

LINEA EN 150 kV
TABLA 4.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
	Línea en 150 kV SAB - SGU						
1	Torres						
1.1	S2 - Suspensión y ángulo 2°						
1.1.1	S2 18,5 m	1					
1.1.2	S2 20,5 m	3					
1.1.3	S2 22,5 m	1					
1.1.4	S2 24,5 m	12					
1.1.5	S2 26,5 m	5					
1.1.6	S2 28,5 m	7					
1.1.7	S2 30,5 m	6					
1.1.8	S2 32,5 m	1					
1,2	SE5 - Suspensión y ángulo 5°						
1.2.1	SE5 20,5 m	1					
1.2.2	SE5 22.5 m	1					
1.2.3	SE5 24.5 m	2					
1.2.4	SE5 26.5	1					
1.3	R15 - Amarre y ángulo 15°						
1.3.1	R15 22,5 m	1					
1.3.2	R15 24.5 m	2					
1.3.3	R15 26.5 m	1					
1.4	A30 - Amarre y ángulo 30°						
1.4.1	A30 22.5 m	1					
1.5	T45 - Terminal y ángulo 45°						
1.5.1	T45 18,5 m	2					
1.5.2	T45 20.5 m	4					
1.5.3	T45 22.5 m	2					
1.5.4	T45 24.5 m	1					
1.5.5	T45 26.5 m	3					
1.6	Pórtico para cruce						

LINEA EN 150 kV
TABLA 4.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
	Línea en 150 kV SAB - SGU						
1.6.1	P 10m	2					
2	Cables (incluye 5% de repuesto)						
2.1	Conductor	1	global				
2.2	Cable OPGW y accesorios	1	global				
2.3	Cable dieléctrico y accesorios	1	global				
3	Aisladores (incluye 5% de repuesto)						
3.1	De vidrio	1	global				
4	Herrajes (incluye 5% de repuesto)						
4.1	Para conductor	1	global				
4.2	Para OPGW	1	global				
5	Accesorios(incl. 5% de repuesto) (p.a tierra, etc)	1	global				
6	Porteras	1	global				
7	Repuestos obligatorios						
7.1	Torres						
7.1.1	S2 24,5 m	1					
7.1.2	S2 28.5 m	1					
7.1.3	T45 26,5 m	1					
	TOTAL TABLA 4.1						

LINEA EN 150 kV							
TABLA 4.1 SUMINISTROS							

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
	Línea en 150 kV SAB - SGU						

LINEA EN 150 kV

TABLA 4.2 OBRA CIVIL Y MONTAJES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6
1	Obra civil						
1.1	Movilización, limpieza del terreno, replanteo	1	global	\$			
1.2	Relevamiento y distribucion para eventuales modificaciones de vanos de acometidas	1	global	\$			
1.3	Construcción de accesos	1	global	\$			
1.4	Talado y erradicación de árboles	1	global	\$			
1.5	Estudio geotécnico	1	global	\$			
1.6	Ejecución de fundaciones	1	global	\$			
1.6.1	Fundaciones normales	1	global	\$			
1.6.2	Fundaciones en roca	1	global	\$			
1.6.3	Fundaciones especiales	1	global	\$			
1.7	Obras para protección de erosión, drenajes	1	global	\$			
2	Montajes						
2.1	Montaje de torres	1	global	\$			
2.2	De accesorios de línea (herrajes,aisladores,etc)	1	global	\$			
2.3	Defilado, tendido y flechado						
2.3.1	De terna de conductores	1	global	\$			
2.3.2	De cable de guardia OPGW	1	global	\$			
2.3.3	De cable dieléctrico	1	global	\$			
2.3.4	De Alumoweld	1	global	\$			
2.4	Instalación puesta a tierra	1	global	\$			
2.5	Balizamiento aéreo	1	global	\$			
2.6	Colocación de porteras	1	global	\$			

LINEA EN 150 kV							
TABLA 4.2 OBRA CIVIL Y MONTAJES							
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6
	TOTAL TABLA 4.2						

En los precios de esta tabla se consideran incluidos todos los suministros y materiales necesarios para la ejecución de las tareas.

TRAMOS Y LINEA EN 150 kV						
TABLA 4.3 ENSAYOS						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IRNR
		1	2	3	4	5
1	Ensayos de tipo obligatorio	1	global			
	TOTAL TABLA 4.3					

TRAMOS Y LINEA EN 150 kV									
TABLA 4.4 SERVICIOS CONEXOS									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IRNR	IVA	TOTAL CON IMPUESTOS	Lugar de realización
		1	2	3	4	5	6	7	Servicios plaza/ Servicios en el exterior
1	Servicios (Proyecto, asistencia a la operación, capacitación, etc)								
1.1	Servicios de ingeniería	1	global						
1.2	Plan de seguridad	1	global						
	TOTAL TABLA 4.4								