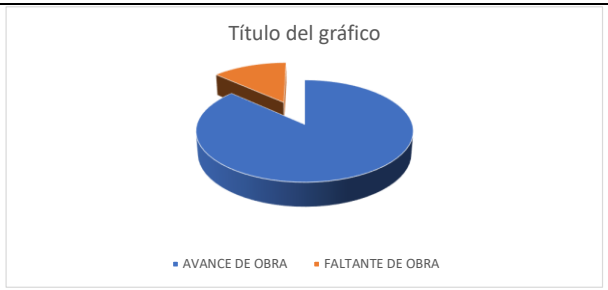
AVANCE GENERAL DE PROYECTO CTO 0385

CONSORCIO 115 SAN ANTONIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	EJECUTADO	VALOR TOTAL
1	Movilización y Desmovilización, Campamento	Glb	1	$ 2.600.000,00	$ 2.600.000,00	1	$ 2.600.000,00
2	Excavación	m3	71	$ 236.773,00	$ 16.810.883,00	71	$ 16.810.883,00
3	Relleno Compactado	m3	48	$ 183.127,00	$ 8.790.096,00	48	$ 8.790.096,00
4	Concreto F'c =21 Mpa	m3	33	$ 1.546.593,00	$ 51.037.569,00	33	$ 51.037.569,00
5	Concreto Pobre F'c= 14 Mpa	m3	7,85	$ 1.094.513,00	$ 8.591.927,05	7,85	$ 8.591.927,05
6	Acero de Refuerzo de 420 Mpa	kg	2.920	$ 11.415,00	$ 33.331.800,00	2920	$ 33.331.800,00
7	Micropilotes inyectados	ml	240	$ 556.995,00	$ 133.678.800,00	240	$ 133.678.800,00
8	Suministro y movilizacion a la ubicación de la torre E13	und	1	$ 215.177.217,00	$ 215.177.217,00	1	$ 215.177.217,00
9	Montaje de torre E13 e instalacion de herrajes	und	1	$ 47.888.967,00	$ 47.888.967,00	1	$ 47.888.967,00
10	Desmantelamiento de torre E13 existente y transporte	und	1	$ 25.997.034,00	$ 25.997.034,00	1	$ 25.997.034,00
11	Tensado y flechado conductor torre E8 dentro de las distacias minimas de seguridad	Glb	1	$ 89.280.766,00	$ 89.280.766,00	1	$ 89.280.766,00
12	Trinchos metálicos en malla eslabonada calibre No 10, tubos perforación acero al carbón D=5" espaciados cada 1 metros entre centros.	ml	132	$ 1.231.731,00	$ 162.588.492,00	132	$ 162.588.492,00
13	Compra e instalación del siatema puesta a tierra SPT.	Glb	1	$ 7.922.082,00	$ 7.922.082,00	1	$ 7.922.082,00
14	Construcción de canales perimetrales y coronación	ml	120	$ 374.773,00	$ 44.972.760,00	120	$ 44.972.760,00
15	Construcción de canal de descole	ml	30	$ 675.147,00	$ 20.254.410,00	30	$ 20.254.410,00
16	Construcción de filtro francés T 9	ml	120	$ 258.903,00	$ 31.068.360,00	120	$ 31.068.360,00
17	Suministro, tendido, tensado y flechado de conductor ASCR 556,5 kcmil, entre las torres E12 y E15	Glb	1	$ 350.002.216,00	$ 350.002.216,00	0,5	$ 175.001.108,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA			$ 1.249.993.379,05		**$ 1.074.992.271,05**
		ADMINISTRACION 21%			$ 262.498.609,60		**$ 225.748.376,92**
		IMPREVISTOS 3%			$ 37.499.801,37		**$ 32.249.768,13**
		UTILIDAD 5%			$ 62.499.668,95		**$ 53.749.613,55**
		TOTAL OBRA			$ 1.612.491.459		**$ 1.386.740.030**
SERVICIOS							
	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES PARA MICROPILOTAJE Y DE REFUERZO DE LAS TORRES E9, E12, E13, E14	UND	1	$ 61.450.000,00	$ 61.450.000,00	1	$ 61.450.000,00
	COMISION DE TOPOGRAFIA	GLB	1	$ 16.081.300,00	$ 16.081.300,00	1	$ 16.081.300,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE SERVICIOS			$ 77.531.300,00		$ 77.531.300,00
		IVA 19%			$ 14.730.947,00		$ 14.730.947,00
		TOTAL SERVICIOS			$ 92.262.247,00		**$ 92.262.247,00**
		GRAN TOTAL			**$ 1.704.753.706**		**$ 1.479.002.277**



INGENIERO RESIDENTE



PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA % **86,76**