ANEXO 1A - ANÁLISIS E PRECIOS UNITARIOS APU SOPORTE AL ESTUDIO PREVIO

División de Aviación Asalto Aéreo

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESMONTE A TODO COSTO DE CARPA, ESTRUCTURA, REDES, LUMINARIAS, CABLEADO, CONEXIONES Y DEMAS EXITENTES PARA GARANTIZAR LA POSTERIOR REINSTLACIÓN. AREA APROXIMADA 225 M2	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
DESMONTE A TODO COSTO ESTRUCTURA INCLUYE REDES , CARPA, CONEXIONES, ACOPIO PARA POSTERIOR INSTALACIÓN	UN	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
				0,00
				0,00
			SUBTOTAL	3.500.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
		SUBTOTAL	0,00
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 3.500.000,00

VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	3.500.000

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

División de Aviación Asalto Aéreo DAVAA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2	MEJORAMIENTO DE SUELO E= 0.20 METROS. INCLUYE EXCAVACIÓN , SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL Y UN APIQUE CON ESTUDIO DE SUELOS PARA DETERMINAR ESPESOR Y MATERIAL PARA EL MEJORAMIENTO.	M3	66,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				3.923,44
VIBROCOMPACTADOR	DÍA	12,000	63.710,00	5.309,17
			SUBTOTAL	9.232,61

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO COMUN	M3	0,210	18.383,00	3.860,43
				0,00
				0,00
				0,00

				0,00
			SUBTOTAL	3.860,43

3. Transporte y disposición				
Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra			
Descripción	dìa	Rendimiento /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	12,00	13.496,92
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	10,00	16.196,30
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	20,00	9.541,20
		SUBTOTAL	39.234,42
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 52.327,46
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	3.453.613

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad. Se debe entregar informe a la supervisión.

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
3	**BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)(SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBRO COMPACTADOR)**	**M3**	**44,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				3.239,26
VIBROCOMPACTADOR	DÍA	10,000	63.710,00	6.371,00
			SUBTOTAL	**9.610,26**

2. Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
BASE GRANULAR	M3	0,210	22.300,00	4.683,00
			SUBTOTAL	**4.683,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendiminet o**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra				
Descripción		**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)		161.963,000	10,00	16.196,30
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)		161.963,000	10,00	16.196,30
			SUBTOTAL	**32.392,60**
			COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 46.685,86**
			VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.054.178**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUB BASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)(SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBRO COMPACTADOR)	M3	44,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
VIBROCOMPACTADOR	DÍA	8,000	63.710,00	7.963,75
			SUBTOTAL	12.012,83

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
SUB BASE GRANULAR		0,200	20.500,00	+FC[-5]*FC[-3]
				+FC[-5]*FC[-3]
				+FC[-5]*FC[-3]
				+FC[-5]*FC[-3]
				+FC[-5]*FC[-3]
			SUBTOTAL	0,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	8,00	20.245,38
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	8,00	20.245,38
		SUBTOTAL	40.490,75
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 52.503,58
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.310.157

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE SUB DRENAJE DREN FRANCES**	**ML**	**63,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				2.699,38
			SUBTOTAL	**2.699,38**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
DREN	ML	1,000	38.400,00	38.400,00
			SUBTOTAL	**38.400,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario

ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	12,00	13.496,92
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	12,00	13.496,92
		SUBTOTAL	**26.993,83**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 68.093,22**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.289.873**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia: **D- 10**

Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO: **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**

Unidad solicitante: **BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6	**SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE CONCRETO DE PLACA CONTRAPISO 3000 PSI DE 15 cm - MR 43 . INCLUYE RAMPA DE ACCESO, SOLADO EN CONCRETO POBRE, VIGAS, ACERO DE REFUERZO 60000 PSI, CÁLCULO ESTRUCTURAL BASADO ESTUDIO DE SUELOS PARA RECTIFICACIÓN DE ESPESOR Y ESPECIFICACIONES ANTES DE EJECUTAR Y PLANOS RECORD FIRMADOS.**	**M2**	**220,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				5.241,73
VIBRADOR	DIA	8,000	35.000,00	4.375,00
			SUBTOTAL	**9.616,73**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO	M3	0,150	380.000,00	57.000,00

