	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	3
		Vigencia	31/12/2020

1- INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	5/12/2021	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/11/2021	**AL:**	30/11/2021
CONTRATO Nº	077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021	**CONTRATISTA**	YAM INGENIERIA SAS		
OBJETO	ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.				
FECHA DE INICIO	23/10/2021	**FECHA DE TERMINACIÓN**	10/12/2021		
VALOR INICIAL	$ 90.000.000,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 90.000.000,00				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

El contrato se firmo el dia 08 de octubre de 2021, se encuentra perfeccionado mediante CDP No.14821 Y CPA No.110, Se encuentra amparado por poliza de Garantia Contractual No.CSC-1000015541 De Seguros Mundial y poliza de responsabilidad civil extracontractual No: csc-100003730 De Seguros Mundial, se firmo acta de inicio el dia 23 de octubre de 2021, el plazo de ejecucion del contrato es hasta el 10 de Diciembre de 2021

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
Reconocimiento de obra	Balance inicial de obra	Cemento	1	Mezcladora	1	Residente de obra	1	**100**	**100**	SI	
Visita frentes de obra	Levantamientos arquitectonicos contratista y actas de vecindad.	Arena	1	Camioneta	1	Maestro de obra	1	**100**	**100**	SI	
				Herramienta menor	1	Ayudante de obra	4	**100**	**100**	SI	
						TOTAL	6				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)		EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
Semana 2 (01-11-2021 al 07-11-2021)	13,98%	**50,69%**	**65,00%**	**-14,31%**
Semana 3 (08-11-2021 al 15-11-2021)	13,03%			
Semana 4 (16-11-2021 al 23-11-2021)	6,24%			
Semana 5 (24-11-2021 al 30-11-2021)	14,94%			

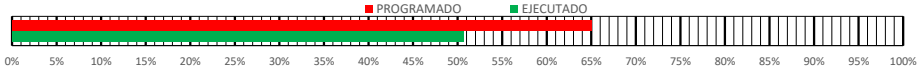
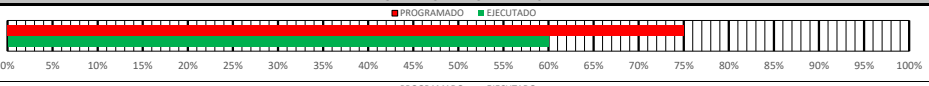
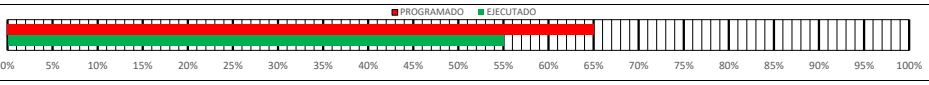
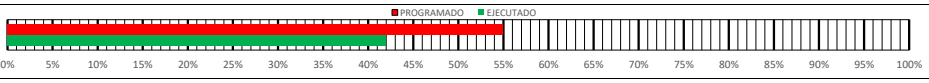
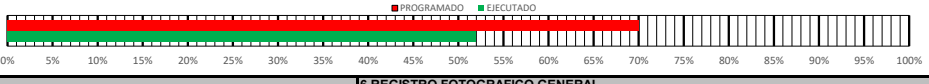
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**65,00%**
EJECUTADO		**50,69%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPITULOS

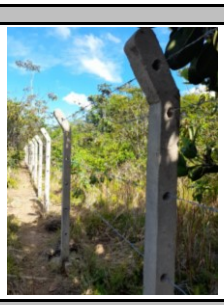
VIVENDA DE OFICIALES BI-36

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. CERRAMIENTO	PROGRAMADO		75,00%
	EJECUTADO		60,00%
2. SUB ESTRUCTURA	PROGRAMADO		65,00%
	EJECUTADO		55,00%
4. AREA INTERNA	PROGRAMADO		55,00%
	EJECUTADO		42,00%
5.VIAS	PROGRAMADO		70,00%
	EJECUTADO		52,00%

5.PLAZOS (DIAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	49	39	10
Proyección	56	39	17

