MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1.1 PRELIMINARES
	Actividad	1,1,1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PITA ALGODÓN # 18 POR 70 MT.	Unidad	11,569.00	0.02	231.38
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO 25K CALIBRE 14	Kilogramo	5,996.00	0.05	299.80
LARGUERO ABARCO 4 X 2	Metro	4,847.00	0.02	96.94
PUNTILLA CON CABEZA 2	Libra	4,900.00	0.01	49.00
			Total Materiales	**677.12**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	3,252.20	5.00	162.61
			Total Equipo	**162.61**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	0.10	3,252.20
			Total Mano de Obra	**3,252.20**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.11	6.70
			Total Transporte	**6.70**

Total Costos Directos Actividad:	4,098.63

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	Capitulo	1 PRELIMINARES
	SubCap.	1.1 PRELIMINARES
	Actividad	1,1,7 DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	2.00	47,964.72
			Total Materiales	**47,964.72**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Dia	79,599.18	0.04	3,183.97
			Total Equipo	**3,183.97**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Dia			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**51,148.69**

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**9 ESTRUCTURA EN CONCRETO**
	SubCap.	**9.1 RAMPAS**
	Actividad	**1,1,5 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	Metro Cubico	332,357.21	0.16	53,177.15
TABLA CHAPA 10 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Unidad	36,500.00	0.35	12,775.00
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	23,982.36	0.88	21,104.48
			Total Materiales	**87,056.63**

2 Equipos

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Equipos	**0.00**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**87,056.63**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**8 CARPINTERIA METALICA**
	SubCap.	**8.1 CARPINTERIA METALICA**
	Actividad	**1,1,6 BARANDA EN ACERO DE 1.03M DE ALTURA CONSTRUIDA EN PARALES VERTICALES TUBERÍA REDONDA DE 2" A.N. CON BASE EN PLATINA Y 4 PERNOS DE ANCLAJE TORNILLO DE PRESIÓN EL PASAMANOS SUPERIOR ACERO INOXIDABLE REDONDA 2" Y PASAMANOS INTERMEDIO 70CM ACERO TUBERÍA A.N. REDONDA 2" INCLUYE 3 LÍNEAS INTERMEDIA DE VARILLA REDONDA DE 5/8" EN CUMPLIMIENTO A NORMA NTC**
	U.M.	**ML**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.12	8,158.80
DISOLVENTE XILOL	Galon	77,900.00	0.05	3,895.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	2.00	18,330.00
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	Unidad	150,000.00	2.00	300,000.00
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Galon	97,900.00	0.12	11,748.00
TUBO REDONDO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 DE 2"	Metro	89,160.00	1.05	93,618.00
VARILLAS LISAS EN ACERO DE 5/8"	metro lineal	9,165.00	3.15	28,869.75
Tubo Cerramiento Acero Negro 2" x 2.5 mm	metro lineal	23,983.33	3.15	75,547.49
			Total Materiales	**540,167.04**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	42,146.50	5.00	2,107.32
			Total Equipo	**2,107.32**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	1.10	42,146.50
			Total Mano de Obra	**42,146.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	6.00	365.40
			Total Transporte	**365.40**

Total Costos Directos Actividad:	**584,786.26**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1,1,8 DESMONTE DE CUBIERTA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Mes			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 10M+1M 2.07X0.73M - ALQUILER	Mes	2,387,975.50	0.00	0.00
EQUIPO DE OXICORTE	Hora Hombre	28,000.00	0.10	2,800.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,551.50	5.01	478.53
			Total Equipo	**3,278.53**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	27,290.00	0.35	9,551.50
			Total Mano de Obra	**9,551.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cubico	25,905.00	0.10	2,590.50
			Total Transporte	**2,590.50**

Total Costos Directos Actividad:	**15,420.53**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1,1,9 DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Unidad	4,700.00	0.50	2,350.00
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Dia	14,695.23	0.50	7,347.61
			Total Materiales	**9,697.61**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	19,214.40	5.00	960.72
			Total Equipo	**960.72**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	32,024.00	0.60	19,214.40
			Total Mano de Obra	**19,214.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Unidad			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**29,872.73**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1,1,12 DESMONTE DE CIELO RASO**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Rollo	9,827.69	0.20	1,965.54
PAPEL PERIODICO	Metro Cuadrado	1,120.00	2.10	2,352.00
			Total Materiales	**4,317.54**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.15	4,504.95
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	23,415.84	5.00	1,170.79
			Total Equipo	**5,675.74**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	32,522.00	0.72	23,415.84
			Total Mano de Obra	**23,415.84**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.20	12.18
			Total Transporte	**12.18**

