

Reporte Proyecto de Líneas de Transmisión

Código Proyecto	22222
Proyecto	aaaa
Valor Total Proyecto	USD 300,962,204,708.70

Datos de Entrada Unidades Constructivas

								Tensión	Longitud
Código	Descripción						Tipo Línea	Servicio	(km)
UCC L 08	Repotenciamiento líneas de transmisión						Líneas Aéreas	115 kV	522222.00000
				Long. Transporte	Long. Transporte	Conductores	Hilos de		
Conductor				Extr (km)	Nac (km)	por Fase	Configuración	Guarda	Altura
ACSR RAIL 954 MCM (115 kV)				100.00	60.00	4	doble terna	2 OPGW	3000.00
		Estructura	Estructura	Estructura	Estructura	Terreno	Terreno	Terreno	
Revista	Pararrayos	Paso Cant.	Paso Peso	Amarre Cant.	Amarre Peso	Firme (%)	Intermedio (%)	Blando (%)	
Revista Santa Cruz	No	100.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Terreno				Terreno	Terreno	Terreno	Zona	Tipo	
Sumergido (%)	Malez (%)	Matorral (%)	Forestación (%)	Bosque (%)	Plano (%)	Ondulado (%)	Cerros (%)	Protegida	Estructura
0.00	50.00	20.00	15.00	15.00	50.00	30.00	20.00	Sin Proteger	No Aplica
Nivel									
Contaminación									
a- Very light									

Resumen Unidades Constructivas

Código	Descripción					Tipo Línea	Tensión Servicio
UUCC L 08	Repotenciamiento líneas de transmisión					Líneas Aéreas	115 kV
DDP	Montaje	Obra Civil	Ingeniería	Inspección	Administración Ejecución	Supervicion de Obra	Costos Financieros
362,221.66	19,546.39	0.00	15,700.00	0.00	97,711.30	27,042.86	35,876.67
Costos Aspectos Ambientales	Costos Aspectos Prediales	Costo Total UC (USD/km)	Costo Total UC (USD)				
11,161.98	7,050.00	576,310.85	300,962,204,708.70				

Detalle Unidades Constructivas

Código	Descripción	Tipo Línea	Tensión Servicio
UUCC L 08	Repotenciamiento líneas de transmisión	Líneas Aéreas	115 kV
Longitud	Costo Total UC (USD)		
522222.00000	300,962,204,708.70		

Equipos y Materiales										
Descripción	Und.	Cant.	C. Uni.	C. Total	C. Uni.	C. Total	Peso. Uni.	Peso. Total	Peso. Uni.	Peso. Total
			Ext	Ext	Nac	Nac	Ext	Ext	Nac	Nac
Conductor	km	49.44	8,431.56	416,856.33	0.00	0.00	1.60	79.20	0.00	0.00
Separadores	un	480.00	36.49	17,515.20	0.00	0.00	0.01	2.88	0.00	0.00
Pararrayos	un	0.00	920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sistema de puesta a tierra (indicativo)	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cable guarda OPGW 24 fibras	km	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caja de empalme OPGW	un	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cable guarda acero 3/8"	km	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso de estructuras	Ton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Suministro	un	20.00	1,605.36	32,107.20	0.00	0.00	0.12	2.34	0.00	0.00
Peso de estructuras	Ton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Suministro	un	100.00	1,149.63	114,963.00	0.00	0.00	0.12	11.69	0.00	0.00
Cadena de aisladores (cantidad indicativa)	gl	1.40	121.60	170.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cadena de aisladores (cantidad indicativa)	gl	1.40	121.60	170.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Obra Civil					
Descripción	Cant.	C. Uni.	C. Total.	Peso. Uni.	Peso. Total

Montaje				
Descripción	Und.	Cant.	C. Uni.	C. Total
Conductor	km	12.36	1,840.37	22,746.97
Separadores	un	480.00	20.78	9,974.40
Cable guarda OPGW 24 fibras	km	4.12	0.00	0.00
Cable guarda acero 3/8"	km	0.00	0.00	0.00
Pararrayos	un	0.00	51.07	0.00
Sistema de puesta a tierra (indicativo)	m	0.00	0.00	0.00
Peso de estructuras	Ton	0.00	0.00	0.00
Suministro	un	20.00	57.97	1,159.40
Peso de estructuras	Ton	0.00	0.00	0.00
Suministro	un	100.00	52.12	5,212.00

Gastos del Contratista				
Descripción	Und.	Costo Base	Cant./Porc.	C. Total

Gravamen Aduanero	pu	724,443.33	10.00	72,444.33
Gastos Aduaneros	pu	724,443.33	2.00	14,488.87
ITF		724,443.33	0.30	2,173.33
Transporte Extranjero	Ton-km	9,610.89	0.60	5,766.53
Transporte Nacional	Ton-km	0.00	0.60	0.00
Accesos	km	0.30	5,000.00	1,500.00
Topografía	km	2.00	900.00	1,800.00
Estudios de Suelo y Medidas de Resistividad	Estructuras	120.00	215.00	25,800.00
Limpieza y Roce	HA	0.00	2,100.00	0.00

Otros Gastos y Resumen General				
Descripción	Und.	Costo Base	Cant./Porc.	C. Total
Ingeniería	km	2.00	1,900.00	3,800.00
Instalación de Faenas y Movilización del Personal		163,065.84	1.50	2,445.99
Supervisión E Interventoría		893,755.15	6.00	53,625.31
Pruebas y Puesta en Servicio		724,443.33	5.00	36,222.17
Boleta Bancaria de Seriedad de la Oferta		983,602.62	0.01	118.03
Derecho de Licencia		983,602.62	0.10	983.60
Boleta Bancaria de Cumplimiento		983,602.62	0.12	1,180.32
Seguros		985,884.58	0.25	2,464.71
Utilidades del Contratista		220,066.52	10.00	22,006.65
Administración		220,066.52	5.00	11,003.33
Imprevistos		220,066.52	6.00	13,203.99
Gastos Financieros		1,034,563.26	6.87	71,074.50
Total Otros Gastos		0.00	0.00	218,128.60
Total General (USD)		0.00	0.00	1,105,637.76
Costo por km (USD)		0.00	0.00	552,818.88
Aspectos Ambientales		1,105,637.76	2.00	22,112.76
Aspectos Prediales	km	2.00	7,050.00	14,100.00