6.REGISTRO FOTOGRAFICO GENERAL


7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
39	-8	18/12/2021

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el lapso comprendido entre el 01 al 30 de Noviembre el contratista realizo la instalacion de los postes en concreto en la zona perimetral del poligono aereo, se realizo replanteo y fundicion de la placa en concreto, se realiza instalacion de la zona de demarcacion para tiro del poligono.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CERRAMIENTO	SI		NO	X
SUBESTRUCTURA	SI		NO	X
AREA INTERNA	SI		NO	X
VIAS	SI		NO	X

OBSERVACIONES: las lluvias han incidido de manera notable en el avance de obra, ya que el area se encuentra a cielo abierto, se presenta un atraso del 14.31% en la ejecucion de la obra, el contratista manifiesta solicitud de prorroga para cumplir con la ejecucion total de las actividade, se observa alta incidencia de las lluvias, y el estado actual de la via para ingresar a la zona del poligono, lo cual impide el transporte de materiales.









10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 90.000.000,00	$ 90.000.000,00	$ 45.621.000,00	50,69%	$ 44.379.000,00	49%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 90.000.000,00	$ 90.000.000,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 90.000.000,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 90.000.000,00	
ANTICIPO (N/A)	$ 0,00	
PRIMER PAGO PAC DICIEMBRE	$ 0,00	
SEGUNDO PAGO PAC AGOSTO	$ 0,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIO	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION PLAN DE MANEJOAMBIENTO	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION PROTOCOLO BIOSEGURIDAD	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION PLAN DE MANEJOAMBIENTO	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II
PRESENTACION AIU	SI	SI	SI	Se publico en la Plataforma SECOP II

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Esta supervision recomienda al contratista, aumentar el personal para acelerar la ejecucion de las actividades y plantear un plan de contigencia para el cumplimiento total del contrato.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Lluvioso pero no incidio en la ejecucion de las obras.

ELABORO:

ST.MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
Supervisor del Contrato.

REVISO:

ST.MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
Supervisor del Contrato.

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO








INFORME DE OBRA MENSUAL 2
CONSOLIDADO DE INFORMES SEMANALES

CONTRATO DE OBRA No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Objeto: ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.

CONTRATISTA:
YAM INGENIERIA SAS
NIT: 901.4377.327-1
RL. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

CONTRATANTE:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANACOMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6
NIT 800.141.638-5

SUPERVISOR:
ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON

PERIODO NOVIEMBRE 01 DE 2021 A NOVIEMBRE 30 DE 2021

INFORME DE OBRA SEMANAL No. 2

CONTRATO DE OBRA No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Objeto: ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.

CONTRATISTA:
YAM INGENIERIA SAS
NIT: 901.4377.327-1
RL. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

CONTRATANTE:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANACOMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6
NIT 800.141.638-5

SUPERVISOR:
ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON

PERIODO NOVIEMBRE 01 DE 2021 A NOVIEMBRE 07 DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA. 6

