo cable guardia LEAT 345 kV Andes-ES Altiplano x OPGW		654.000,00	1.922.726,76	200.370.162,50