CONCRETO 2000 PSI PREMEZCLADO	M3	0,100	280.000,00	28.000,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2,000	2.800,00	5.600,00
			SUBTOTAL	**90.600,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	8,00	20.245,38
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	8,00	20.245,38
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	16,00	11.926,50
		SUBTOTAL	**52.417,25**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 152.633,98**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**33.579.475**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad. Entregar pruebas de resistencia del concreto e informe a la supervisión

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	Dependencia:	**D- 10**		
		Ing. Laura Morales		
A. DATOS GENERALES				
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**			
Unidad solicitante:	**BAAS**			
B. DATOS ESPECIFICOS				
Item	**Descripción**		**Unidad**	**Cantidad**

7	Suministro e instalacion de viga de confinamiento en concreto de 3000 PSI de (0,15M*0,25M) INCLUYE REFUERZO Y CALCULO ESTRUCTURAL RECTIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES CON PLANOS RECORD FIRMADOS	ML	59,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				
VIBRADOR	DIA	25,000	35.000,00	1.400,00
			SUBTOTAL	**1.400,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO	M3	0,038	380.000,00	14.250,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,000	2.800,00	2.800,00
			SUBTOTAL	**17.050,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	25,00	6.478,52
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	50,00	3.816,48
		SUBTOTAL	**10.295,00**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 28.745,00**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.695.955**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
8	Suministro e instalación de de pintura epoxica ALTO TRAFICO para pisos COLOR A ELEGIR	M2	17,00

1. Equipo				
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.619,63
			SUBTOTAL	1.619,63

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO TRAFICO	GLN	0,110	148.900,00	16.379,00
			SUBTOTAL	16.379,00

3. Transporte y disposición				
Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra				
Descripción	dìa	Rendiminto /dìa		Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	10,00		16.196,30
			SUBTOTAL	16.196,30
			COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 34.194,93
			VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	581.314

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	Dependencia:	**D- 10**			
		Ing. Laura Morales			
A. DATOS GENERALES					
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**				
Unidad solicitante:	**BAAS**				
B. DATOS ESPECIFICOS					
Item	**Descripción**			**Unidad**	**Cantidad**
	CARCAMO PERIMETRAL PARA RECOLECCION RESIDUOS COMBUSTIBLES INCLUYE REJILLA Y CALCULO CON PLANOS RECORD FIRMADOS			**ML**	**59,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				8.098,15
			SUBTOTAL	**8.098,15**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO POBRE E= 10 CM	M3	0,013	245.926,00	3.074,08
RELLENO RECEBO COMUN	M3	0,050	38.500,00	1.925,00
CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	0,072	380.000,00	27.170,00
ACERO DE REFUERZO 60000 psi	KG	7,000	3.100,00	21.700,00
TABLA BURRA 0.25x2.44m	UN	1,000	5.900,00	5.900,00
ALAMBRE NEGRO	KG	0,200	2.800,00	560,00
TUBERIA PVC 3 " INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,000	19.300,00	19.300,00
BASTIDOR 2,4 ML	UN	2,000	2.700,00	5.400,00
REJILLA METALICA BASCULANTE	UN	1,000	155.300,00	155.300,00
			SUBTOTAL	**240.329,08**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	2,00	80.981,50

SUBTOTAL	80.981,50
COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 329.408,73
VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	19.435.115

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
10	SUMINISTRO E INSTALACION TRAMPA DE GRASAS PARA MANEJO DE RESIDUOS TOXICOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TRAMPA DE GRASAS INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	1,000	490.000,00	490.000,00
			SUBTOTAL	490.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75
		SUBTOTAL	40.490,75
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 530.490,75
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	530.491

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA INSPECCION A TODO COSTO 100 x 100 x 100 cm (INC. BASE y CAÑUELA , TAPA DE INSPECCIÓN CON MARCO METALICO)	UN	2,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				16.196,30
			SUBTOTAL	16.196,30

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
BLOQUE	UN	34,000	1.664,00	56.576,00
MORTERO 1:3	M2	0,090	16.243,00	1.461,87
PAÑETE 1:4	M2	3,000	18.239,00	54.717,00
CONCRETO POBRE PARA BASE	M3	0,070	245.926,00	17.214,82
			SUBTOTAL	**129.969,69**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
INSTALACIONES(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	1,00	161.963,00
		SUBTOTAL	**161.963,00**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 308.128,99**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**616.258**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
UN	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (INCLUYE TAPA) INCLUYE CONEXIÓN HASTA DESAGUE	UN	2,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				2.699,38
			SUBTOTAL	2.699,38