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021. 7

4. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 8

5. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 9

5.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS: 9

5.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA 12

6. ASPECTOS FINANCIEROS 13

6.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 13

7. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA 14

8. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA 15

REGISTRO FOTOGRÁFICO 17

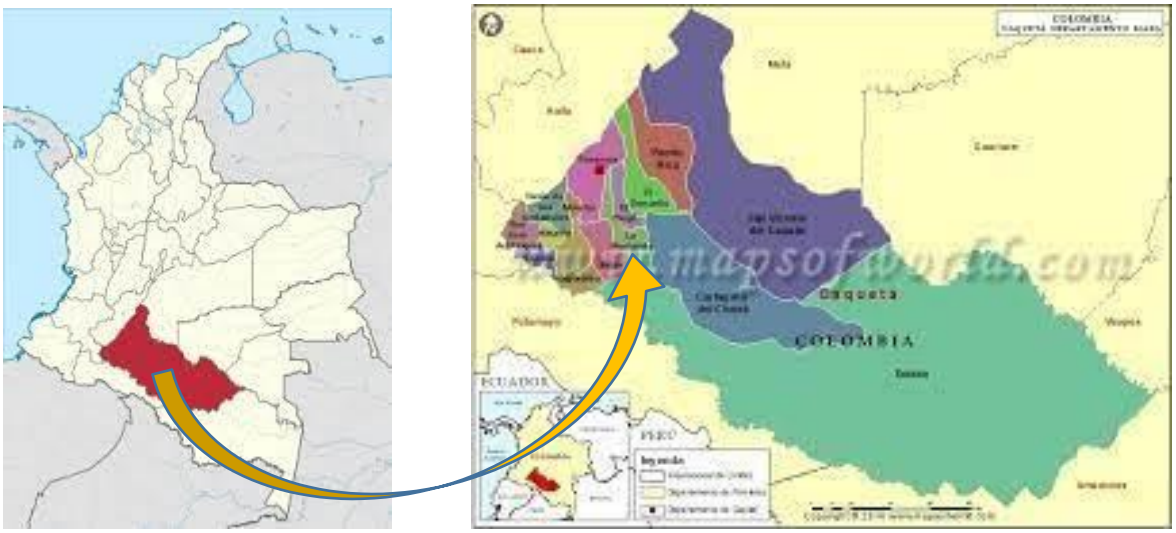
INTRODUCCIÓN

El Comando Aéreo de Combate No. 6 con área de responsabilidad en el Departamento del Caquetá, Putumayo tiene la responsabilidad de cumplir estrictamente con el entrenamiento de sus tripulaciones y tripulaciones externas de la Unidad. Es por eso que es pertinente realizar la adecuación del polígono aéreo del CACOM-6, lugar donde se ve la necesidad para realizar el respectivo entrenamiento de aeronaves como: HUEY II BÚHO, AC-47T FANTASMA, KFIR C-10, A-29B SUPER TUCANO y así mismo mantener la capacidad mediante entrenamiento de polígono de los Tiradores de Plataforma (TEPLA) del Grupo de Seguridad y Defensa de bases N°65.

El valor total del presente contrato es por la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($90.000.000)

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentodel Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base de la Fuerza Aérea Colombianadel CACOM-6 de Tres Esquinas.



2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA.

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentode Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base militar de Tres Esquinas en el CACOM-6.



3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021.

CONTRATO DE OBRA No.	077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021
OBJETO:	ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.
CONTRATISTA:	YAM INGENIERIA SAS NIT.: 901.377.327-1
INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
VALOR INICIAL:	NOVENTA MILLONES PESOS ($90.000.000)
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO:	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA ACTA DE INICIO:	20 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2021
PORCTAJE EJECUTADO EN EL INFORME 2 DE NOVIEMBRE DE 2021:	13,98%
PROGRAMADO A LA FECHA DE NOVIEMBRE DE 2021:	69,4%
EJECUTADO ACUMULADO	16,48%

4. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Relación de Pólizas según Contrato de Obra.

Póliza de Cumplimiento	***CSC-1000015541***		
Fecha de expedición	***07/10/2021***		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	***CSC-100003730***		
Expedida por:	***SEGUROS MUNDIAL***		
AMPARO	***VIGENCIA***		***VALOR ASEGURADO***
	Fecha Inicial	***Fecha Final***	
Cumplimiento de Contrato	*07/10/2021*	*15/04/2022*	*$18.000.000*
PrestacionesSociales	*07/10/2021*	*10/12/2024*	*$4.500.000*
Estabilidad de Obra	*07/10/2021*	*10/12/2026*	*$45.000.000*
Responsabilidad Civil Extra contractual	*07/10/2021*	*15/12/2021*	*$181.705.200*

5. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

A continuación, se realiza una relación de las actividades contempladas a ejecutar en el contrato de obra del proyecto: ***"ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6".***

5.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS:

Estas son las condiciones iniciales del contrato de Obra No. **077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 18.216.000,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 8.000,00	$ 1.656.000,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 80.000,00	$ 16.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 5.193.954,07
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,6	$ 924.196,00	$ 554.517,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 927.285,00	$ 333.822,60	
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.176.315,00	$ 482.289,15	

1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110	$ 6.000,00	$ 660.000,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,4	$ 911.617,00	$ 1.276.263,80	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 5.659.560,02**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100	$ 13.000,00	$ 1.300.000,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263	$ 13.000,00	$ 3.419.000,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
3	**VIAS**					**$ 37.223.944,96**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	27,49	$ 695.000,00	$ 19.105.745,96	