Total Costos Directos Actividad:	**33,421.30**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	Capitulo	3 BAJANTES
	SubCap.	3.1 BAJANTES
	Actividad	3,1,1 MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.
	U.M.	ML

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.02	1,359.80
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	Libra	142,401.00	0.04	5,696.04
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Galon	97,900.00	0.02	1,958.00
			Total Materiales	**9,013.84**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.50	15,016.50
EQUIPO DE LIMPIEZA HIDROLAVADORA 2900 PSI	Dia	46,920.00	0.10	4,692.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	19,157.50	5.00	957.88
			Total Equipo	**20,666.38**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.50	19,157.50
			Total Mano de Obra	**19,157.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.79	48.11
			Total Transporte	**48.11**

Total Costos Directos Actividad:	**48,885.83**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	Capitulo	6 PINTURA
	SubCap.	6.1 PINTURA
	Actividad	6,1,2 PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	Galon	112,900.00	0.09	10,161.00
			Total Materiales	**10,161.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.03	900.99
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	17,241.75	5.00	862.09
			Total Equipo	**1,763.08**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.45	17,241.75
			Total Mano de Obra	**17,241.75**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	1.03	62.73
			Total Transporte	**62.73**

Total Costos Directos Actividad:	**29,228.56**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**6 PINTURA**
	SubCap.	**6.1 PINTURA**
	Actividad	**6,1,3 ESTUCO Y VINILO TIPO -1**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESTUCO PANEL MASILLA (5.6KG)	Galon	21,450.00	0.17	3,646.50
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	Metro	1,200.00	1.30	1,560.00
VINILO TIPO 1 VINILTEX	Galon	94,900.00	0.08	7,592.00
LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Unidad	2,643.00	0.08	211.44
			Total Materiales	**13,009.94**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Mes	600,055.38	0.00	0.00
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	19,157.50	5.00	957.88
			Total Equipo	**957.88**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.50	19,157.50
			Total Mano de Obra	**19,157.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	2.50	152.25
			Total Transporte	**152.25**

Total Costos Directos Actividad:	**33,277.57**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10.1 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**
	Actividad	**10,1,2 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS**
	U.M.	**kg**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Galon	67,990.00	0.02	1,359.80
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	0.30	2,749.50
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Galon	97,900.00	0.02	1,958.00
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	Kilogramo	8,535.00	1.01	8,620.35
Electrodo para soldadura	Kilogramo	27,900.00	0.02	558.00
			Total Materiales	**15,245.65**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Mes	367,381.00	0.00	0.00
SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Dia	128,520.00	0.02	2,570.40
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,000.00	5.00	450.00
			Total Equipo	**3,020.40**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	45,000.00	0.20	9,000.00
			Total Mano de Obra	**9,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Galon			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**27,266.05**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10.1 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**
	Actividad	**10,1,3 MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA**
	U.M.	**ml**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Galon	107,500.00	0.10	10,750.00
LIJA N°120	Unidad	1,900.00	0.50	950.00
SOLDADURA 6013-3/16	Kilogramo	21,900.00	0.10	2,190.00
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Kilogramo	9,165.00	0.33	3,024.45
GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Unidad	29,990.00	0.03	899.70
			Total Materiales	**17,814.15**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 14M+1M 3.07+2.07MX2 - ALQUILER	Mes	3,747,284.63	0.00	0.00
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Dia	11,146.67	0.05	557.33
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	30,652.00	5.00	1,532.60
			Total Equipo	**2,089.93**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.80	30,652.00
			Total Mano de Obra	**30,652.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	0.50	30.45
			Total Transporte	**30.45**

