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 A é rea Unidad monetaria: 10,000

No.	Nombre del proyecto	Unidad de cálculo	Cantidad	Costo unitario	Valor	Observaci ó nes
	Suma total	outouto			/10,000 23,469.08	
	Remodelación de plataformas de emisión				18351.50	
	y recepción					
Α	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	
В	Compra de alimentador				1530.00	
1	Alimentador	1000 mts	306.0	50000.00	1530.00	
С	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 lí <mark>nea d</mark> e 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	
Е	Costos de compra de equipo <mark>auxil</mark> iar				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	1

Anexo 1

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 A é rea Unidad monetaria: 10,000

No.	Nombre del proyecto	Unidad de cálculo	Cantidad	Costo unitario	Valor /10,000	Observaci ó nes
					,	
2	Antena periódica de registro	Juego	111.0	20000.00	222.00	
3	Antena tipo látigo	Juego	111.0	20000.00	222.00	
4	Antena de banda ancha de 3 hilos	Juego	148.0	20000.00	296.00	
5	Construcción de base para antena	Proyecto	558.0	25000.00	1395.00	
6	Entierro de Alimentador de cable	1000 mts	306.0	20000.00	612.00	
7	Remodelación de sala de ordenadores	Mt2	6590.0	500.00	329.50	
8	Sistema de puesta a tierra de protección contra rayos	Sistema	74.0	200000.00	1480.00	
9	Dúplex de antena	Juego	185.0	8500.00	157.25	
	Compra, instalación y puesta en marcha de equipos de red				2185.00	
1	compra, instalación y puesta en marcha de equipos de red para la base de la Fuerza Aérea	Proyecto	1.00	600000.00	60.00	
2	Compra, instalación y puesta en marcha de equipos de red de la región militar de la Fuerza Aérea	Proyecto	7.00	1500000.00	1050.00	
3	Compra, instalación y puesta en marcha de equipos de red para puestos de mando de nivel cuerpo militar	Proyecto	3.00	500000.00	150.00	
3	Compra, instalación y puesta en marcha de equipos de red para unidades importantes a nivel de división (brigada)	Proyecto	37.00	250000.00	925.00	
	Ingeniería construcción otros costos	Proyecto			1815.00	
1	tarifa de exploración y diseño	Proyecto	1.0	2.50%	513.41	
2	Tarifa de supervisión	Proyecto	1.0	1.50%	308.05	
3	Tasa de administración por unidad de construcción	Proyecto	1.0	2.50%	513.41	
4	Cuota de capacitación por nuevas tecnologías	Proyecto	1.0		180.00	
5	Instrumentación	Proyecto	1.0		300.00	
D	Presupuesto de imprevistos	Proyecto	1.0	5.00%	1117.58	
						2