3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	1,40	$ 927.285,00	$ 1.298.199,00	
3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	7,00	$ 800.000,00	$ 5.600.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 66.293.459,05
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 19.888.037,71
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 662.934,59
UTILIDADES		**%**	4%			$ 2.651.738,36
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 503.830,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 23.706.540,95
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 90.000.000,00

5.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

Las obras ejecutadas se realizaron en la semana 1 correspondiente del 01 al 07 de noviembre de 2021. Las actividades ejecutadas son:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 8.560.000,00**
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	107,00	$ 80.000,00	$ 8.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 37.060,92
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
3	**VIAS**					**$ 670.000,00**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 9.267.060,92
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 2.780.118,28
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 92.670,61
UTILIDADES		**%**	4%			$ 370.682,44
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 70.429,66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 3.313.900,98
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 12.580.961,90

6. ASPECTOS FINANCIEROS

6.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

IMPUTACION PRESUPUESTAL								DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL	CDP No.
CTA PROG	SUBC SUBP	OBJG PROY	ORD SPRY	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM	REC			
02	01	01	001	002	11		10	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL POLIGONO DEL CACOM-6	$90.000.000,00	14821 DE FECHA 25/08/2021

7. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista hace las siguientes declaraciones:

- Conoce y acepta los Documentos del Proceso
- Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
- Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato.
- El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad.
- Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar.
- El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto.
- El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
- El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la **Resolución 1677 de 2008** del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.

8. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA

- Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico y sus Pliegos de Condiciones.
- Entregar el Cronograma estimado de obra del Contrato.
- Colaborar con LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 en cualquier requerimiento que ella haga.
- Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y la oferta presentada a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6.
- Dar a conocer a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Comunicarle a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
- Elaborar, suscribir y presentar a LA NACIÓN -MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el Supervisor del Contrato, según corresponda.
- Cumplir las obligaciones en materia ambiental, predial y de responsabilidad social que le competen conforme a normas aplicables y las especificaciones técnicas de la obra.
- Garantizar el suministro y transporte del personal, materiales, equipos, insumos y demás implementos necesarios al sitio de la obra, para la correcta y oportuna ejecución de la misma, teniendo en cuenta los plazos, las cantidades y valores descritos en la propuesta que hace parte del presente contrato.
- Entregar la documentación de los trabajadores que sean aprobados por la supervisión de conformidad al anexo técnico, y posteriormente ser entregados a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 para poder elaborar los estudios de seguridad correspondientes.
- Entregar al supervisor para su aprobación al momento de la suscripción del acta de inicio el cronograma y la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieros), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación, precedencias, ruta crítica, holguras, duración de actividades, fechas tempranas y tardías, puntos de control y calendario en Microsoft Project o programa compatible de la obra pública, en forma escrita y en medio magnético, debidamente revisados y aprobados con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del acta de inicio correspondiente y del delegatario contractual.
- Entregar al supervisor el organigrama del personal técnico y administrativo que efectuará la obra debidamente revisados y aprobados y con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del Acta de Inicio correspondiente.
- Entregar al supervisor el análisis de Precios Unitarios, elaborado para cada uno de los ítems de la lista de cantidades de obra, que deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones.
- Presentar los documentos de verificación de los profesionales, según las condiciones generales del anexo técnico.
- Tomar las medidas de seguridad y sanitarias necesarias de protección en las instalaciones, tendientes a evitar accidentes de trabajo, observar las disposiciones legales vigentes, ejercer control permanente; y, de ocurrir accidentes, responderá por los costos e indemnizaciones a que haya lugar. Queda sobrentendido que LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que llegaren a ocasionarse. EL CONTRATISTA, además de la obligación de establecer y ejecutar en forma permanente el programa de salud ocupacional, según lo establecido en las normas vigentes, es responsable de los riesgos originados en su ambiente de trabajo. (Capítulo VI PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES, Decreto 1295 de 1994 modificado por la ley 776 de 2002 y 1438 de 2011, Ley 1429 de 2010 y por la Ley 1562 de 2012 y las demás normas sobre la materia).
- Suministrar o tener en su campamento las medicinas y elementos de botiquín que se requieran para sortear emergencias del personal a su cargo. Así mismo, responderá por la seguridad del personal a su

cargo y cuidará de los equipos, materiales y elementos, para lo cual organizará un almacén en el sitio de la obra.