Total Costos Directos Actividad:	**50,586.53**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**9 ASEO GENERAL**
	SubCap.	**9.1 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**
	Actividad	**9,1,1 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ESCOBA SUPERIOR SUAVE	Unidad	14,900.00	0.07	1,043.00
JABON O DETERGENTE EN POLVO	Kilogramo	8,780.00	0.10	878.00
AGUA	Litro	25.00	45.00	1,125.00
			Total Materiales	**3,046.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	1,364.40	5.00	68.22
			Total Equipo	**68.22**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Hora Hombre	13,644.00	0.10	1,364.40
			Total Mano de Obra	**1,364.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	4.00	243.60
			Total Transporte	**243.60**

Total Costos Directos Actividad:	**4,722.22**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**9 ASEO GENERAL**
	SubCap.	**9.1 ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**
	Actividad	**9,1,2 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD**
	U.M.	**m³**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Hora Hombre			0.00
			Total Materiales	**0.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	13,645.00	5.00	682.25
			Total Equipo	**682.25**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Hora Hombre	27,290.00	0.50	13,645.00
			Total Mano de Obra	**13,645.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Metro Cubico	35,000.00	1.00	35,000.00
			Total Transporte	**35,000.00**

Total Costos Directos Actividad:	**49,327.25**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**4 CIELO RASO**
	SubCap.	**4.01 CIELO RASO**
	Actividad	**4,1,1 CIELO RASO DRYWALL**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	Galon	13,755.00	0.02	275.10
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Unidad	4,900.00	0.93	4,557.00
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	4,495.00	0.54	2,427.30
CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	Unidad	214.00	8.00	1,712.00
LIJA DE PINTURA GRANO 150	Unidad	1,900.00	0.42	798.00
TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	Unidad	63.00	8.00	504.00
TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Unidad	169.00	8.00	1,352.00
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	Metro	1,200.00	0.74	888.00
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	Galón	112,900.00	0.05	5,645.00
LAMINA DE YESO 3/8 1.22X2.44M 9.5MM	Metro Cuadrado	15,000.00	1.05	15,750.00
THERMOLON DOS CARAS METALIZADAS E= 3MM.	Metro Cuadrado	15,000.00	1.00	15,000.00
			Total Materiales	**48,908.40**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.10	3,003.30
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	30,652.00	5.00	1,532.60
			Total Equipo	**4,535.90**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.80	30,652.00
			Total Mano de Obra	**30,652.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	26.27	1,599.84
			Total Transporte	**1,599.84**

Total Costos Directos Actividad:	**85,696.14**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**4 CIELO RASO**
	SubCap.	**4.01 CIELO RASO**
	Actividad	**4,1,2 CIELO RASO EN PVC**
	U.M.	**m²**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	Metro	2,011.85	0.50	1,005.92
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	Metro	894.27	2.60	2,325.10
OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	Metro	1,967.60	0.81	1,593.76
CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Unidad	391.05	4.00	1,564.20
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Unidad	4,495.00	0.81	3,640.95
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	Metro	2,645.00	2.40	6,348.00
TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Unidad	169.00	4.00	676.00
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	Metro	5,940.00	0.58	3,445.20
CIELO RASO PVC 7 MM	Metro Cuadrado	35,100.00	1.03	36,153.00
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	Metro	5,790.00	0.42	2,431.80
PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	Unidad	15,900.00	0.75	11,925.00
PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	Unidad	7,070.00	0.35	2,474.50
			Total Materiales	**73,583.43**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	Dia	30,033.00	0.04	1,201.32
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	9,578.75	5.00	478.94
			Total Equipo	**1,680.26**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	0.25	9,578.75
			Total Mano de Obra	**9,578.75**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	15.00	913.50
			Total Transporte	**913.50**

Total Costos Directos Actividad:	**85,755.94**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	**Capitulo**	**4 CIELO RASO**
	SubCap.	**4.01 CIELO RASO**
	Actividad	**4,1,3 LUMINARIA LED 24 W**
	U.M.	**un**

