

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía

TABLA 1.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5
1	Torres					
1.1	Suspensión para cruce (DT 150kV y DT 30kV) (S)	2	un			
1.2	Amarre y ángulo					
1.2.1	Amarre para cruce (DT 150kV y DT 30kV) (A)	2	un			
1.2.2	Amarre DT 30kV	1	un			
2	Cables					
2.1	Conductor para 2 ternas 150kV y dos ternas 30kV	1	global			
2.2	Cable OPGW y accesorios	1	global			
2.3	Cable de guardia y accesorios	1	global			
3	Aisladores (incluye 5% de repuesto)					
3.1	De vidrio	1	global			
4	Herrajes					
4.1	Para conductor 150kV y 30kV	1	global			
4.2	Para OPGW	1	global			
4.3	Para cable de guardia	1	global			
5	Accesorios (incl. 10% de repuesto) (p.a tierra, etc)	1	global			
6	Disuasores de vuelo (incluye 10% de repuesto)	1	global			
7	Repuestos obligatorios					
7.1	Torre S - Suspensión para cruce (DT 150kV y DT 30kV)	1	un			
7.2	Torre A - Amarre para cruce (DT 150kV y DT 30kV)	1	un			
7.3	Conductor y accesorios necesarios para reponer el tramo completo de línea (4 ternas)	1	global			
7.4	Cable OPGW y accesorios necesarios para reponer el tramo completo de línea	1	global			
7.5	Cable de guardia y accesorios necesarios para reponer el tramo completo de línea	1	global			
7.6	Herrajes para conductor (dos juegos de cada tipo de cadena)	1	global			
7.7	Herrajes para OPGW (dos juegos de cada tipo)	1	global			
7.8	Herrajes para cable de guardia (dos juegos de cada tipo)	1	global			

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía**TABLA 1.1 SUMINISTROS**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5
1	Torres					
	TOTAL TABLA 1.1					

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía

TABLA 1.2 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, construcción de accesos	1	global	\$			
1.2	Estudio geotécnico	1	global	\$			
1.3	Ejecución de fundaciones						
1.3.1	Fundaciones de torres de suspensión para cruce	1	global	\$			
1.3.2	Fundaciones de torres de amarre para cruce	1	global	\$			
1.3.3	Fundación de torre de amarre DT 30kV	1	global	\$			
1.4	Obras para protección de erosión	1	global	\$			
2	Montajes						
2.1	Montaje de torres						
2.1.1	Torres de suspensión para cruce	1	global	\$			
2.1.2	Torres de amarre para cruce	1	global	\$			
2.1.3	Torre de amarre DT 30kV	1	global	\$			
2.2	De accesorios de línea (herrajes, aisladores, etc)	1	global	\$			
2.3	Defilado, tendido y flechado						
2.3.1	De dos ternas de conductores 150kV y dos ternas de 30kV	1	global	\$			
2.3.2	De cable de guardia OPGW	1	global	\$			
2.3.3	De cable de guardia convencional	1	global	\$			
2.4	Instalación puesta a tierra	1	global	\$			
2.5	Balizamiento aéreo	1	global	\$			
2.6	Desmontaje de tramo existente (incluye entrega de materiales)	1	global	\$			
	TOTAL TABLA 1.2						

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía

TABLA 1.2 OBRA CIVIL Y MONTAJES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6

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

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía

TABLA 1.3 ENSAYOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS
		1	2	3	4
1	Ensayos de tipo obligatorio	1	global		
	TOTAL TABLA 1.3				

Línea 150 kV Santiago Vázquez-Libertad Modificación cruce río Santa Lucía

TABLA 1.4 SERVICIOS CONEXOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IVA	TOTAL CON IMPUESTO
		1	2	3	4	5	6
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 1.4						

RESUM

		Servicios	
		\$	USD
Suministros	TOTAL TABLA 1.1	XXXX	XXXX
Obra Civil y Montajes	TOTAL TABLA 1.2	XXXX	XXXX
Ensayos	TOTAL TABLA 1.3		
Servicios Conexos	TOTAL TABLA 1.4		
TOTAL			

EN

	MA+MO	M1	Suministros		
EUR	\$	\$	\$	USD	EUR
XXXX	XXXX	XXXX			
XXXX			XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX