Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	9.961,2	498,1
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	0,0741	HH	100%	99.418,8	7.366,9
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 7.865

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,95	HH	100%	$ 10.485	9.961 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 9.961

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,14961	M³	100%	20.755	3.105 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.105

TOTAL COSTO DIRECTO		20.931
ADMINISTRACION	18,00%	3.768
IMPREVISTOS	1,00%	209
UTILIDAD	4,00%	837
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	159
PRECIO UNITARIO TOTAL		25.904

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	Unidad de Medida
DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	8.388,5	419,4
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,04	HH	100%	35.445,5	1.417,8
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.837

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,40293	HH	100%	$ 20.970	8.450 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 8.450

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,15	M³	100%	20.755	3.113 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.113

TOTAL COSTO DIRECTO		13.400
ADMINISTRACION	18,00%	2.412
IMPREVISTOS	1,00%	134
UTILIDAD	4,00%	536
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	102
PRECIO UNITARIO TOTAL		16.584

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045PULGADAS	0,130	Un	100%	4.852 $	631 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 631

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	6.291,9	314,6
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	0,134	Dia	100%	9.941,6	1.332,2
ANDAMIO CERTIFICADO	0,08409	Dia	100%	25.386 $	2.135 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.781

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 20.970	6.291 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.291

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,05	M³	100%	20.755	1.038 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 1.038

TOTAL COSTO DIRECTO		11.741
ADMINISTRACION	18,00%	2.113
IMPREVISTOS	1,00%	117
UTILIDAD	4,00%	470
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	89
PRECIO UNITARIO TOTAL		14.531

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	Unidad de Medida
DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045PULGADAS	0,10	Un	100%	4.852 $	485 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 485

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	6.605,8	330,3
ANDAMIO CERTIFICADO	0,05	Dia	100%	25.386,2	1.269,3
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	0,17123	Dia	100%	9.942 $	1.702 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.302

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,61	HH	100%	$ 10.485	6.396 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.396

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,20	M³	100%	20.755	4.151 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 4.151

TOTAL COSTO DIRECTO		14.334
ADMINISTRACION	18,00%	2.580
IMPREVISTOS	1,00%	143
UTILIDAD	4,00%	573
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	109
PRECIO UNITARIO TOTAL		17.740

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto en	Unidad de Medida
ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	3.146,4	157,3
ANDAMIO CERTIFICADO	0,01707	Dia	100%	25.386,2	433,3
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 591

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,30	HH	100%	$ 10.485	3.146 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 3.146

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,07	M³	100%	20.755	1.453 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 1.453

TOTAL COSTO DIRECTO		5.189
ADMINISTRACION	18,00%	934
IMPREVISTOS	1,00%	52
UTILIDAD	4,00%	208
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	39
PRECIO UNITARIO TOTAL		6.422

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	6.291,9	314,6
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,10	HH	100%	35.445,5	3.544,6
ANDAMIO CERTIFICADO	0,060043	Dia	100%	25.386 $	1.524 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 5.383

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 20.970	6.291 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.291

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,10	M³	100%	20.755	2.076 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 2.076

TOTAL COSTO DIRECTO		13.750
ADMINISTRACION	18,00%	2.475
IMPREVISTOS	1,00%	138
UTILIDAD	4,00%	550
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	105
PRECIO UNITARIO TOTAL		17.017

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN CADA BIEN INMUEBLE O EDIFICACION A INTERVENIR (TABLERO, RED EXTERNA DE ALIMENTACIÒN O ACOMETIDA, TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	GL

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	360.616,8	18.030,8
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	1	DIA	100%	25.386,2	25.386,2
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 43.417

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	12,0	HH	100%	$ 30.051	360.613 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 360.613

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE VOLQUETA/TRACIEGO	1	M³	100%	20.919	20.919 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 20.919

TOTAL COSTO DIRECTO		424.949
ADMINISTRACION	18,00%	76.491
IMPREVISTOS	1,00%	4.249
UTILIDAD	4,00%	16.998
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	3.230
PRECIO UNITARIO TOTAL		525.917

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE DE CUBIERTA EXISTENTE	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Kg

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
GRATA DE ALAMBRE TIPO CEPILLO	0,01	Un	0,9000	13.637 $	100 $
ANTICORROSIVO PREMIUN PINTUCO	0,0033	GL	100%	52.511 $	173 $
ESMALTE SINTETICO PINTULUX	0,0033	GL	100%	102.359 $	338 $
DISOLVENTE THINNER	0,0066	GL	100%	33.982 $	224 $
LIJA SECA PREMIER 120	0,0198031	PLIEGO	100%	2.075 $	41 $
BROCHA PROFESIONAL 3"	0,0066	Un	100%	14.965 $	99 $
GRATA COPA LISA 5" X 5/8"	0,0147	Un	0,9000	34.241 $	503 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.479

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	1.503,1	75,2
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	0,03	Dia	100%	9.941,6	298,2
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 373

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFCIAL + AYUDANTE)	0,1	HH	100%	$ 30.051	1.504 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 1.504

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,09	Kg	100%	49	4 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 4
TOTAL COSTO DIRECTO					3.360

ADMINISTRACION	18,00%	605
IMPREVISTOS	1,00%	34
UTILIDAD	4,00%	134
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	26
PRECIO UNITARIO TOTAL		4.158

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,005	%	100%	6.008,3	300,7
MARTILLO DEMOLEDOR BOSH GSH A 110V	0,08	Dia	100%	80.558,9	6.444,7
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 6.745

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,4	HH	100%	$ 15.021	6.008 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.008

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,15	M³	100%	20.755	3.113 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.113

TOTAL COSTO DIRECTO		15.867
ADMINISTRACION	18,00%	2.856
IMPREVISTOS	1,00%	159
UTILIDAD	4,00%	635
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	121
PRECIO UNITARIO TOTAL		19.637

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CERCO ORDINARIO X 3 MT	0,30	UN	100%	12.984 $	3.895 $
CONCRETO DE 2.500 P.S.I.	0,01	M^3	100%	444.096 $	4.441 $
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,10	LB	100%	4.616 $	462 $
TELA VERDE 65GR/M2 50ML X 2.10M ANCHO PAVCO	1,02	ML	100%	3.298 $	3.364 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.162

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	6.010,3	300,5
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 301

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,20	HH	100%	$ 30.051	6.010 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.010

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,875	KG	100%	49	92 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 92
TOTAL COSTO DIRECTO					18.565

ADMINISTRACION	18,00%	3.342
IMPREVISTOS	1,00%	186
UTILIDAD	4,00%	743
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	141
PRECIO UNITARIO TOTAL		22.976

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	12.753,4	637,7
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 638

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 25.506	12.753 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 12.753

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,16	M³	100%	20.755	3.321 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.321

TOTAL COSTO DIRECTO		16.712
ADMINISTRACION	18,00%	3.008
IMPREVISTOS	1,00%	167
UTILIDAD	4,00%	668
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	127
PRECIO UNITARIO TOTAL		20.683

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COCINA INCLUYE ACCESORIOS	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	2,00	Un	100%	35.062 $	70.124 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 70.124

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	34.559,6	1.728,0
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.728

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,1	HH	100%	$ 30.051	34.558 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 34.558

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,00	Kg	100%	49	98 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 98

TOTAL COSTO DIRECTO		106.508
ADMINISTRACION	18,00%	19.171
IMPREVISTOS	1,00%	1.065
UTILIDAD	4,00%	4.260
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	809
PRECIO UNITARIO TOTAL		131.814

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	12.582,7	629,1
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	0,045	HH	100%	99.418,8	4.473,8
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 5.103

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	1,20	HH	100%	$ 10.485	12.582 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 12.582

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,50	M³	100%	20.755	10.379 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 10.379

TOTAL COSTO DIRECTO		28.064
ADMINISTRACION	18,00%	5.052
IMPREVISTOS	1,00%	281
UTILIDAD	4,00%	1.123
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	213
PRECIO UNITARIO TOTAL		34.732

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DEMOLICION DE MURO (INCLUYE REMOSION DE ENCHAPE SIN AFECTAR AREAS CERCANAS Y TRASLADO DE ESCOMBROS FUERA DEL EDIFICIO A SITIO AUTORIZADO)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	12.112,8	605,6
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,10	HH	100%	35.445,5	3.544,6
MARTILLO DEMOLEDOR BOSH GSH A 11OV	0,10	Dia	100%	80.559 $	8.056 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 12.206

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,3	HH	100%	$ 42.355	10.589 $
ANDAMIO CERTIFICADO	0,06	Dia	100%	$ 25.386	1.523 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 12.112

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,10	M³	100%	20.755	2.078 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 2.078

TOTAL COSTO DIRECTO		26.396
ADMINISTRACION	18,00%	4.751
IMPREVISTOS	1,00%	264
UTILIDAD	4,00%	1.056
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	201
PRECIO UNITARIO TOTAL		32.668

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MORTERO 1:3	0,001	M³	100%	485.337 $	485 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 485

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	1.048,8	52,4
CORTADORA MANUAL CON DISCO	0,070	DIA	100%	123.425,6	8.639,8
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 8.692

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,10	HH	100%	$ 10.485	1.049 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 1.049

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,00	M³	100%	20.755	23 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 23

TOTAL COSTO DIRECTO		10.249
ADMINISTRACION	18,00%	1.845
IMPREVISTOS	1,00%	102
UTILIDAD	4,00%	410
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	78
PRECIO UNITARIO TOTAL		12.684

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M³

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,0022	%	100%	20.875,1	1.044,2
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.044

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,58	HH	100%	$ 35.991	20.875 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 20.875

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		21.919
ADMINISTRACION	18,00%	3.945
IMPREVISTOS	1,00%	219
UTILIDAD	4,00%	877
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	167
PRECIO UNITARIO TOTAL		27.127

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M³

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AGUA	200,00	Lt	100%	3 $	677 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 677

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,061	%	100%	10.514,6	532,1
MINI CARGADOR TIPO 180- INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	0,032	HH	100%	80.777,7	2.584,9
VIBROCOMPACTADOR (RANA)	0,07	Dia	100%	77.050 $	5.393 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 8.510

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,70	HH	100%	$ 15.021	10.515 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 10.515

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		19.702
ADMINISTRACION	18,00%	3.546
IMPREVISTOS	1,00%	197
UTILIDAD	4,00%	788
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	150
PRECIO UNITARIO TOTAL		24.383

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CONCRETO DE 3.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	0,11	M³	100%	536.076 $	56.288 $
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,30	LB	100%	4.616 $	1.385 $
TABLA BURRA ORDINARIO 28 CM X 2,2 CM X 2,7 MTS	2,05	ML	100%	8.700 $	17.834 $
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	1,26	ML	100%	4.583 $	5.774 $
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,015	UN	100%	366.062 $	5.491 $
MEMBRANA CURADORA CURASEL 20KG	0,10	KG	100%	6.628 $	663 $
DISTANCIADOR	4,00	UN	100%	436 $	1.742 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 89.177

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	32.393,3	1.619,7
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,06	DIA	100%	43.495,5	2.609,7
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	0,105	M³	100%	48.152 $	5.056 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.285

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,27	HH	100%	$ 25.506	32.393 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 32.393

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	13,2482	KG	100%	49	650 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 650
TOTAL COSTO DIRECTO					131.505

ADMINISTRACION	18,00%	23.671
IMPREVISTOS	1,00%	1.315
UTILIDAD	4,00%	5.260
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	999
PRECIO UNITARIO TOTAL		162.751

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M³

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CONCRETO DE 4.000 P.S.I.	1,03	M³	100%	537.337 $	553.457 $
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,50	LB	100%	4.616 $	2.308 $
REPISA ORDINARIO 7,5 X 3,7 X 270 CM.	8,0001	ML	100%	4.734 $	37.871 $
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,06	UN	100%	366.062 $	21.964 $
MEMBRANA CURADORA CURASEL 20KG	0,60	KG	100%	6.628 $	3.977 $
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	1,00	ML	100%	4.583 $	4.583 $
TABLA BURRA CEDRO MACHO 0.28	2,64	ML	100%	3.666 $	9.679 $
DISTANCIADOR CM-20 C.M. 6.5MM-5/8"	7,989	UN	100%	371 $	2.963 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 636.802

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	196.395,6	9.819,8
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,10	DIA	100%	43.495,5	4.349,6
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	1,03	M³	100%	48.152 $	49.596 $
PARAL METÁLICO 6M (3.10-5.50 M) - ALQUILER	10,00	DIA	100%	423 $	4.229 $
ANDAMIO CERTIFICADO	0,50	DIA	100%	25.386 $	12.693 $
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 80.687

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	7,70	HH	100%	$ 25.506	196.396 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 196.396

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	42,617	KG	100%	49	2.091 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 2.091

TOTAL COSTO DIRECTO		915.976
ADMINISTRACION	18,00%	164.876
IMPREVISTOS	1,00%	9.160
UTILIDAD	4,00%	36.639
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	6.961
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.133.612

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Kg

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC2289	1,01	Kg	100%	4.807 $	4.856 $
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,05	Kg	100%	8.008 $	400 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5.256

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	765,3	38,3
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 38

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,03	HH	100%	$ 25.506	765 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 765

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,1755	Kg	100%	49	58 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 58
TOTAL COSTO DIRECTO					6.117

ADMINISTRACION	18,00%	1.101
IMPREVISTOS	1,00%	61
UTILIDAD	4,00%	245
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	46
PRECIO UNITARIO TOTAL		7.570

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M³

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CONCRETO DE 4.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	1,03	M³	100%	589.452 $	607.135 $
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,033	Un	100%	366.062 $	12.080 $
MEMBRANA CURADORA CURASEL BLANCO 20KG	0,33	Un	100%	73.263 $	24.177 $
DISTANCIADOR PPN-100 -1/4"	8,01	Un	100%	399 $	3.198 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 646.591

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	204.047,3	10.202,4
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,10	Dia	100%	43.495,5	4.349,6
PARAL METÁLICO 6M (3.10-5.50 M) - ALQUILER	28,00	Dia	100%	422,9	11.840,0
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	1,03	M³	100%	48.151,9	49.596,5
ANDAMIO CERTIFICADO	0,50	Dia	100%	25.386,2	12.693,1
FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS	28,00	Dia	100%	2.324,2	65.079,0
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 153.761

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	8,00	HH	100%	$ 25.506	204.047 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 204.047

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,86	Kg	100%	49	140 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 140

TOTAL COSTO DIRECTO		1.004.539
ADMINISTRACION	18,00%	180.817
IMPREVISTOS	1,00%	10.045
UTILIDAD	4,00%	40.182
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	7.634
PRECIO UNITARIO TOTAL		1.243.217

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
BLOQUE EN ARCILLA N°5 33X23X11,5 CM	12,86	Un	100%	1.692 $	21.764 $
MORTERO 1:3	0,013	M³	100%	485.337 $	6.309 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 28.074

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	12.753,4	637,7
CORTADORA MANUAL CON DISCO	0,01	Dia	100%	123.425,6	1.234,3
ANDAMIO CERTIFICADO	0,0302	Dia	100%	25.386,2	766,7
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.639

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 25.506	12.753 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 12.753

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	79,759	Kg	100%	49	3.913 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 3.913
TOTAL COSTO DIRECTO					47.378

ADMINISTRACION	18,00%	8.528
IMPREVISTOS	1,00%	474
UTILIDAD	4,00%	1.895
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	360
PRECIO UNITARIO TOTAL		58.635

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCIÓN DE DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC2289	3,90	KG	100%	4.807 $	18.749 $
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,20	KG	100%	8.008 $	1.602 $
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,005	UN	100%	366.062 $	1.830 $
CONCRETO DE 3.000 P.S.I.	0,033	M³	100%	492.647 $	16.257 $
TABLA CHAPA ORDINARIA 0.10	0,41	ML	100%	6.897 $	2.828 $
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	0,41	ML	100%	4.583 $	1.879 $
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,15	LB	100%	4.616 $	692 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 43.837

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	32.392,3	1.619,6
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	DIA	100%	25.386,2	2.538,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.158

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,90	HH	100%	$ 35.991	32.392 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 32.392

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	4,6151	KG	100%	49	226 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 226

TOTAL COSTO DIRECTO		80.614
ADMINISTRACION	18,00%	14.511
IMPREVISTOS	1,00%	806
UTILIDAD	4,00%	3.225
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	613
PRECIO UNITARIO TOTAL		99.768