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
SUMIDERO SL 100	Unidad	1,000	265.000,00	265.000,00
			SUBTOTAL	265.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dia	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	6,00	26.993,83
		SUBTOTAL	26.993,83
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 294.693,22
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	589.386

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
14	INSTALACIÓN DE CARPA, ESTRUCTURA, REDES, LUMINARIAS, CABLEADO, CONEXIONES Y DEMAS ELEMENTOS DESINTALADOS . INCLUYE PERNOS E ANCLAJE Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL TALLER	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
INSTALACION CARPA TODOS LOS ELEMENTOS	Unidad	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
			SUBTOTAL	2.500.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
		SUBTOTAL	0,00
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 2.500.000,00
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.500.000

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
15	**Suministro e instalación de SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC**	**UN**	**6,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.763,94
			SUBTOTAL	**1.763,94**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA	ML	3,000	6.200,00	18.600,00
CABLEADO	ML	3,000	9.250,00	27.750,00
ACCESORIOS	GL	1,000	3.500,00	3.500,00
CAJA TOMA	Unidad	1,000	1.790,00	1.790,00
INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad	1,000	6.300,00	6.300,00
			SUBTOTAL	**57.940,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario

ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	20,00	8.098,15
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	20,00	9.541,20
		SUBTOTAL	**17.639,35**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 77.343,29**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**464.060**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
16	**Suministro e instalación de SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC**	**UN**	**23,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.763,94
			SUBTOTAL	**1.763,94**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA	ML	3,000	6.200,00	18.600,00
CABLEADO	ML	3,000	9.250,00	27.750,00
ACCESORIOS	GL	1,000	3.500,00	3.500,00
CAJA TOMA	Unidad	1,000	1.790,00	1.790,00

			SUBTOTAL	**51.640,00**
3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**
4. Mano de Obra				
Descripción		**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)		161.963,000	20,00	8.098,15
PERSONAL ESPECIALIZADO		190.824,000	20,00	9.541,20
			SUBTOTAL	**17.639,35**
			COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 71.043,29**
			VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.633.996**
C. OBSERVACIONES				
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.				

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	Dependencia:	**D- 10**		
		Ing. Laura Morales		
A. DATOS GENERALES				
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**			
Unidad solicitante:	**BAAS**			
B. DATOS ESPECIFICOS				
Item	**Descripción**		**Unidad**	**Cantidad**
17	**Suministro e instalación de SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC**		**UN**	**3,00**
1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.763,94
			SUBTOTAL	**1.763,94**
2. Materiales				

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA	ML	3,000	6.200,00	18.600,00
CABLEADO	ML	3,000	9.250,00	27.750,00
ACCESORIOS	GL	1,000	3.500,00	3.500,00
CAJA TOMA	Unidad	1,000	1.790,00	1.790,00
TOMACORRIENTE	Unidad	1,000	6.300,00	6.300,00
			SUBTOTAL	**57.940,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	20,00	8.098,15
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	20,00	9.541,20
		SUBTOTAL	**17.639,35**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 77.343,29**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**232.030**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
18	Suministro e instalación de BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A incluye tablero	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.763,94
			SUBTOTAL	1.763,94

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A incluye tablero	Unidad	1,000	500.000,00	500.000,00
			SUBTOTAL	500.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	20,00	8.098,15
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	20,00	9.541,20
		SUBTOTAL	17.639,35
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 519.403,29
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	519403,285

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
19	Suministro e instalación de TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	ML	37,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.259,95
			SUBTOTAL	1.259,95

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA EMT 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,000	5.300,00	5.300,00
			SUBTOTAL	5.300,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	28,00	5.784,39
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	28,00	6.815,14
		SUBTOTAL	12.599,54
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 19.159,49
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	708.901

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
20	Suministro e instalación de CABLEADO 1#12	ML	74,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.175,96
			SUBTOTAL	1.175,96

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
CABLEADO #12	Unidad	1,000	8.000,00	8.000,00
			SUBTOTAL	8.000,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	30,00	5.398,77
PERSONAL ESPECIALIZADO	190.824,000	30,00	6.360,80

