FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA
COMANDO FUERZA AÉREA COLOMBIANA

ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR/UNIT.	VR/PARC.	VR/TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 18.216.000,00**
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 8.000,00	$ 1.656.000,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 80.000,00	$ 16.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 5.193.954,07
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,60	$ 924.196,00	$ 554.517,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 927.285,00	$ 333.822,60	
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.176.315,00	$ 482.289,15	
1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110,00	$ 6.000,00	$ 660.000,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1,00	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,40	$ 911.617,00	$ 1.276.263,80	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 5.659.560,02**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1,00	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100,00	$ 13.000,00	$ 1.300.000,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263,00	$ 13.000,00	$ 3.419.000,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,70	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
3	**VIAS**					**$ 37.223.944,95**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4,00	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250,00	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	27,49	$ 695.000,00	$ 19.105.745,95	
3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190,00	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	1,40	$ 927.285,00	$ 1.298.199,00	
3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	7,00	$ 800.000,00	$ 5.600.000,00	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 66.293.459,05**
	ADMINISTRACIÓN	%	30,0%			$ 19.888.037,71
	IMPREVISTOS	%	1%			$ 662.934,59
	UTILIDADES	%	4%			$ 2.651.738,36
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19%			$ 503.830,29
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 23.706.540,95
	TOTAL					**$ 90.000.000,00**