- Será responsable del pago de salarios y prestaciones sociales a obreros y demás personal que vincule para la ejecución de la obra, servicio de vigilancia que requiera, cubrimiento de riesgo de accidentes a terceros y gastos de servicios públicos que requiera la obra. EL CONTRATISTA, igualmente controlará el orden y velará porque las obras se ejecuten en forma técnica y se terminen dentro del plazo acordado en el contrato. Atenderá las instrucciones impartidas por el supervisor en la ejecución de la obra. Se someterá a todas las normas de protección del medio ambiente, seguridad social, urbanística y demás que tenga relación con el objeto de la obra. En caso de necesitarse información adicional para ejecutar la obra específica o para resolver alguna inquietud técnica solicitará, con la debida antelación, al supervisor, en el evento en que haya lugar, las aclaraciones necesarias.
- Presentar el Plan de Inversiones, ante el supervisor del contrato, para su aprobación.
- Entregar rendición de cuentas de la fiducia mercantil al interventor o supervisor del contrato.
- Cargar en el SECOP II las facturas generadas en la ejecución del contrato de acuerdo en los especificado en la Guía Gestión Contractual – Proveedores de CCE.
- Las demás establecidas en los anexos de condiciones generales y especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO























El contratista,



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
C.C **80.770.793 de Bogotá Cundinamarca**
NOMBRE DEL OFERENTE: **YAM INGENIERIA S.A.S**
NIT: **901.377.327-1**
DIRECCIÓN: **Cr 86 No. 75 A 85 Ap 537 To 18**
CIUDAD: **Bogotá D.C.**
TELÉFONO: **3103182844**

INFORME DE OBRA SEMANAL No. 3

CONTRATO DE OBRA No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Objeto: ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.

CONTRATISTA:
YAM INGENIERIA SAS
NIT: 901.4377.327-1
RL. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

CONTRATANTE:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANACOMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6
NIT 800.141.638-5

SUPERVISOR:
ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON

PERIODO NOVIEMBRE 08 DE 2021 A NOVIEMBRE 14 DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA. 6