SUBTOTAL	**11.759,57**
COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 20.935,52**
VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.549.229**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
21	**Suministro e instalación de Luminaria Panel LED de 60*60 45W 6.000K 95-227V, 4.100LM, Marco Satín o Blanco, 50.000 horas, resistente al agua.**	**UN**	**6,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.079,75
			SUBTOTAL	**1.079,75**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
PANEL LED SQ	Unidad	1,000	99.900,00	99.900,00
			SUBTOTAL	**99.900,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	15,00	10.797,53
		SUBTOTAL	**10.797,53**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 111.777,29**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**670.664**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
22	**SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN BLOQUE - E = 12 cm INCLUYE REFUERZO, COLUMNETAS, PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA 2 MANOS TIPO 2 Y UNA MANO TIPO 1 AMBAS CARAS, FILOS Y DILATACIONES.**	**M2**	**10,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
			SUBTOTAL	**4.049,08**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
BLOQUE NO. 5	UN	13,000	1.664,00	21.632,00
MORTERA PEGA 1:3	M2	0,030	16.243,00	487,29
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	4,000	3.100,00	12.400,00
PAÑETE 1:4	M2	2,200	18.243,00	40.134,60
ESTUCO	KG	0,900	8.900,00	8.010,00
PINTURA 3 MANOS	GLN	0,090	72.100,00	6.489,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,008	380.000,00	3.040,00
TABLA BURRA 0.25x2.44m	UN	1,000	5.900,00	5.900,00
			SUBTOTAL	**98.092,89**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75
		SUBTOTAL	**40.490,75**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 142.632,72**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.426.327**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
23	**SUMINISTRO E INSTALACIONJUNTA DILATACION ICOPOR 2 CM. H = 0.50**	**ML**	**67,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				161,96
			SUBTOTAL	**161,96**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 10 mm de espesor.	M2	0,100	10.500,00	1.050,00
			SUBTOTAL	**1.050,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	100,00	1.619,63
		SUBTOTAL	**1.619,63**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 2.831,59**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**189716,731**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
24	INSTALACIÓN ACOMETIDA DE 2"	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
			SUBTOTAL	4.049,08

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC 2" INLCUYE ACCESORIOS	ML	10,000	5.600,00	56.000,00
LIMPIADOR PVC	GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC	GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC	UN	0,050	800,00	40,00
			SUBTOTAL	56.470,80

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75
		SUBTOTAL	40.490,75
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 101.010,63
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	101.011

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
25	ACOMETIDA PVC Ø 1/2" HASTA 10 MT	UN	1,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
			SUBTOTAL	4.049,08

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC 1/2" INLCUYE ACCESORIOS	ML	10,000	4.600,00	46.000,00
LIMPIADOR PVC	GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC	GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC	UN	0,050	800,00	40,00
			SUBTOTAL	46.470,80

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75

	SUBTOTAL	40.490,75
	COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 91.010,63
	VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	91.011

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
26	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN	25,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				
			SUBTOTAL	0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
ACCESORIOS		1,000	1.900,00	1.900,00
			SUBTOTAL	1.900,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	150,00	1.079,75
		SUBTOTAL	**1.079,75**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 2.979,75**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**74.494**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
27	**TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"**	**ML**	**32,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				647,85
			SUBTOTAL	**647,85**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC 1/2" INLCUYE ACCESORIOS	ML	1,000	4.600,00	4.600,00
LIMPIADOR PVC	GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC	GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC	UN	0,050	800,00	40,00
			SUBTOTAL	5.070,80

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	25,00	6.478,52
		SUBTOTAL	6.478,52
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 12.197,17
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	390.310

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	D- 10
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad

28	Suministro e instalación de punto hidráulico de 1/2" (incluye accesorios)	UN	4,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
			SUBTOTAL	**4.049,08**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC 1/2 " INLCUYE ACCESORIOS	ML	10,000	4.600,00	46.000,00
LIMPIADOR PVC	GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC	GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC	UN	0,050	800,00	40,00
			SUBTOTAL	**46.470,80**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75
		SUBTOTAL	**40.490,75**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 91.010,63**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**364.043**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
29	Suministro e instalación de PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	4,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				4.049,08
			SUBTOTAL	**4.049,08**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC 4" INLCUYE ACCESORIOS	ML	10,000	6.800,00	68.000,00
LIMPIADOR PVC	GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC	GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC	UN	0,050	800,00	40,00
			SUBTOTAL	**68.470,80**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	4,00	40.490,75
		SUBTOTAL	**40.490,75**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 113.010,63**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**452.043**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	Dependencia:	**D- 10**			
		Ing. Laura Morales			
A. DATOS GENERALES					
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**				
Unidad solicitante:	**BAAS**				
B. DATOS ESPECIFICOS					
Item	**Descripción**			**Unidad**	**Cantidad**
30	**Suministro e instalación de TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)**			**ML**	**23,00**
1. Equipo					
Descripción		**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)					647,85
				SUBTOTAL	**647,85**
2. Materiales					
Descripción		**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
TUBERIA PVC 4" INLCUYE ACCESORIOS		ML	1,000	6.800,00	6.800,00
LIMPIADOR PVC		GLN	0,001	151.600,00	151,60
SOLDADURA PVC		GLN	0,001	279.200,00	279,20
TAPON PVC		UN	0,050	800,00	40,00
				SUBTOTAL	**7.270,80**
3. Transporte y disposición					
Descripción		**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
				SUBTOTAL	**0,00**
4. Mano de Obra					
Descripción			**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)			161.963,000	25,00	6.478,52
				SUBTOTAL	**6.478,52**

COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 14.397,17**
VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**331.135**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
31	**Suministro e instalación de ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE a todo costo incluye pegacor y boquilla**	**M2**	**10,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.564,86
			SUBTOTAL	**1.564,86**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
NCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y SEPARADORES	M2	1,090	23.400,00	25.506,00
MORTERO 1:3	M2	1,000	16.243,00	16.243,00

SUBTOTAL	**41.749,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dia**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+ AYUDANTE)	156.486,000	10,00	15.648,60
		SUBTOTAL	**15.648,60**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 58.963,00**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**589.630**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
32	**Suministro e instalación de ENCHAPE PARA POCETA 1,00*1,00 AMBAS CARAS**	**UN**	**1,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.564,86
			SUBTOTAL	**1.564,86**

2. Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y SEPARADORES	M2	6,000	23.400,00	140.400,00
MORTERO 1:3	M2	2,000	16.243,00	32.486,00
			SUBTOTAL	**172.886,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+ AYUDANTE)	156.486,000	10,00	15.648,60
		SUBTOTAL	**15.648,60**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 190.100,00**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**190.100**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
33	**Suministro e instalación de PAÑETES SOBRE MUROS**	**M2**	**4,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				625,94
			SUBTOTAL	**625,94**

2. Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
MORTERO 1:3 ESPESOR 2 CM	M3	0,030	250.000,00	7.500,00
MALLA GALLINERO	M2	1,000	1.900,00	1.900,00
			SUBTOTAL	**9.400,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra				
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**		**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+ AYUDANTE)	156.486,000	25,00		6.259,44
			SUBTOTAL	**6.259,44**
			COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 15.660,00**
			VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**62.640**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
34	**Suministro e instalación de MORTERO PARA ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E< 0,20 M**	**M2**	**10,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				625,94
			SUBTOTAL	**625,94**

2. Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
MORTERO 1:3 E HASTA 20 CM	M2	1,020	16.243,00	16.567,86
			SUBTOTAL	**16.567,86**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	156.486,000	25,00	6.259,44
		SUBTOTAL	**6.259,44**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 23.453,24**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**234.532**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	Dependencia: **D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
35	**Suministro e instalación de ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE a todo costo incluye pegacor y boquilla**	**M2**	**1,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.564,86
			SUBTOTAL	**1.564,86**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE INCLUYE PEGACOR, BOQUILLA Y SEPARADORES	M2	1,090	23.400,00	25.506,00
MORTERO 1:3	M2	1,000	16.243,00	16.243,00
			SUBTOTAL	**41.749,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+ AYUDANTE)	156.486,000	10,00	15.648,60
		SUBTOTAL	**15.648,60**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 58.963,00**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**58.963**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
36	**Suministro e instalación de DISPENSADOR DE PAPEL ACERO INOXIDABLE.**	**UN**	**1,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.079,75
			SUBTOTAL	**1.079,75**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
DISPENSADOR LIQUIDO DOCOL	UN	1,000	179.900,00	179.900,00
			SUBTOTAL	**179.900,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	15,00	10.797,53
		SUBTOTAL	**10.797,53**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 191.777,29**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**191777,2867**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Dependencia:	**D- 10**
	Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES

OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
37	**Suministro e instalación de DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ ACERO INOXIDABLE**	**UN**	**2,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.079,75
			SUBTOTAL	**1.079,75**

2. Materiales				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr Unitario**
DISPENSADOR LIQUIDO DOCOL	UN	1,000	69.900,00	69.900,00

			SUBTOTAL	**69.900,00**

3. Transporte y disposición				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa**	**Rendimineto**	**Vr. Unitario**
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra			
Descripción	**dìa**	**Rendiminto /dìa**	**Vr. Unitario**
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	15,00	10.797,53
		SUBTOTAL	**10.797,53**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 81.777,29**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**163554,5733**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
38	**Suministro e instalación de PAPELERA ACERO INOX. O SILIMILAR**	**UN**	**2,00**

1. Equipo				
Descripción	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unit.**	**Vr. Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				1.079,75
			SUBTOTAL	**1.079,75**

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
DISPENSADOR LIQUIDO DOCOL	UN	1,000	189.900,00	189.900,00
			SUBTOTAL	189.900,00

3. Transporte y disposición				
Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra				
Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario	
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	15,00	10.797,53	
			SUBTOTAL	10.797,53
			COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 201.777,29
			VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	403554,5733

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad

39	Suministro e instalación de REJILLA SIFON S 4.5 x 3.5"	UN	3,00

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				809,82
			SUBTOTAL	809,82

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
REJILLA DE PISO	UN	1,000	5.400,00	5.400,00
			SUBTOTAL	5.400,00

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	20,00	8.098,15
		SUBTOTAL	8.098,15
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 14.307,97
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	42923,895

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
40	**Suministro e instalación de TAPA REGISTRO 20 x 20**	**UN**	**1,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				647,85
			SUBTOTAL	**647,85**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
REJILLA DE PISO	UN	1,000	14.900,00	14.900,00
			SUBTOTAL	**14.900,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	25,00	6.478,52
		SUBTOTAL	**6.478,52**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 22.026,37**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22026,372**

C. OBSERVACIONES

La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	D- 10
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN
Unidad solicitante:	BAAS

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
41	Suministro e instalación de LLAVE TERMINAL CROMADA Ø 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	3,00

1. Equipo				
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				323,93
			SUBTOTAL	323,93

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
LLAVE TERMINAL CROMADA Ø 1/2"	UN	1,000	40.900,00	40.900,00
			SUBTOTAL	40.900,00

3. Transporte y disposición				
Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	0,00

4. Mano de Obra			
Descripción	dìa	Rendiminto /dia	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	50,00	3.239,26
		SUBTOTAL	3.239,26
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	$ 44.463,19
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	133389,558

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Dependencia:	**D- 10**
		Ing. Laura Morales

A. DATOS GENERALES	
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL HANGAR DE TRANSPORTES DESTINADO AL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN**
Unidad solicitante:	**BAAS**

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
42	**SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA ORINAL CORRIDA TIPO PUSH INCLUYE ACCESORIOS Y DESAGUES**	**UN**	**1,00**

1. Equipo

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (10% de la mano de de obra)				426,22
			SUBTOTAL	**426,22**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio Unit.	Vr Unitario
ORINAL INCLUYE ACCESORIOS PUSH	UN	1,000	389.000,00	389.000,00
			SUBTOTAL	**389.000,00**

3. Transporte y disposición

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimineto	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	**0,00**

4. Mano de Obra

Descripción	dìa	Rendiminto /dìa	Vr. Unitario
ALBAÑILERIA(OFICIAL+AYUDANTE)	161.963,000	38,00	4.262,18
		SUBTOTAL	**4.262,18**
		COSTO UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	**$ 393.688,40**
		VALOR TOTAL DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**393688,4026**

C. OBSERVACIONES
La actividad es a todo costo , incluye andamios , todos los epp para trabajo certificado en altura, transporte de materiales, retiro de escombros, aseo y todo lo necesario para llevar a cabo la finalización y/o funcionamiento de la actividad.