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
PANEL LED INCRUSTAR SLIM 24W ECOLITE	Unidad	35,500.00	1.00	35,500.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Unidad	686.00	2.00	1,372.00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Rollo	9,827.69	0.01	98.28
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Unidad	200.00	6.00	1,200.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Metro	2,150.00	3.30	7,095.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	metro lineal	2,800.00	6.60	18,480.00
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Unidad	6,900.00	1.00	6,900.00
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Unidad	18,900.00	1.00	18,900.00
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	unidad	2,800.00	1.00	2,800.00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Metro	9,300.00	1.00	9,300.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	Metro	1,766.00	1.00	1,766.00
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Unidad	300.00	3.00	900.00
TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	Unidad	64.00	2.00	128.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Unidad	1,300.00	4.00	5,200.00
			Total Materiales	**109,639.28**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	38,315.00	5.00	1,915.75
			Total Equipo	**1,915.75**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Hora Hombre	38,315.00	1.00	38,315.00
			Total Mano de Obra	**38,315.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	Kilogramo	60.90	7.00	426.30
			Total Transporte	**426.30**

Total Costos Directos Actividad:	**150,296.33**

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANIDAD	Capitulo	5 PAÑETES
	SubCap.	5.1 PAÑETES IMPERMEABILIZADOS
	Actividad	5,1,1 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3
	U.M.	m²

1 Materiales

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Metro Cubico	703,083.32	0.03	21,092.50
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Hora Cuadrilla	28,539.00	0.72	20,548.08
			Total Materiales	**41,640.58**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	Porcentaje	21,508.08	5.00	1,075.40
			Total Equipo	**1,075.40**

3 Mano de Obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Mano de Obra	**0.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
	Metro Cubico			0.00
			Total Transporte	**0.00**

Total Costos Directos Actividad:	**42,715.98**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Lista de precios: DIFRA	Capitulo	1 ACTIVIDADES PRELIMINARES
	SubCap.	1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES
	Actividad	1.1.2 CAMPAMENTO 9M2
	U.M.	un

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GANCHO TEJA ETERNIT 55MM	un	789.00	16.00	12,624.00
PORTA CANDADO REDONDO 3	un	9,700.00	2.00	19,400.00

PUNTILLA CON CABEZA 2	lb	4,900.00	3.00	14,700.00
TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	un	23,572.06	10.34	243,735.10
TEJA TRASLÚCIDA PREMIUM N°5 MARFÍL	un	55,462.00	8.00	443,696.00
BASE GRANULAR NORMA INVIAS	m³	49,390.00	1.17	57,786.30
BISAGRA GATO OMEGA 3	un	4,300.00	3.00	12,900.00
VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	un	20,100.00	4.13	83,013.00
			Total Material	**887,854.40**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	hc	29,498.29	15.18	447,784.04
			Total Mano de obra	**447,784.04**
		Costo Total Actividad		**1,335,638.44**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**1 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES**
	Actividad	**1.1.3 RED ELÉCTRICA PROVISIONAL 50M**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	un	20,100.00	8.00	160,800.00
DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	30,000.00	1.00	30,000.00
MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA 5(60)A 120VAC	un	84,384.40	1.00	84,384.40
BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 60A 120 - 240V	un	17,034.33	3.00	51,102.99
CAJA 3 POLOS DE CORTACIRCUITOS	un	19,471.18	1.00	19,471.18