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021. 7

4. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 8

5. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 9

5.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS: 9

5.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA 12

6. ASPECTOS FINANCIEROS 13

6.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 13

7. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA 14

8. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA 15

REGISTRO FOTOGRÁFICO 17

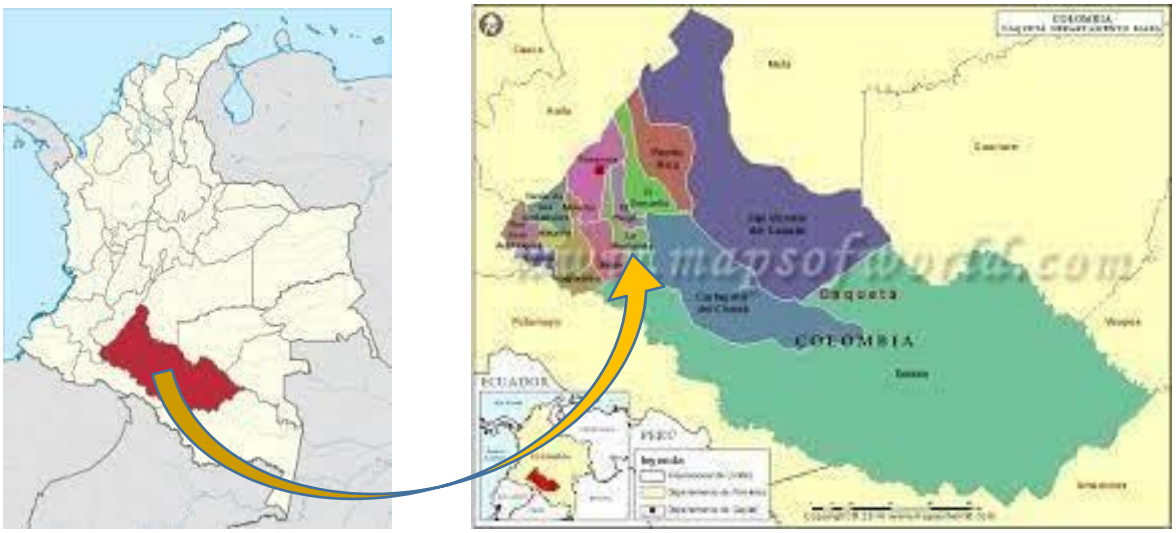
INTRODUCCIÓN

El Comando Aéreo de Combate No. 6 con área de responsabilidad en el Departamento del Caquetá, Putumayo tiene la responsabilidad de cumplir estrictamente con el entrenamiento de sus tripulaciones y tripulaciones externas de la Unidad. Es por eso que es pertinente realizar la adecuación del polígono aéreo del CACOM-6, lugar donde se ve la necesidad para realizar el respectivo entrenamiento de aeronaves como: HUEY II BÚHO, AC-47T FANTASMA, KFIR C-10, A-29B SUPER TUCANO y así mismo mantener la capacidad mediante entrenamiento de polígono de los Tiradores de Plataforma (TEPLA) del Grupo de Seguridad y Defensa de bases N°65.

El valor total del presente contrato es por la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($90.000.000)

9. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentodel Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base de la Fuerza Aérea Colombianadel CACOM-6 de Tres Esquinas.



10. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA.

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentode Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base militar de Tres Esquinas en el CACOM-6.



11. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021.

CONTRATO DE OBRA No.	077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021
OBJETO:	ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.
CONTRATISTA:	YAM INGENIERIA SAS NIT.: 901.377.327-1
INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
VALOR INICIAL:	NOVENTA MILLONES PESOS ($90.000.000)
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO:	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA ACTA DE INICIO:	20 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2021
PORCTAJE EJECUTADO EN EL INFORME 3 DE NOVIEMBRE DE 2021:	13,03%
PROGRAMADO A LA FECHA DE NOVIEMBRE DE 2021:	69,4%
EJECUTADO ACUMULADO	29,51%

12. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Relación de Pólizas según Contrato de Obra.

Póliza de Cumplimiento	***CSC-1000015541***		
Fecha de expedición	***07/10/2021***		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	***CSC-100003730***		
Expedida por:	***SEGUROS MUNDIAL***		
AMPARO	***VIGENCIA***		***VALOR ASEGURADO***
	Fecha Inicial	***Fecha Final***	
Cumplimiento de Contrato	*07/10/2021*	*15/04/2022*	*$18.000.000*
PrestacionesSociales	*07/10/2021*	*10/12/2024*	*$4.500.000*
Estabilidad de Obra	*07/10/2021*	*10/12/2026*	*$45.000.000*
Responsabilidad Civil Extra contractual	*07/10/2021*	*15/12/2021*	*$181.705.200*

13. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

A continuación, se realiza una relación de las actividades contempladas a ejecutar en el contrato de obra del proyecto: ***"ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6".***

13.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS:

Estas son las condiciones iniciales del contrato de Obra No. **077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 18.216.000,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 8.000,00	$ 1.656.000,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 80.000,00	$ 16.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 5.193.954,07
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,6	$ 924.196,00	$ 554.517,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 927.285,00	$ 333.822,60	
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.176.315,00	$ 482.289,15	

1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110	$ 6.000,00	$ 660.000,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,4	$ 911.617,00	$ 1.276.263,80	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 5.659.560,02**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100	$ 13.000,00	$ 1.300.000,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263	$ 13.000,00	$ 3.419.000,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
3	**VIAS**					**$ 37.223.944,96**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	27,49	$ 695.000,00	$ 19.105.745,96	

3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	1,40	$ 927.285,00	$ 1.298.199,00	
3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	7,00	$ 800.000,00	$ 5.600.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 66.293.459,05
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 19.888.037,71
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 662.934,59
UTILIDADES		**%**	4%			$ 2.651.738,36
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 503.830,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 23.706.540,95
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 90.000.000,00

