

## Costo estimado del primer lote de proyectos de construcción de red de acceso integrado de onda corta de la Fuerza Aérea

Creado por: Departamento de Comunicaciones de la Fuerza Aérea  
 Unidad monetaria: 10,000

No.	Nombre del proyecto	Unidad de cálculo	Cantidad	Costo unitario	Valor /10,000	Observaciones
	Suma total				23,469.08	
	Remodelación de plataformas de emisión y recepción				18351.50	
A	Compra de antenas				6567.00	
1	antena tipo jaula	Juego	188.0	60000.00	1128.00	
2	对数周期天线 antena periódica de registro	Juego	111.0	350000.00	3885.00	
3	鞭状天线 antena tipo látigo	Juego	111.0	60000.00	666.00	
4	Antena de banda ancha de 3 hilos	Juego	148.0	60000.00	888.00	
B	Compra de alimentador				1530.00	
1	Alimentador	1000 mts	306.0	50000.00	1530.00	
C	Construcción de ingeniería de línea de cable óptico de control remoto				1968.00	
1	Compra de material principal				308.70	
(1)	Cable de fibra óptica de 8 núcleos	Km	441.0	7000.00	308.70	5%extra
2	Construcción de línea de cable óptico	Km			975.60	
(1)	Construcción de línea de cable óptico enterrado directo	Km	300.0	25000.00	750.00	
(2)	Construcción de línea de cable óptico de tubería	Km	141.0	16000.00	225.60	
3	Compensación de construcción y otros	Km			684.00	
(1)	Indemnización por construcción de línea de cable óptico enterrado directo	Km	300.0	4000.00	120.00	
(2)	Alquiler de tubería de telecomunicaciones local	Km	141.0	40000.00	564.00	
D	Proyecto de instalación de equipos ópticos (eléctricos)				925.00	
1	Costos de compra de equipo				814.00	
(1)	Máquina integrada fotoeléctrica de 155 Mb/s	Unidad	74.0	110000.00	814.00	
2	Costos de instalación y construcción de equipos	Estación	37.0	30000.00	111.00	
E	Costos de compra de equipo auxiliar				2271.75	
1	Panel de distribución de energía CA y CC	juego	74.0	40000.00	296.00	
2	Regulador paramétrico de CA	Juego	74.0	30000.00	222.00	
3	cable de energía	1000 mts	97.5	85000.00	828.75	
4	Sistema de conmutación de antena	Juego	37.0	250000.00	925.00	
F	Costos de construcción e instalación				5089.75	
1	antena de jaula	Juego	188.0	20000.00	376.00	