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCIÓN DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 2 CARAS E= 0,12 MTS. (INCLUYE DOS CAPAS DE FRESCASA)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PARAL FC BASE 14 E= 0,85 MM L= 2,44 MT.	0,71	Un	100%	21.346 $	15.156 $
CANAL FC BASE 14 E= 0,85 MM L= 2,44 MT.	0,35	Un	100%	19.594 $	6.858 $
CARGA FULMINATE CAL 22	1,61	Un	100%	1.038 $	1.671 $
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	1,50	Ml	100%	828 $	1.242 $
LAMINA SUPERBOARD 8 MM	2,31	M²	100%	25.003 $	57.756 $
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	0,05	GL	100%	109.838 $	5.492 $
MASILLA TOPEX JOINT COMPOUND	0,01	GL	100%	11.171 $	112 $
TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PUNTA BROCA 8X 1 1/4"	3,00	Un	100%	615 $	1.845 $
TORNILLO LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA 6 X 1"	13,00	Un	100%	78 $	1.008 $
FRESCASA SIN PAPEL ROLLO 15,24*1,22 MTS E= 21/2"	2,00	M²	100%	12.037 $	24.074 $
LIJA SECA PREMIER 150	0,21	PLIEGO	100%	2.684 $	564 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 115.778**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	19.121,8	382,4
ANDAMIO CERTIFICADO	0,04	Dia	100%	25.386,2	1.015,4
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.398**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,6	HH	100%	$ 31.868	19.695 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 19.695**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	78,7227	Kg	100%	49	3.862 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 3.862**

TOTAL COSTO DIRECTO		**140.732**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**25.332**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**1.407**
UTILIDAD	**4,00%**	**5.629**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**1.070**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**174.170**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8"	1,05	Ml	100%	70.266 $	73.779 $
UNION ALCANTARILLADO NOVAFORT 200 MM	0,17	Un	100%	54.260 $	9.224 $
HIDROSELLO NOVAFORT 200 MM S8 Y S4	0,17	Un	100%	8.132 $	1.383 $
ESTOPA 100 GR	0,05	Un	100%	19.734 $	987 $
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,06	Un	100%	42.466 $	2.548 $
LUBRICANTE TARRO 500 GR	0,05	Un	100%	25.052 $	1.210 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 89.131

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	24.041,1	1.202,1
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.202

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,80	HH	100%	$ 30.051	24.041 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 24.041

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2	Kg	100%	49	98 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 98

TOTAL COSTO DIRECTO		114.472
ADMINISTRACION	18,00%	20.605
IMPREVISTOS	1,00%	1.145
UTILIDAD	4,00%	4.579
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	870
PRECIO UNITARIO TOTAL		141.671

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CONCRETO DE 2.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	0,07	M³	100%	450.775 $	31.554 $
RECEBO GRANULAR B-200	0,13	M³	100%	86.050 $	11.187 $
MORTERO 1:4	0,10	M³	100%	436.996 $	43.700 $
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,40	Kg	100%	8.008 $	3.203 $
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	0,08	M³	100%	731.134 $	58.491 $
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC2289	9,85	Kg	100%	4.807 $	47.353 $
LADRILLO COMÚN 20*6*10 CM	213,33	Un	100%	794 $	169.324 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 364.811**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	3,9	%	100%	153.262,1	5.977,2
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 5.977**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	5,10	HH	100%	$ 30.051	153.262 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 153.262**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	838	Kg	100%	49	41.110 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 41.110**

TOTAL COSTO DIRECTO		**565.161**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**101.729**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**5.652**
UTILIDAD	**4,00%**	**22.606**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**4.295**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**699.443**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERIA RDE 13.5 1/2"	1,50	Ml	100%	3.182 $	4.773 $
CODO 90° 1/2"	2,00	Un	100%	934 $	1.868 $
ACCESORIOS VARIOS	1,00	Un	100%	592 $	592 $
ESTOPA 100 GR	0,05	Un	100%	19.734 $	987 $
TAPON ROSCADO 1/2"	1,00	Un	100%	577 $	577 $
TEFLÓN	0,50	Ml	100%	192 $	96 $
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,05	Un	100%	42.466 $	2.123 $
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,05	Un	100%	81.222 $	4.061 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15.076

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	30.051,4	1.502,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.503

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 30.051	30.051 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 30.051

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	3	Kg	100%	49	139 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 139
TOTAL COSTO DIRECTO					46.769

ADMINISTRACION	18,00%	8.418
IMPREVISTOS	1,00%	468
UTILIDAD	4,00%	1.871
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	355
PRECIO UNITARIO TOTAL		57.881

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	**CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS**	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERIA RDE 13.5 1/2"	1,03	ML	100%	3.182 $	3.277 $
CODO 90° 1/2"	0,33	UN	100%	934 $	308 $
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,01	UN	100%	42.466 $	425 $
ESTOPA 100 GR	0,02	UN	100%	19.734 $	395 $
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,01	UN	100%	81.222 $	812 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 5.217**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	10.518,5	525,9
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 526**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,4	HH	100%	$ 30.051	10.518 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 10.518**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	4	KG	100%	49	207 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 207**

