MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIVISION DE ASALTO AEREO

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2025675024479853 / MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-D10-17.2

Bogotá, D.C. 20 de marzo de 2025

Señor Coronel
HECTOR GERMAN CRUZ LARA
Director Central Administrativa y Contable de Aviación.
Aeropuerto el dorado, muelle Internacional, entrada No. 6 vía CATAM.
Bogotá D.C.

Asunto: Envió formatos APU Y AIU del proceso No 150-CENACAVIACION-2025 que tiene por objeto "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HANGAR No.4; PARA LA VIGENCIA 2025"

Respetuosamente me permito enviar a mi Coronel Director de la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación, los formatos de Análisis de Precios Unitarios (APU) Y Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU), de acuerdo a reunión del comité técnico estructurador junto con la dupla asignada al proceso No 150-CENACAVIACION-2025 que tiene por objeto "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HANGAR No.4; PARA LA VIGENCIA 2025"

Respetuosamente,

CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO
Profesional Infraestructura D10 DAVAA

Anexo: APU y AIU

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN
No RADICADO
FECHA 21 MAR 2025 HORA 16:50
RECIBIDO
Te. Mayorga

Aeropuerto Internacional el Dorado entrada Puerta N° 6 Vía a CATAM.
Nueva Zona de Aviación, Campo Aéreo "General José Joaquín Matallana Bermúdez"
davaa@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACION N° 2

Al contestar, cite este número

Radicado No. 2025675024473873 / MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV32-BAMAV2-29.25

Bogotá, D.C. 13 de marzo de 2025

Señor Coronel
MARIO ENRIQUE CIFUENTES CAMELO
Jefe de Estado Mayor División de Aviacion Asalto Aéreo.
Aeropuerto el dorado, muelle Internacional, entrada No. 6 vía CATAM.
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud APU Y AIU plan de necesidades N° 00009669.

Respetuosamente me permito solicitar a mi Coronel Jefe de Estado Mayor División de Aviación Asalto Aéreo, su apoyo con los ingenieros profesionales de apoyo de infraestructura del D10 para los análisis de precios unitarios (APU) y los Administración Imprevistos y Utilidades (AIU) de los ítems relacionados en el plan de necesidades N° 00009669 que tiene por objeto "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HANGAR No.4; PARA LA VIGENCIA 2025". ajustándose a la necesidad total de las unidades.

Respetuosamente,

Teniente Coronel JUAN DIEGO ARIAS GIRAL
Gerente de Proyecto

Anexo: plan de necesidades.

BAMAV2

ANALISIS PORCENTUAL DETALLADO DEL A.I.U.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES TRANSPORTES

PROPONENTE: **VALOR COSTO DIRECTO** **$ 633.714.833**

DESCRIPCION	VALOR	%
1. ADMINISTRACION		
1. a FIJOS		
Papelería y copias	$ 7.604.577,99	1,200
Secretaria	$ 11.447.154,93	1,806
Mensajero	$ 0,00	0,000
Contador sofware contable facturación	$ 7.604.577,99	1,200
Oficinas y servicios públicos	$ 12.674.296,66	2,000
Campamento Arriendo contenedor	$ 7.604.577,99	1,200
1. b DIRECTOS		
Pólizas y Seguros	$ 5.386.576,08	0,850
Retención en la fuente	$ 12.674.296,66	2,000
Sueldo Admón Obra	$ 24.357.733,13	3,844
I.C.A	$ 5.386.576,08	0,850
4/1000	$ 2.534.859,33	0,400
FIC	$ 1.584.287,08	0,250
Combustibles Vehiculos Admón	$ 6.970.863,16	1,100
Celaduria	$ 0,00	0,000
1. c INDIRECTOS		
Intereses Gastos e inversiones	$ 950.572,25	0,15
Imprevistos renta y /o Bancarios	$ 950.572,25	0,15
2. IMPREVISTOS		
Trabajo noct. / fest / alza en precios	$ 9.505.722,49	1,50
Dificultad de los trabajos por invierno	$ 9.505.722,49	1,50
3. UTILIDADES		
Utilidad antes del impuesto de renta	$ 31.685.741,64	5,00
TOTAL A.I.U.	**$ 158.428.708**	**25,00**

CORRIENTE.

