

Anexo1: Estimaciones para la construcción del primer lote de nodos de red específicos de comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Costo unitario (yuan)	Suma (10,000 yuanes)	Observaciones
	Suma total				8573.32	
A	Construcción de nodos regionales tipo C (2 nodos)				95.92	
1	Energía UPS y respaldo de batería	Juego	0	150000.00	0.00	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	0	60000.00	0.00	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	2	20000.00	4.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	2	20000.00	4.00	
5	Gabinete	Juego	8	6000.00	4.80	
6	Maquina	Juego	8	5500.00	4.40	
7	Construcción de sala de cómputo	Proyecto	0	50000.00	0.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	0	60000.00	0.00	
9	Materia de cableado	Proyecto	2	50000.00	10.00	
10	construcción de un sistema de comunicación óptica de 622M desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada				60.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	0	50000	0.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 622M y placa óptica peer 622M	Proyecto	2	300000	60.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	0	30000	0.00	
11	Costo de construccion	Proyecto	1	10.00%	8.72	

Anexo1: Estimaciones para la construcción del primer lote de nodos de red específicos de comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Costo unitario (yuan)	Suma (10,000 yuanes)	Observaciones
	Suma total				8573.32	
B	Construcción de nodos regionales tipo B (7 nodos)				360.58	
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	0	120000.00	0.00	
2	Pantalla de distribución de cables	Juego	0	60000.00	0.00	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	7	20000.00	14.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	7	20000.00	14.00	
5	Gabinete	Juego	28	6000.00	16.80	
6	Maquinaria	Juego	28	5000.00	14.00	
7	Construcción de la sala de computo	Proyecto	0	50000.00	0.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	0	60000.00	0.00	
9	Material de cableado	Proyecto	7	50000.00	35.00	
10	construcción de un sistema de comunicación óptica de 622M desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada				234.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	3	50000	15.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 622M y placa óptica peer 622M	Proyecto	7	300000	210.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	3	30000	9.00	
11	Costo de construcción	Proyecto	1	10.00%	32.78	

Anexo 1: Estimaciones para la construcción de primer lote de nodos de red dedicada al comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Precio unitario (yuan)	Suma (10000 yuanes)	Observaciones
C.	Construcción de nodos regionales tipo A (9 nodos)				514.36	
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	0	80000.00	0.00	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	0	60000.00	0.00	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	9	20000.00	18.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	9	20000.00	18.00	
5	gabinete	Juego	36	6000.00	21.60	
6	Máquina	Juego	36	5000.00	18.00	
7	Construcción de sala de cómputo	Proyecto	9	50000.00	45.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	0	60000.00	0.00	
9	material de cableado	Proyecto	9	50000.00	45.00	
10	construcción de un sistema de comunicación óptica de 622M desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada				302.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada"	Km	4	50000	20.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 622M y placa óptica peer 622M	Proyecto	9	300000	270.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	4	30000	12.00	
11	Costos de construcción	Proyecto	1	10.00%	46.76	

Anexo 1: Estimaciones para la construcción del primer lote de nodos de red específicos de comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Costo unitario (yuan)	Suma (10,000yuanes)	Observaciones
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	25	20000.00	50.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	25	20000.00	50.00	
5	Gabinete	Juego	100	6000.00	60.00	
6	Maquinaria	Juego	100	5000.00	50.00	
7	Construcción de la sala de computos	Proyecto	25	50000.00	125.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	25	60000.00	150.00	
9	Materia de cableado	Proyecto	25	50000.00	125.00	
10	construcción del sistema de comunicación óptica 622M desde la sala de máquinas principal hasta la sala de transmisión óptica				532.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	14	50000	70.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 155M y placa óptica peer 155M	Proyecto	14	300000	420.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	14	30000	42.00	
11	Costo de construcción	Proyecto	1	10.00%	136.70	