TOTAL COSTO DIRECTO		**16.468**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**2.964**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**165**
UTILIDAD	**4,00%**	**659**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**125**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**20.381**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1/2" - GRIVAL	1,00	Un	100%	26.233 $	26.233 $
UNIVERSAL 1/2"	1,00	Un	100%	3.847 $	3.847 $
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	6.535 $	6.535 $
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	42.466 $	425 $
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	81.222 $	812 $
CINTA TEFLON SELLANTE PARA AGUA DE 1/2" X 10M	0,03	Un	100%	1.657 $	50 $
CAJILLA DE INSPECCION	1,00	Un	100%	47.342 $	47.342 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 85.244**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	7.382,9	369,1
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 369**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE INSTALACIONES (I)	0,60	HH	100%	$ 12.304	7.382 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 7.382**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	6	Kg	100%	49	305 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 305**

TOTAL COSTO DIRECTO		**93.301**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**16.794**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**933**
UTILIDAD	**4,00%**	**3.732**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**709**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**115.469**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	1,00	Ml	100%	16.829 $	16.829 $
CODO 45° COBRE 1/2"	0,50	Un	100%	2.809 $	1.404 $
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA	1,00	Un	100%	3.402 $	3.402 $
SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR	0,06	Un	100%	46.810 $	2.809 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24.445

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	15.025,7	751,3
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 751

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,5	HH	100%	$ 30.051	15.026 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 15.026

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0	Kg	100%	49	24 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 24
TOTAL COSTO DIRECTO					40.245

ADMINISTRACION	18,00%	7.244
IMPREVISTOS	1,00%	402
UTILIDAD	4,00%	1.610
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	306
PRECIO UNITARIO TOTAL		49.807

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
VALVULA TIPO BOLA PARA GAS 1/2"	1,00	Un	100%	19.841 $	19.841 $
SELLADOR DE TUBERIAS CON TEFLON 50 ML	0,06	Un	100%	56.171 $	3.370 $
CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13 X 13 CM	1,00	Un	100%	4.724 $	4.724 $
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	6.535 $	6.535 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34.470

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	30.051,4	1.502,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.503

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 30.051	30.051 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 30.051

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	7	Kg	100%	49	363 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 363
TOTAL COSTO DIRECTO					66.387

ADMINISTRACION	18,00%	11.950
IMPREVISTOS	1,00%	664
UTILIDAD	4,00%	2.655
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	505
PRECIO UNITARIO TOTAL		82.161

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
PUNTO DE GAS 1/2"	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	0,40	Ml	100%	16.829 $	6.732 $
CODO 90° COBRE 1/2"	1,00	Un	100%	1.204 $	1.204 $
SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR	0,06	Un	100%	46.810 $	2.809 $
ADAPTADOR MACHO DE COBRE 1/2"	1,00	Un	100%	3.046 $	3.046 $
CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13 X 13 CM	1,00	Un	100%	4.724 $	4.724 $
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	6.535 $	6.535 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25.050

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	0	15.025,7	751,3
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 751

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 30.051	15.026 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 15.026

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	199,09	Kg	100%	49	9.766 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 9.766
TOTAL COSTO DIRECTO					50.593

ADMINISTRACION	18,00%	9.107
IMPREVISTOS	1,00%	506
UTILIDAD	4,00%	2.024
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	385
PRECIO UNITARIO TOTAL		62.614

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA (LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, TOMA, FACEPLATE, CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	3,30	Ml	100%	2.997 $	9.891 $
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	6,60	Ml	100%	2.945 $	19.439 $
CONECTOR RESORTE ROJO	4,00	Un	100%	926 $	3.705 $
TORNILLO ACERO INOXIDABLE BAJANTES	2,00	Un	100%	323 $	646 $
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	3,00	Ml	100%	11.998 $	35.994 $
UNIÓN EMT Ø3/4"	1,00	Un	100%	1.785 $	1.785 $
TERMINAL EMT Ø3/4"	2,00	Un	100%	1.595 $	3.191 $
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	1,00	Un	100%	18.381 $	18.381 $
LIMPIADOR PVC LIQUIDO 1/4 GL	0,03	Un	100%	51.882 $	1.556 $
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	0,03	Un	100%	107.147 $	3.214 $
CAJA GALVANIZADA 2400 RAWELT	1,00	Un	100%	22.114 $	22.114 $
LED PANEL SQ 40W DL UNV 50H	1,00	Un	100%	189.196 $	189.196 $
ANCLAJES Y PERFILES PARA LUMINARIAS	1,00	Un	100%	22.853 $	22.853 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 331.965**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	45.077,1	2.253,9
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 2.254**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,50	HH	100%	$ 30.051	45.077 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 45.077**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	10	Kg	100%	49	480 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 480**

TOTAL COSTO DIRECTO		**379.776**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**68.360**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**3.798**
UTILIDAD	**4,00%**	**15.191**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**2.886**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**470.011**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA SYLVANIA PANEL LED REDONDO 18W , TEMPERATURA DE COLOR 3000K, FLUJO LUMINOSO 1200 LM, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277V, IP 20, MONTAJE DE INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO, DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Un

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	3,30	Ml	100%	2.997 $	9.891 $
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	6,60	Ml	100%	2.945 $	19.439 $
CONECTOR RESORTE ROJO	4,00	Un	100%	926 $	3.705 $
TORNILLO ACERO INOXIDABLE BAJANTES	4,00	Un	100%	323 $	1.291 $
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	3,00	Ml	100%	11.998 $	35.994 $
UNIÓN EMT Ø3/4"	1,00	Un	100%	1.785 $	1.785 $
TERMINAL EMT Ø3/4"	2,00	Un	100%	1.595 $	3.191 $
LED PANEL RD 18W WW 100-240V	1,00	Un	100%	22.884 $	22.884 $
CAJA GALVANIZADA 2400 RAWELT	1,00	Un	100%	22.114 $	22.114 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 120.294

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	45.077,1	2.253,9
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.254

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,5	HH	100%	$ 30.051	45.528 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 45.528

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	22	Kg	100%	49	11 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 11
TOTAL COSTO DIRECTO					168.086

ADMINISTRACION	18,00%	30.255
IMPREVISTOS	1,00%	1.681
UTILIDAD	4,00%	6.723
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.277
PRECIO UNITARIO TOTAL		208.023

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	CIUDAD	ALTURA OBRA	PUESTO EN	Unidad de Medida
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	0,02	M³	100%	731.134 $	11.698 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 11.698

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	12.753,4	637,7
ANDAMIO CERTIFICADO	0,02	Dia	100%	25.386,2	5,1
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 643

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,5	HH	100%	$ 25.506	12.880 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 12.880

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	10	Kg	100%	49	500 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 500

TOTAL COSTO DIRECTO		25.721
ADMINISTRACION	18,00%	4.630
IMPREVISTOS	1,00%	257
UTILIDAD	4,00%	1.029
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	195
PRECIO UNITARIO TOTAL		31.832

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CIELO RASO PVC 7MM	1,05	M²	100%	30.898 $	32.443 $
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	0,55	ML	100%	6.581 $	3.620 $
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	0,32	ML	100%	6.745 $	2.158 $
PARAL 59 MM L= 2.44 MT.	0,71	UN	100%	5.563 $	3.950 $
CANAL 60 MM L= 2,44 MT	0,35	UN	100%	5.740 $	2.009 $
TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PUNTA BROCA 8X 1 1/4"	3,00	UN	100%	615 $	1.845 $
ANGULO PARA CONTRA MARCO DE ESCOTILLA DIM3/4X3/4	2,40	ML	100%	1.977 $	4.745 $
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	2,40	ML	100%	2.594 $	6.226 $
CARGA FULMINATE CAL 22	4,00	UN	100%	1.038 $	4.152 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 61.148

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	15.934,2	796,7
ANDAMIO CERTIFICADO	0,04	DIA	100%	25.386,2	1.015,4
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.812

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 31.868	15.934 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 15.934

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,44	KG	100%	49	120 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 120
TOTAL COSTO DIRECTO					79.014

ADMINISTRACION	18,00%	14.223
IMPREVISTOS	1,00%	790
UTILIDAD	4,00%	3.161
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	601
PRECIO UNITARIO TOTAL		97.788

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CONCRETO DE 3.000 P.S.I.	0,05	M³	100%	492.647 $	24.632 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24.632

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	7.510,4	375,5
LLANA CANAL PARA HORMIGON	0,01	Un	100%	679.216,5	3.396,1
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.772

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,5	HH	100%	$ 15.021	7.511 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 7.511

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		35.915
ADMINISTRACION	18,00%	6.465
IMPREVISTOS	1,00%	359
UTILIDAD	4,00%	1.437
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	273
PRECIO UNITARIO TOTAL		44.448

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 30	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PEGACOR MAX GRIS REF CORONA	7,00	Kg	100%	3.029 $	21.201 $
QUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMIL	0,47	Kg	100%	5.130 $	2.411 $
AGUA	6,90	Lt	100%	3 $	20 $
ALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 3(	1,03	M²	100%	90.262 $	92.970 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 116.602

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	14.765,7	738,3
LLANA DENTADA METALICA	0,03	Un	100%	19.929,3	597,9
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.336

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	0,60	HH	100%	$ 24.608	14.765 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 14.765

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	9,12	Kg	100%	49	448 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 448
TOTAL COSTO DIRECTO					133.151

ADMINISTRACION	18,00%	23.967
IMPREVISTOS	1,00%	1.332
UTILIDAD	4,00%	5.326
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.012
PRECIO UNITARIO TOTAL		164.788

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO H=8 CM	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Ml

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PEGACOR MAX GRIS REF CORONA	2,02	Kg	100%	3.029 $	6.118 $
QUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMIL	0,40	Kg	100%	5.130 $	2.052 $
AGUA	3,00	Lt	100%	3 $	9 $
ALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 30	0,275	M²	100%	90.262 $	24.822 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33.001

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	7.382,9	369,1
LLANA DENTADA METALICA	0,02	Un	100%	19.929,3	398,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 768

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 24.608	7.382 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 7.382

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,36	Kg	100%	49	116 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 116

TOTAL COSTO DIRECTO		41.267
ADMINISTRACION	18,00%	7.428
IMPREVISTOS	1,00%	413
UTILIDAD	4,00%	1.651
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	314
PRECIO UNITARIO TOTAL		51.072

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DESTRONCADA, SELLADA, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA PISO TABLON GRANO DE MÁRMOL.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
DESTRONCADA, SELLADA, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA PISO TABLON GRANO DE MÁRMOL.	1,03	M²	100%	24.903 $	25.650 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25.650

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	6.374,3	318,7
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 319

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,20	HH	100%	$ 31.868	6.374 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 6.374

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,02	Kg	100%	49	1 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 1
TOTAL COSTO DIRECTO					32.343

ADMINISTRACION	18,00%	5.822
IMPREVISTOS	1,00%	323
UTILIDAD	4,00%	1.294
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	246
PRECIO UNITARIO TOTAL		40.028

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PINTURA EPÓXICA DOS COMPONENTES REF. PINTUCO (A 3 MANOS)	0,09	GL	100%	264.017 $	23.762 $
DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	0,06	GL	100%	53.976 $	3.239 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27.000

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0,008	%	100%	7.967,6	63,7
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 64

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,1	HH	100%	$ 31.868	4.717 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 4.717

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,08	Kg	100%	77	83 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 83
TOTAL COSTO DIRECTO					31.863

ADMINISTRACION	18,00%	5.735
IMPREVISTOS	1,00%	319
UTILIDAD	4,00%	1.275
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	242
PRECIO UNITARIO TOTAL		39.434

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)	0,17	GL	100%	30.125 $	5.181 $
VINILO TIPO 1 VINILTEX	0,06	GL	100%	90.149 $	5.409 $
LIJA SECA PREMIER 80	0,10	PLIEGO	100%	2.593 $	259 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10.850

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	10.458,6	522,9
ANDAMIO CERTIFICADO	0,04	Dia	100%	25.386,2	1.015,4
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.538

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,85	HH	100%	$ 12.304	10.458 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 10.458

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,52	Kg	100%	49	74 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 74
TOTAL COSTO DIRECTO					22.921

ADMINISTRACION	18,00%	4.126
IMPREVISTOS	1,00%	229
UTILIDAD	4,00%	917
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	174
PRECIO UNITARIO TOTAL		28.367

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	0,11	GL	100%	109.838 $	12.056 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.056

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	8.613,2	430,7
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	25.386,2	761,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.192

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,70	HH	100%	$ 12.304	8.613 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 8.613

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,55	Kg	100%	49	27 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 27
TOTAL COSTO DIRECTO					21.888

ADMINISTRACION	18,00%	3.940
IMPREVISTOS	1,00%	219
UTILIDAD	4,00%	876
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	166
PRECIO UNITARIO TOTAL		27.089

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)	0,17	GL	100%	30.125 $	5.121 $
PINTURA EPÓXICA TIPO PINTUCOAT	0,06	GL	100%	254.878 $	16.057 $
LIJA SECA PREMIER 80	0,10	PLIEGO	100%	2.593 $	259 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 21.438**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	9.228,3	461,4
ANDAMIO CERTIFICADO	0,026	Dia	100%	25.386,2	660,0
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.121**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,75	HH	100%	$ 12.304	9.228 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 9.228**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,38	Kg	100%	49	68 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 68**

TOTAL COSTO DIRECTO		**31.855**
ADMINISTRACION	**18,00%**	**5.734**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**319**
UTILIDAD	**4,00%**	**1.274**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**242**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**39.424**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, . INCLUYE MARCO, CERRADURA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
ANGULO HIERRO 2 1/2"X3/16"	4,00	ML	100%	13.892 $	55.566 $
BISAGRA PARA PUERTA DE PASO 76 x 76MM	1,43	UN	100%	19.785 $	28.293 $
LAMINA COLD ROLLED CAL.18	2,66	M²	100%	75.256 $	200.181 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	2,10	KG	100%	17.901 $	37.593 $
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,14	GL	100%	52.511 $	7.352 $
PINTURA ELECTROSTÁTICA	2,20	KG	100%	27.432 $	60.350 $
MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM	0,40	M²	100%	23.440 $	9.376 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 398.710

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	134.368,9	6.718,4
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	10,00	DIA	100%	9.941,6	99.415,9
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	1,00	DIA	100%	48.342,2	48.342,2
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 154.477

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	3,85	HH	100%	$ 31.868	122.693 $
SUBCONTRATO PINTURA ELECTROSTATICA	1,00	%	100%	$ 11.675	11.675 $
			SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 134.369

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	16,08	KG	100%	49	789 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 789
TOTAL COSTO DIRECTO					688.344

ADMINISTRACION	18,00%	123.902
IMPREVISTOS	1,00%	6.883
UTILIDAD	4,00%	27.534
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	5.231
PRECIO UNITARIO TOTAL		851.895

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 PARA CAMPANA EXTRACTORA DE ACUERDO A MEDIDA EXISTENTE	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LAMINA COLD ROLLED CAL.18	0,60	M²	100%	75.256 $	45.154 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,20	Kg	100%	17.901 $	3.580 $
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,14	GL	100%	52.511 $	7.352 $
PINTURA ELECTROSTÁTICA	0,60	Kg	100%	27.432 $	16.459 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 72.545

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0,10	%	100%	134.368,9	13.436,9
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	1,00	Dia	100%	9.941,6	9.941,6
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	0,10	Dia	100%	48.342,2	4.834,2
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 28.213

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,51	HH	100%	$ 31.868	16.253 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 16.253

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	14,72	Kg	100%	49	722 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 722

TOTAL COSTO DIRECTO		117.732
ADMINISTRACION	18,00%	21.192
IMPREVISTOS	1,00%	1.177
UTILIDAD	4,00%	4.709
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	895
PRECIO UNITARIO TOTAL		145.705

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TORNILLERIA VENTANERIA ALUMINIO	6,00	GB	100%	6.152 $	36.909 $
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	2,00	ML	100%	28.535 $	57.069 $
PERSIANA -ESTRUCTURA EN ALUMINIO	1,00	M²	100%	68.188 $	68.188 $
ALFAJÍA EN ALUMINIO	1,00	ML	100%	17.353 $	17.353 $
ACCESORIOS VENTANERIA	2,00	KG	100%	12.294 $	24.589 $
EMPAQUES U, FELPA Y SILICONA VENTANERIA ALUMINIO	4,00	GB	100%	10.796 $	43.185 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 247.293

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	70.111,1	3.505,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.506

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	2,20	HH	100%	$ 31.868	70.111 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 70.111

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	3,67	KG	100%	49	180 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 180

TOTAL COSTO DIRECTO		321.089
ADMINISTRACION	18,00%	57.796
IMPREVISTOS	1,00%	3.211
UTILIDAD	4,00%	12.844
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	2.440
PRECIO UNITARIO TOTAL		397.380