PORCENTAJES POR LO REGULAR FIJOS

ING. CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO
PROFESIONAL DE APOYO DE INFRAESTRUCTURA D10 DAVAA

Normatividad del FIC

DECRETO 2375 DE 1974: Creación del FIC
LEY 21 DE 1982: Bases salariales de Aportes Parafiscales
DECRETO 083 DE 1976: Reglamentación Decreto 2375/74
DECRETO 1047 DE 1983, Proporcionalidad No. trabajadores
RESOLUCION 2370 DE 2008. Compendio de normas FIC
Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC. Modifica la resolución 2370 de 2008
Código Sustantivo del Trabajo
SENTENCIAS: Tribunales Administrativos y Consejo de Estado

División de Aviación
Asalto Aéreo
DAVAA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia: SECCION DE INGENIEROS D10
Ing. CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOHANGARES BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN N 2
Unidad solicitante:	BRIAV32
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOHANGARES BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN N 2

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2	Escarificado, aplicación y destronque de piso, con piedra abrasiva, aplicación con mortero autonivelante de alta resistencia, tratamiento de fisuras, grietas o juntas longitudinales y transversales, Aplicación 2 manos de pintura epoxica multicomponente libre de solventes, color gris: resistente al desgaste y la abrasión, fáci limpieza de los fluidos de combustible, función antideslizante acabado liso.(Incluye suministro de materiales, equipos, herramientas, obra de mano calificada, máquinas requeridas y necesarias para la perfecta ejecución de los trabajos, cargue transporte y disposición final de residuos de construcción a escombrera certificada por autoridad ambiental).	M2	2.135,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% de la mano de de obra)	%	0,030	23.515,27	705,00
DESTRONCADORA	DIA	0,1	30.000,00	3.000,00
			SUBTOTAL	3.705,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
ACIDO MURIATICO	GL	0,1	21.900,00	1.095,00
MORTERO SIKA FLOOR 130	BULTO	0,1	100.000,00	5.000,00
IMPRIMANTE	GL	0,1	50.000,00	2.500,00
BASE EPOXICA	GL	0,1	120.000,00	12.000,00
PINTURA EPOXICA	GL	0,2	480.000,00	72.000,00
			SUBTOTAL	92.595,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Trasiego, movimiento, cargue y descargue y todo lo referente al cumplimiento de esta actividad (3% de equipo)	%	0,030	3.705,00	111,00
			SUBTOTAL	111,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA - ESPECIALIZADA (OFICIAL MANTENIMIENTO +4 AYUDANTES)	265.869,00	323562,57	589.431,57	25,07	23.515,27
				SUBTOTAL	23.515,27
				COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	119.926,27
				VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	256.042.586

C. OBSERVACIONES

Firma:
Nombre: CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO

División de Aviación
Asalto Aéreo
DAVAA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia: SECCION DE INGENIEROS D10
Ing. CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO HANGARES BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN N 2
Unidad solicitante:	BRIAV32
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO HANGARES BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN N 2

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Tejas sin traslapo o standing seam se forman de rollos de lámina galvanizada y/o pre-pintada, recubrimientos que garantizan la resistencia a la oxidación de largo continuo, especial para fabricación en obra, diseñada para grandes superficies, con sistema de fijación invisible, liviano y resistente. Permite una mayor separación de apoyos en la estructura. Fácil de instalar. Por la calidad de acero estructural G40 y por su diseño permite una mayor carga comparada con otras tejas convencionales. Su materia prima base es GALVALUME lo cual permite una mayor resistencia a la corrosión, incluye desmonte de cubierta existente, disposición final de residuos, desperdicios sobrantes, resultantes.	M2	2.234,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% de la mano de de obra)	%	0,030	84.204,51	2.526,00
ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	0,1	250.000,00	25.000,00
			SUBTOTAL	27.526,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
Teja UPVC	M2	1,0	44.000	44.000,00
Accesorios fijacion	UND	5,0	2.500	12.500,00
			SUBTOTAL	56.500,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
Trasiego, movimiento, cargue y descargue y todo lo referente al cumplimiento de esta actividad (3% de equipo)	%	0,030	27.526,00	826,00
			SUBTOTAL	826,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA - ESPECIALIZADA (OFICIAL MANTENIMIENTO +4 AYUDANTES)	265.869,00	323562,57	589.431,57	7,00	84.204,51
				SUBTOTAL	84.204,51
				COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 169.056,51
				VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	377.672.244

C. OBSERVACIONES

Firma:
Nombre: CAMILO ALBERTO CIFUENTES CAMELO