

**AMPLIACIÓN ALICURA**

**PLANILLA DE PROPUESTA**

**OBRAS CIVILES Y MONTAJE**

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					( \$ )	( \$ )
<b>1.</b>		<b>OBRAS CIVILES</b>				
	1.1	Obras civiles.....	Global			
<b>2.</b>		<b>MONTAJE EQUIPOS 132 kV</b>				
	2.1	Interruptor de 132 kV.....	c/u	1		
	2.2	Seccionador de 132 kV, polos paralelos sin p.a.t .....	c/u	1		
	2.3	Seccionador de 132 kV, polos paralelos con p.a.t .....	c/u	1		
	2.4	Seccionador de 132 kV, fila india sin p.a.t.....	c/u	2		
	2.5	Transformador de corriente de 132 kV .....	c/u	3		
	2.6	Transformador de tensión de 132 kV .....	c/u	3		
	2.7	Aislador soporte 132 kV de conexiones.....	c/u	3		
<b>3.</b>		<b>DESMONTAJE DE SECCIONADORES EXISTENTES</b>				
	6.1	Seccionador de 132 kV, polos paralelos.....	c/u	2		
	6.2	Aislador soporte 132 kV de conexiones.....	c/u	4		
<b>4.</b>		<b>MORSETERÍA DE 132 kV</b>				
	4.1	Suministro.....	Global			
	4.2	Montaje.....	Global			
	4.3	Repuestos.....	Global			

AMPLIACIÓN ALICURA

PLANILLA DE PROPUESTA

OBRAS CIVILES Y MONTAJE

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					( \$ )	( \$ )
5.		CELDA 13,2 kV				
	5.1	Suministro.....	Global			
	5.2	Montaje.....	Global			
	5.3	Repuestos.....	Global			
6.		PROTECCIONES CELDA 13,2 kV				
	6.1	Suministro.....	Global			
	6.2	Montaje.....	Global			
	6.3	Repuestos.....	Global			
7.		CONDUCTORES DE POTENCIA DE BAJA TENSIÓN Y FIBRA ÓPTICA				
	7.1	Suministro Conductores de Baja Tensión y Fibra Óptica.....	Global			
	7.2	Montaje.....	Global			
8.		MODIFICACIÓN TABLEROS EXISTENTES Y PUPITRES DE COMANDO DE LA CENTRAL				
	8.1	Suministro.....	Global			
	8.2	Montaje.....	Global			
	8.3	Repuestos.....	Global			
9.		TABLERO DE RELES DE COMANDO, SEÑALIZACIÓN, ALARMAS Y TRANSDUCTOR.				
	9.1	Suministro.....	Global			
	9.2	Montaje.....	Global			
	9.3	Repuestos.....	Global			

## AMPLIACIÓN ALICURA

## PLANILLA DE PROPUESTA

## OBRAS CIVILES Y MONTAJE

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					( \$ )	( \$ )
10.		<b>TABLEROS DE INTERFASE RAC.MAS, REP.MAS</b>				
	10.1	Suministro.....	Global			
	10.2	Montaje.....	Global			
	10.3	Repuestos.....	Global			
11.		<b>TABLERO REGULADOR AUTOMÁTICA DE Tensión.</b>				
	11.1	Suministro.....	Global			
	11.2	Montaje.....	Global			
	11.3	Repuestos.....	Global			
12.		<b>TABLEROS DE PROTECCIONES .</b>				
	12.1	Tablero de protecciones del transformador lado 500 kV(sistema 1 y sistema 2)				
		Montaje.....	Global			
	12.2	Tablero de protecciones de acometida a transformador lado 132 kV(sistema 1 y sistema 2)				
		Montaje.....	Global			
13.		<b>SISTEMA DE CONTROL (SEGÚN ITEM 8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)</b>				
	13.1	Suministro.....	Global			
	13.2	Montaje.....	c/u	1		
14.		<b>TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES</b>				
	14.1	Montaje.....	Global			
	14.2	Terminales conectores de 13,2kV.....	c/u	9		

AMPLIACIÓN ALICURA

PLANILLA DE PROPUESTA

OBRAS CIVILES Y MONTAJE

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTI DAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					( \$ )	( \$ )
15.		CABLES DE 13,2 kV				
	15.1	Suministro.....	Global			
	15.2	Montaje.....	Global			
16.		CONDUCTORES DE POTENCIA DE 132 kV				
	16.1	Suministro.....	Global			
	16.2	Montaje.....	Global			
	16.3	Repuestos.....	Global			
17.		CABLES Y MORSETERÍA PARA ACOMETIDA A EQUIPOS DESDE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA.				
	17.1	Suministro.....	Global			
	17.2	Montaje.....	Global			
	17.3	Repuestos.....	Global			
18.		CARTELES INDICADORES				
	18.1	Suministro.....	Global			
	18.2	Montaje.....	Global			
19.		INGENIERIA DE PROYECTO EJECUTIVO.				
	19.1	Suministro.....	Global			
20.		ENSAYOS.				
	20.1	Ensayos de equipos, de sistemas y pruebas finales de energización y puesta en servicio.....	Global			