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON MALLA	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TORNILLERIA VENTANERIA ALUMINIO	6,00	GB	100%	6.152 $	36.909 $
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	2,00	ML	100%	28.535 $	57.069 $
MALLA ANTIMOSQUITO	1,00	M²	100%	25.003 $	25.003 $
ALFAJÍA EN ALUMINIO	1,00	ML	100%	17.353 $	17.353 $
ACCESORIOS VENTANERIA	2,00	KG	100%	12.294 $	24.589 $
EMPAQUES U, FELPA Y SILICONA VENTANERIA ALUMINIO	4,00	GB	100%	10.796 $	43.185 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 204.107**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	70.111,1	3.505,6
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 3.506**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	2,20	HH	100%	$ 31.868	70.111 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			**$ 70.111**

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,77	KG	100%	49	136 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 136**
TOTAL COSTO DIRECTO					**277.859**

ADMINISTRACION	**18,00%**	**50.015**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**2.779**
UTILIDAD	**4,00%**	**11.114**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	**2.112**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**343.878**

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN 0,60 MTS EN ACERO INOXIDABLE DE ACUERDO A MEDIDA Y DISEÑO EN SITIO	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
LAMINA ACERO INOXIDABLE CAL. 16 SOCODA	0,80	M²	100%	383.555 $	306.844 $
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	1,00	UN	100%	35.062 $	35.062 $
CHAZO PLASTICO DE 1/4 X3/8 CON TORNILLO	4,00	UN	100%	375 $	1.499 $
TRIPLEX FORMALETA 19MM 1,53 X 2,44 CMS	0,16	UN	100%	157.149 $	25.144 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 368.549

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	31.868,4	1.593,4
TALADRO PERCUTOR 3/4"	0,10	DIA	100%	24.730,8	2.473,1
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.067

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 31.868	31.868 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 31.868

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	13,3	KG	100%	49	653 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 653

TOTAL COSTO DIRECTO		405.137
ADMINISTRACION	18,00%	72.925
IMPREVISTOS	1,00%	4.051
UTILIDAD	4,00%	16.205
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	3.079
PRECIO UNITARIO TOTAL		501.398

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	Kg

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
PERFILERIA GALVANIZADA METÁLICA TIPO ACESCO	1,01	Kg	100%	11.412 $	11.526 $
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,08	Kg	100%	17.901 $	1.432 $
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,02	GL	100%	52.511 $	1.050 $
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	0,01	GL	100%	89.563 $	896 $
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	0,10	Kg	100%	6.865 $	686 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15.591

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	4.508,2	225,4
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	25.386,2	761,6
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	0,023	Dia	100%	48.342,2	1.111,9
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.099

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,15	HH	100%	$ 30.051	4.508 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 4.508

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,3	Kg	100%	49	66 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 66

TOTAL COSTO DIRECTO		22.263
ADMINISTRACION	18,00%	4.007
IMPREVISTOS	1,00%	223
UTILIDAD	4,00%	891
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	169
PRECIO UNITARIO TOTAL		27.553

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,03	M²	100%	169.773 $	174.866 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 174.866

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	17.854,2	892,7
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	Dia	100%	25.386,2	2.538,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.431

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,70	HH	100%	$ 25.506	17.854 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 17.854

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,0	Kg	100%	49	100 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 100
TOTAL COSTO DIRECTO					196.252

ADMINISTRACION	18,00%	35.325
IMPREVISTOS	1,00%	1.963
UTILIDAD	4,00%	7.850
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.492
PRECIO UNITARIO TOTAL		242.881

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TEJA CANALETA METALICA ESTRUCTURAL 610 PREPINTADO CAL. 20 INCLUYE REMATES, LIMATESAS, FLANCHES Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M²

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TEJA CANALETA METALICA ESTRUCTURAL 610 PREPINTADO CAL. 20 INCLUYE REMATES, LIMATESAS, FLANCHES Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,00	M²	100%	140.299 $	140.299 $
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 140.299

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	17.854,2	892,7
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	Dia	100%	25.386,2	2.538,6
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.431

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,95	HH	100%	$ 34.339	32.622 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 32.622

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,5	Kg	100%	98	246 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 246
TOTAL COSTO DIRECTO					176.598

ADMINISTRACION	18,00%	31.788
IMPREVISTOS	1,00%	1.766
UTILIDAD	4,00%	7.064
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	1.342
PRECIO UNITARIO TOTAL		218.558

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL

Cubingecol CONSTRUYENDO EL FUTURO	CUBINGECOL INGENEIRIA Y CUBIERTAS SAS	
	PROYECTO : MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1	10/09/2023

FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRECIOS IVA INCLUIDO

DATOS DEL PROYECTO

Nombre de la Actividad	Ciudad	Altura Obra	Puesto En	Unidad de Medida
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	>10 METROS	OBRA	M³

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5	%	100%	2.550,9	127,5
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 128

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT	VR. TOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,1	HH	100%	$ 25.506	2.551 $
		SUBTOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA			$ 2.551

TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR	VR UNITARIO	VR. TOTAL
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	1,00	M³	100%	45.696	45.696 $
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 45.696
TOTAL COSTO DIRECTO					48.375

ADMINISTRACION	18,00%	8.708
IMPREVISTOS	1,00%	484
UTILIDAD	4,00%	1.935
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	368
PRECIO UNITARIO TOTAL		59.869

ELABORÓ	APROBÓ	Vo.Bo
ANDRES GONZALEZ	ING JOHAN MONSALVE	GERENCIA GENERAL