Anexo 1: Estimaciones para la construcción de primer lote de nodos de red dedicada al comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Precio unitario (yuan)	Suma (10000 yuanes)	Observaciones
D	Acceso a la construcción de nodos tipo D (1 nodo)				80.74	
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	1	50000.00	5.00	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	1	60000.00	6.00	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	1	20000.00	2.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	1	20000.00	2.00	
5	gabinete	Juego	4	6000.00	2.40	
6	Máquina	Juego	4	5000.00	2.00	
7	Construcción de sala de cómputo	Proyecto	1	50000.00	5.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	1	60000.00	6.00	
9	material de cableado	Proyecto	1	50000.00	5.00	
10	construcción de un sistema de comunicación óptica de 622M desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada				38.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	1	50000	5.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 622M y placa óptica peer 622M	Proyecto	1	300000	30.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	1	30000	3.00	
11	Costo de construcción	Proyecto	1	10.00%	7.34	
E	Acceso a la construcción de nodos tipo C (25 nodos)				1503.70	
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	25	30000.00	75.00	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	25	60000.00	150.00	

Anexo 1: Estimaciones para la construcción del primer lote de nodos de red específicos de comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Costo unitario (yuan)	Suma (10,000yuanes)	Observaciones
F	Acceso a la construcción de nodos tipo B (24 nodos)				743.82	24 nodos
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	0	15000.00	0.00	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	0	60000.00	0.00	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	25	20000.00	50.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	25	20000.00	50.00	
5	Gabinete	Juego	72	6000.00	43.20	
6	Maquinaria	Juego	72	5000.00	36.00	
7	Construcción de la sala de computos	Proyecto	12	50000.00	60.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	0	60000.00	0.00	
9	Materia de cableado	Proyecto	25	50000.00	125.00	
10	Construcción de la de transmisión de red privada Comunicación óptica 622M y Sistema de información				312.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	12	50000	60.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica de 155M y equipo óptico de 155M	Proyecto	12	180000	216.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	12	30000	36.00	
11	Costo de construcción	Proyecto	1	10.00%	67.62	
G	Acceso a la construcción de nodos tipo A (153 nodos)				4357.32	153 nodos11`
1	Fuente de alimentación UPS y batería de apoyo	Juego	153	12000.00	183.60	
2	Pantalla de distribución de energía	Juego	153	35000.00	535.50	
3	Gabinete de cableado integrado ODF, DDF	Juego	153	10000.00	153.00	
4	Armario de cableado de red	Juego	153	10000.00	153.00	
5	Gabinete	Juego	206	6000.00	123.60	

Anexo 1: Estimaciones para la construcción del primer lote de nodos de red específicos de comando de la Fuerza Aérea

No.	Nombre del proyecto	Unidad	Total de unidad	Costo unitario (yuan)	Suma (10,000 yuanes)	Observaciones
6	Maquinaria	Juego	206	5000.00	103.00	
7	Construcción de la sala de comouts	Proyecto	80	30000.00	240.00	
8	Construcción de cableado terrestre	Juego	80	20000.00	160.00	
9	Material de cableado	Proyecto	153	15000.00	229.50	
10	comunicación óptica de 622M desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada				2080.00	
(1)	Tendido de cable óptico desde la sala de transmisión hasta la sala de red privada	Km	80	50000	400.00	
(2)	Compra de equipo de transmisión óptica 155M y placa óptica peer 155M	Proyecto	80	180000	1440.00	
(3)	Fuente de alimentación conmutada de 30 A/48 V CC	Juego	80	30000	240.00	
11	Costo de cinstruccion	Proyecto	1	10.00%	396.12	
H	Otros gastos de cinstruccion				530.30	
1	Costo administrativo de construcción	Proyecto	1	3.00%	227.27	
2	Costo de inspección de cinstruccion	Proyecto		2.00%	151.51	
3	Costo de diseño de construcción	Proyecto	1	2.00%	151.51	
I	Costo imprevisto				386.59	
1	Costo extra del proyecto	Proyecto	1	5.00%	386.59	