Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA A CARGO DE LA AEROCIVIL EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTÁ VF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,7	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN FRIO PARA REPARCHEOS DE EMERGENCIA INCLUYE DEMOLICION Y RETIRO	M3	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 1.552,27
COMPACTADOR MANUL DE RODILLO			$ 26.107,00	0,50	$ 13.053,50
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)			$ 78.976,00	0,13	$ 9.872,00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	24.478,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ASFALTO EN FRÍO	KG	1968,5000	$ 1.592,00	$ 3.133.852,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA CUÑETE 5 GL	GL	5,0000	$ 43.000,00	$ 215.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 3.348.852,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	16,00	$ 20.530,00
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.	JR	185%	$ 168.246,00	16,00	$ 10.515,38
				SUBTOTAL $	31.045,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.404.375,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 680.875,00	
IMPREVISTOS	2%	$ 68.087,50	
UTILIDAD	5%	$ 170.218,75	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 32.341,56	
		SUBTOTAL $	951.523,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 4.355.898,00**

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA A CARGO DE LA AEROCIVIL EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTÁ VF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	MANTENIMIENTO FRANJAS DE PISTAS Y CALLES DE RODAJES, INCLUYE MATERIALES Y EQUIPOS PARA RELLENOS Y CORTES REQUERIDOS.	M2	187.726,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 273,73
MOTONIVELADORA, POTENCIA 140 HP, ANCHO DE CUCHILLA 3,66 M, PESO 11 TON			$ 179.202,00	0,02	$ 2.986,70
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3.260,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TIERRA NEGRA ABONADA	M3	0,1000	$ 87.500,00	$ 8.750,00
CESPED PARA CLIMA FRIO	M2	1,0300	$ 4.900,00	$ 5.047,00
FERTILIZANTE PARA VEGETALIZACION	KG	0,2000	$ 4.950,00	$ 990,00
AGUA	LT	5,0000	$ 121,00	$ 605,00
MATERIAL DE RRELLENO SELECCIONADO	M3	0,1000	$ 65.000,00	$ 6.500,00
			SUBTOTAL $	$ 21.892,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO O SOBRANTES	0,100	10,00	1,00	$ 1.347,00	1.347,00
					-
				SUBTOTAL $	1.347,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	60,00	$ 5.474,67
				SUBTOTAL $	5.474,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.974,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 6.394,80	
IMPREVISTOS	2%	$ 639,48	
UTILIDAD	5%	$ 1.598,70	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 303,75	
		SUBTOTAL $	8.937,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.911,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,2	REMOCIÓN DE MATERIALES SEDIMENTADOS, RECONFORMACIÓN DE PENDIENTES, LIMPIEZA DE LODOS Y ARENAS, CONTROL DE VEGETACIÓN DE CUNETA DE DRENAJE EN PERIMETRALES, ENCOLES Y DESCOLES, RECONFORMACION DE TALUDES (INCLUYE MATERIALES PARA RECONFORMACIÓN, Y RETIRO DE BASURAS, SEDIMENTOS Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	17.000,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 410,60
GUADAÑADORA CILINDRAJE 38-58 cm3			$ 5.842,00	0,20	$ 1.168,40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1.579,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO O SOBRANTES	0,250	10,00	2,50	$ 1.347,00	3.367,50
					-
				SUBTOTAL $	3.368,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	40,00	$ 8.212,00
				SUBTOTAL $	8.212,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.159,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 2.631,80	
IMPREVISTOS	2%	$ 263,18	
UTILIDAD	5%	$ 657,95	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 125,01	
		SUBTOTAL $	3.678,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.837,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,1	DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURA INOPERABLE, CARGUE Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO.	M3	320,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 1.368,67
COMPRESOR PORTÁTIL DE 70 A 120 HP, CON DOS (2) MARTILLOS			$ 127.956,00	0,67	$ 85.304,00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	86.673,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO O SOBRANTES	1,300	10,00	13,00	$ 1.347,00	17.511,00
					-
				SUBTOTAL $	17.511,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	12,00	$ 27.373,33