TOMACORRIENTE DOBLE 2P FUTURA	un	11,305.00	5.00	56,525.00
CABLE ALUMINIO SERIE 8000 AISLADO PVC 1/0AWG	ML	11,549.34	50.00	577,467.00
CABLE ALUMINIO SERIE 8000 AISLADO PVC 2/0AWG	ML	15,049.24	150.00	2,257,386.00
			Total Material	**3,237,136.57**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	hc	45,000.00	8.00	360,000.00
			Total Mano de obra	**360,000.00**
		Costo Total Actividad		**3,597,136.57**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1.1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.1.6 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y/O**
	U.M.	**un**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	9,551.50	5.00	477.57
			Total Equipo	**477.57**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	hh	27,290.00	0.35	9,551.50
			Total Mano de obra	**9,551.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	m³	35,000.00	0.05	1,855.00
			Total Transporte	**1,855.00**
		Costo Total Actividad		**11,884.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.1.15 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS, PAREDES,**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	un	1,500.00	0.50	750.00
MARTILLO DEMOLEDOR DE 2000W 110V	d	55,000.00	0.05	2,750.00
			Total Material	**3,500.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	d	79,599.18	0.08	6,367.93
HERRAMIENTA MENOR	%	9,438.00	5.00	471.90
			Total Equipo	**6,839.83**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
OFICIAL ALBAÑILERIA (A)	hh	18,876.00	0.50	9,438.00
			Total Mano de obra	**9,438.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	m³	25,905.00	0.04	1,036.20
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	m³	35,000.00	0.04	1,400.00
			Total Transporte	**2,436.20**
		Costo Total Actividad		**22,214.03**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**1 PRELIMINARES**
	SubCap.	**1 PRELIMINARES**
	Actividad	**1.1.16 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO /**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	un	1,500.00	1.50	2,250.00
			Total Material	**2,250.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	d	79,599.18	0.04	3,183.97
HERRAMIENTA MENOR	%	6,822.00	5.00	341.10
			Total Equipo	**3,525.07**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	hh	13,644.00	0.50	6,822.00
			Total Mano de obra	**6,822.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	m³	35,000.00	0.20	7,000.00
			Total Transporte	**7,000.00**
		Costo Total Actividad		**19,597.07**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**2 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**2.1 RED ELÉCTRICA**
	Actividad	**2.1.1 INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	un	686.00	2.00	1,372.00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	rl	9,827.69	0.01	98.28
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	ML	2,967.00	3.30	9,791.10
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	3,290.00	6.60	21,714.00
INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	un	6,289.72	1.00	6,289.72
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	un	11,900.00	1.00	11,900.00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	47,900.00	0.02	958.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	54,900.00	0.01	549.00
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	un	200.00	6.00	1,200.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,766.00	3.00	5,298.00
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	un	300.00	3.00	900.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	1,300.00	2.00	2,600.00
			Total Material	**62,670.10**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	37,500.00	5.00	1,875.00
			Total Equipo	**1,875.00**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	hh	50,000.00	0.75	37,500.00
			Total Mano de obra	**37,500.00**
		Costo Total Actividad		**102,045.10**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**2 INSTALACIONES ELECTRICAS**