				SUBTOTAL $	27.373,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	131.557,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 26.311,40	
IMPREVISTOS	2%	$ 2.631,14	
UTILIDAD	5%	$ 6.577,85	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 1.249,79	
		SUBTOTAL $	36.770,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	168.327,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,1	DESINSECTACIÓN (Insecticida para Rastreros y Voladores)	M2	20.640,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 22,98
2.8	FUMIGADORA ESPOLVOREADORA Md 8026 60cc Liquidos Granulados y Polvos Tanque 26 Ltrs			$ 3.169,90	0,04	$ 138,57
						$ -
						-
					SUBTOTAL $	162,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
3.6	AGUA	LT	0,2000	$ 121,00	$ 24,20
3.11	INSECTICIDA TIPO SOLFAC EC O EQUIVALENTE	LT	0,0080	$ 313.300,00	$ 2.506,40
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.531,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
0						-
						-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1.3	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:1 + PREST.	JR	185%	$ 84.123,00	183,00	$ 459,69
1.4						
					SUBTOTAL $	459,69
					TOTAL COSTO DIRECTO $	3.153,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 630,60	
IMPREVISTOS	2%	$ 63,06	
UTILIDAD	5%	$ 157,65	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 29,95	
		SUBTOTAL $	881,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.034,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,2	DESINSECTACIÓN M_Pasivo (Instalación y/o monitoreo de mamparas)	UND	600,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,1	$ 2.882,93
EQUIPO DE SOLDADURA 400W			$ 16.924,00	0,40	$ 6.769,60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9.653,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA CORRUGADA 1/2"	UN	1,0500	$ 24.100,00	$ 25.305,00
Soldadura Eléctrica E-6013 de 1 Kg Diámetro 1/8 Pulgadas	KG	0,3000	$ 28.900,00	$ 8.670,00
rollo de cinta adhesiva amarilla de 30 cm x 100 m. Para desinsectación	UN	0,0431	$ 253.248,00	$ 10.902,33
Amarre Transparente 2,4 X 96 Mm	UN	6,0000	$ 69,00	$ 414,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 45.291,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	11,39	$ 28.829,33
				SUBTOTAL $	28.829,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	83.773,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 16.754,60	
IMPREVISTOS	2%	$ 1.675,46	
UTILIDAD	5%	$ 4.188,65	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 795,84	
		SUBTOTAL $	23.415,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	107.188,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,3	LARVICIDA Aplicación en canales	M	187.187,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,05	$ 0,86
FUMIGADORA ESPOLVOREADORA Md 8026 60cc Liquidos Granulados y Polvos Tanque 26 Ltrs			$ 3.169,90	0,00	$ 5,18
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	0,1000	$ 121,00	$ 12,10
LARVICIDA BIOLOGICO TIPO VECTOBAC WDG O EQUIVALENTE	Gr	0,0750	$ 882,00	$ 66,15
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 78,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:1 + PREST.	JR	185%	$ 84.123,00	4900,00	$ 17,17
				SUBTOTAL $	17,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	101,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 20,20	
IMPREVISTOS	2%	$ 2,02	
UTILIDAD	5%	$ 5,05	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 0,96	
		SUBTOTAL $	28,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	129,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,4	Instalación de Estaciones de Cebado o Tubos Cebaderos con Rodenticida (por deterioro y según necesidad)	UND	50,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,1	$ 1.026,50
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1.027,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAJA CEBADERO ROEDORES TIPO RODDEN 3 en 1 O EQUIVALENTE EN EL MERCADO	UN	1,0000	$ 18.000,00	$ 18.000,00
RATICIDA RASTOP MINI BLOQUE 500 gr (25 mini bloques de 10 gr) (USO: 10 Mini Bloques por Tubo) O EQUIVALENTE EN EL MERCADO	UN	0,4000	$ 34.900,00	$ 13.960,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 31.960,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.	JR	185%	$ 328.480,00	32,00	$ 10.265,00
				SUBTOTAL $	10.265,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43.252,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 8.650,40	
IMPREVISTOS	2%	$ 865,04	
UTILIDAD	5%	$ 2.162,60	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 410,89	
		SUBTOTAL $	12.089,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	55.341,00