	SubCap.	**2.1 BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO**
	Actividad	**2.1.2 INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	un	686.00	2.00	1,372.00
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	12,900.00	0.02	258.00
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	un	11,900.00	1.00	11,900.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	un	48,900.00	0.01	489.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	un	300.00	2.00	600.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	2,967.00	2.20	6,527.40
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ml	3,426.00	6.60	22,611.60
SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	un	78,614.36	0.01	786.14
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	un	15,410.00	1.00	15,410.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,766.00	3.00	5,298.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	1,300.00	3.00	3,900.00
			Total Material	**69,152.14**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	50,000.00	5.00	2,500.00
			Total Equipo	**2,500.00**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	hh	50,000.00	1.00	50,000.00
			Total Mano de obra	**50,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	13.23	805.96
			Total Transporte	**805.96**
		Costo Total Actividad		**122,458.10**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**2 RED ELÉCTRICA**
	SubCap.	**2.1 RED ELÉCTRICA**
	Actividad	**2.1.3 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	un	686.00	2.00	1,372.00

ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	ML	2,967.00	4.00	11,868.00
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	ML	3,290.00	12.00	39,480.00
TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	6,289.72	1.00	6,289.72
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	12,900.00	0.05	645.00
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	un	11,900.00	1.00	11,900.00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	47,900.00	0.01	479.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	54,900.00	0.01	549.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,766.00	3.50	6,181.00
HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	hc	33,664.00	2.50	84,160.00
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	2,350.00	3.00	7,050.00
		Total	**Material**	**169,973.72**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.00	5.00	0.00
		Total	**Equipo**	**0.00**
		Costo Total Actividad		**169,973.72**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**2 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**2.1 SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA**
	Actividad	**2.1.4 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO METÁLICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4	ML	12,308.00	3.00	36,924.00
CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	rl	9,827.69	0.02	196.55
UNIÓN IMC AG Ø3/4"	un	1,950.00	1.00	1,950.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	un	300.00	4.00	1,200.00
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	ML	2,967.00	3.00	8,901.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ml	3,426.00	6.00	20,556.00
CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	un	2,706.48	1.00	2,706.48
TOMA DOBLE CON PT (2P+T) Y GFCI - 20A 127V ARQUEA	un	100,852.00	1.00	100,852.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	1,300.00	3.00	3,900.00
		Total	**Material**	**177,186.03**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	13,000.00	5.00	650.00
		Total	**Equipo**	**650.00**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	hh	50,000.00	0.26	13,000.00
		Total	**Mano de obra**	**13,000.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	7.01	426.91
			Total Transporte	**426.91**
		Costo Total Actividad		**191,262.94**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**2 INSTALACIONES ELECTRICAS**
	SubCap.	**2.1 PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**
	Actividad	**2.1.5 LUMINARIA LED SYLVANIA LED PANEL CUADRADO 60X60 DE 40W DL, 6500K, 100LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TUBO EMT UL 3/4	ML	7,102.00	3.30	23,436.60
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	un	2,500.00	1.00	2,500.00
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	un	2,500.00	2.00	5,000.00
TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	un	300.00	4.00	1,200.00
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ml	3,426.00	2.20	7,537.20
ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	ML	3,862.74	1.10	4,249.01
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5	un	14,850.00	1.00	14,850.00
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	un	6,900.00	1.00	6,900.00
LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL CUADRADO 40W DL	un	79,301.00	1.00	79,301.00
TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	un	17,136.00	1.00	17,136.00
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	1,300.00	4.00	5,200.00
			Total Material	**167,309.81**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	57,472.50	5.00	2,873.63
			Total Equipo	**2,873.63**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	hh	38,315.00	1.50	57,472.50
			Total Mano de obra	**57,472.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	9.73	592.56

	Total Transporte	**592.56**
	Costo Total Actividad	**228,248.50**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**7 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	SubCap.	**7.1 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**7.1.1 CERÁMICA MANCORA ARD CAFE CARAS**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	kg	6,800.00	0.54	3,672.00
PEGACOR MAX GRIS	kg	4,540.00	7.00	31,780.00
CERÁMICA MANCORA ARD CAFE CARAS DIFERENCIADAS	m²	41,250.00	1.03	42,487.50
			Total Material	**77,939.50**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	22,989.00	5.00	1,149.45
			Total Equipo	**1,149.45**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	hh	38,315.00	0.60	22,989.00
			Total Mano de obra	**22,989.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	15.00	913.50
			Total Transporte	**913.50**
		Costo Total Actividad		**102,991.45**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**7 PISOS**
	SubCap.	**7.1 PISOS**
	Actividad	**7.1.2 ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	736,192.11	0.04	29,447.68
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	hc	23,982.36	0.15	3,597.35
			Total Material	**33,045.03**

Costo Total Actividad	**33,045.03**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**7 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	SubCap.	**7.1 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**7.1.3 CERAMICA PARA PARED REF: VITTORIANO FORMATO**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	kg	6,800.00	0.47	3,196.00
PEGACOR MAX GRIS	kg	4,540.00	7.00	31,780.00
Pared Cerámica Plana Blanco 30x60cm	ML	42,900.00	1.03	44,187.00
			Total Material	**79,163.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	19,214.40	5.00	960.72
			Total Equipo	**960.72**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	hh	32,024.00	0.60	19,214.40
			Total Mano de obra	**19,214.40**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	12.19	742.37
			Total Transporte	**742.37**

Costo Total Actividad	**100,080.49**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.



Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**7 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	SubCap.	**7.1 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**
	Actividad	**7.1.5 PISO EN EPÓXICA, AUTONIVELANTE Y MONOLÍTICO DE ALTA RESISTENCIA CON 2 CAPAS DE ACABADO EN EPÓXICA, CAPA UNO CONDUCTORA CAPA 2 RESINA.**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SISTEMA DE PISO STONLUX ESD 3MM	m²	539,686.00	1.00	539,686.00
ZÓCALO STONCLAD GS H (ALTURA) = 10 CM	ML	89,600.00	0.75	67,200.00
TRATAMIENTO DE JUNTA OCULTA STONPROOF CT5 Y MALLA DE	ML	98,700.00	0.37	36,519.00
GROUNDING PLATES	un	298,000.00	0.02	4,470.00
			Total Material	**647,875.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	215,877.50	5.00	10,793.88
			Total Equipo	**10,793.88**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	hh	86,351.00	2.50	215,877.50
			Total Mano de obra	**215,877.50**
		Costo Total Actividad		**874,546.38**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**7 ACABADOS DE MUROS, PINTURAS Y/O ENCHAPES**
	SubCap.	**7.1 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**
	Actividad	**7.1.4 Guarda camillas de 19 cm con sistema de clips**
	U.M.	**ML**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	un	200.00	10.00	2,000.00
Guarda camillas de 19 cm con sistema de clips	ML	212,400.00	1.00	212,400.00
Terminal para guarda camilla	un	73,000.00	0.96	70,080.00
			Total Material	**284,480.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	22,989.00	5.00	1,149.45
			Total Equipo	**1,149.45**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	hh	38,315.00	0.60	22,989.00
			Total Mano de obra	**22,989.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA- GACAR	kg	1,019.00	3.00	3,057.00
			Total Transporte	**3,057.00**
		Costo Total Actividad		**311,675.45**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	SubCap.	**12.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS**
	Actividad	**12.1.1 LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	9,900.00	0.01	99.00
GRIFERÍA LAVAMANOS BALTA PICO TUBULAR 4	un	73,900.00	1.00	73,900.00
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO	un	33,900.00	1.00	33,900.00
LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO AVANTI	un	152,900.00	1.00	152,900.00
SILICONA ACÉ.ANTIHONGOS USO GENERAL GP (305M)	un	21,900.00	0.03	657.00
			Total Material	**261,456.00**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	hc	34,795.57	0.50	17,397.78
			Total Mano de obra	**17,397.78**
		Costo Total Actividad		**278,853.78**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA

FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**12 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	SubCap.	**12.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**
	Actividad	**12.1.2 SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR**
	U.M.	**un**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	un	22,000.00	0.20	4,400.00
SANITARIO AVANTI PLUS	un	299,900.00	1.00	299,900.00
BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	un	43,900.00	1.00	43,900.00
			Total Material	**348,200.00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	32,022.00	5.00	1,601.10
			Total Equipo	**1,601.10**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AYUDANTE ACABADOS (P)	hh	16,011.00	2.00	32,022.00
			Total Mano de obra	**32,022.00**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	24.00	1,461.60
TRANSPORTE TERRESTRE (CARTAGENA) - PUERTO CARTAGENA	kg	210.00	24.00	5,040.00
TRANSPORTE FLUVIAL PUERTO CARTAGENA - SAN ANDRÉS	m³	1,460,000.00	0.20	292,000.00
			Total Transporte	**298,501.60**
		Costo Total Actividad		**680,324.70**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10.1 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**
	Actividad	**10.1.1 CUBIERTA TIPO KING ROOF ECO O SIMILAR TIPO**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
KIT DE FIJACIÓN CUBIERTA 4" 3/4 (inlcuye caperuza)	un	3,600.00	2.00	7,200.00
CUBIERTA TIPO KING ROOF ECO O SIMILAR TIPO SANDWICH	m²	172,238.92	1.03	177,406.09
			Total Material	**184,606.09**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	d	12,000.00	0.02	240.00
TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M	ms	600,055.38	0.00	1,800.17
HERRAMIENTA MENOR	%	27,969.95	5.00	1,398.50
			Total Equipo	**3,438.67**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	hh	38,315.00	0.73	27,969.95
			Total Mano de obra	**27,969.95**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE FERRETERIA	kg	60.90	80.00	4,872.00
			Total Transporte	**4,872.00**
		Costo Total Actividad		**220,000.00**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.

Lista de precios: DIFRA	**Capitulo**	**10 CUBIERTAS**
	SubCap.	**10.1 MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**
	Actividad	**10.1.4 MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PENTAFLEX 3.6MM**
	U.M.	**m²**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	109,580.00	0.01	1,424.54
MANTO ASFÁLTICO TEXAPLAST 3.6MM FOIL AL.	m²	38,722.00	1.11	42,981.42
PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	746,220.00	0.01	7,462.20
			Total Material	**51,868.16**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO CERTIFICADO	d	30,033.00	0.03	900.99
			Total Equipo	**900.99**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	hc	25,742.00	0.28	7,207.76
			Total Mano de obra	**7,207.76**
		Costo Total Actividad		**59,976.91**

NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA
FIRMA DEL PROPONENTE	LICITACION No.