13.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

Las obras ejecutadas se realizaron en la semana 1 correspondiente del 08 al 14 de noviembre de 2021. Las actividades ejecutadas son:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 8.000.000,00**
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	100,00	$ 80.000,00	$ 8.000.000,00	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 638.131,90**
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 8.638.131,90
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 2.591.439,57
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 86.381,32
UTILIDADES		**%**	4%			$ 345.525,28
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 65.649,80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 3.088.995,97
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 11.727.127,87

14. ASPECTOS FINANCIEROS

14.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

IMPUTACION PRESUPUESTAL								DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL	CDP No.
CTA PROG	SUBC SUBP	OBJG PROY	ORD SPRY	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM	REC			
02	01	01	001	002	11		10	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL POLIGONO DEL CACOM-6	$90.000.000,00	14821 DE FECHA 25/08/2021

15. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista hace las siguientes declaraciones:

- Conoce y acepta los Documentos del Proceso
- Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
- Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato.
- El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad.
- Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar.
- El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto.
- El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
- El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la **Resolución 1677 de 2008** del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.

16. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA

- Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico y sus Pliegos de Condiciones.
- Entregar el Cronograma estimado de obra del Contrato.
- Colaborar con LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 en cualquier requerimiento que ella haga.
- Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y la oferta presentada a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6.
- Dar a conocer a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Comunicarle a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
- Elaborar, suscribir y presentar a LA NACIÓN -MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el Supervisor del Contrato, según corresponda.
- Cumplir las obligaciones en materia ambiental, predial y de responsabilidad social que le competen conforme a normas aplicables y las especificaciones técnicas de la obra.
- Garantizar el suministro y transporte del personal, materiales, equipos, insumos y demás implementos necesarios al sitio de la obra, para la correcta y oportuna ejecución de la misma, teniendo en cuenta los plazos, las cantidades y valores descritos en la propuesta que hace parte del presente contrato.
- Entregar la documentación de los trabajadores que sean aprobados por la supervisión de conformidad al anexo técnico, y posteriormente ser entregados a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 para poder elaborar los estudios de seguridad correspondientes.
- Entregar al supervisor para su aprobación al momento de la suscripción del acta de inicio el cronograma y la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieros), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación, precedencias, ruta crítica, holguras, duración de actividades, fechas tempranas y tardías, puntos de control y calendario en Microsoft Project o programa compatible de la obra pública, en forma escrita y en medio magnético, debidamente revisados y aprobados con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del acta de inicio correspondiente y del delegatario contractual.
- Entregar al supervisor el organigrama del personal técnico y administrativo que efectuará la obra debidamente revisados y aprobados y con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del Acta de Inicio correspondiente.
- Entregar al supervisor el análisis de Precios Unitarios, elaborado para cada uno de los ítems de la lista de cantidades de obra, que deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones.
- Presentar los documentos de verificación de los profesionales, según las condiciones generales del anexo técnico.
- Tomar las medidas de seguridad y sanitarias necesarias de protección en las instalaciones, tendientes a evitar accidentes de trabajo, observar las disposiciones legales vigentes, ejercer control permanente; y, de ocurrir accidentes, responderá por los costos e indemnizaciones a que haya lugar. Queda sobrentendido que LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que llegaren a ocasionarse. EL CONTRATISTA, además de la obligación de establecer y ejecutar en forma permanente el programa de salud ocupacional, según lo establecido en las normas vigentes, es responsable de los riesgos originados en su ambiente de trabajo. (Capítulo VI PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES, Decreto 1295 de 1994 modificado por la ley 776 de 2002 y 1438 de 2011, Ley 1429 de 2010 y por la Ley 1562 de 2012 y las demás normas sobre la materia).
- Suministrar o tener en su campamento las medicinas y elementos de botiquín que se requieran para sortear emergencias del personal a su cargo. Así mismo, responderá por la seguridad del personal a su

cargo y cuidará de los equipos, materiales y elementos, para lo cual organizará un almacén en el sitio de la obra.

- Será responsable del pago de salarios y prestaciones sociales a obreros y demás personal que vincule para la ejecución de la obra, servicio de vigilancia que requiera, cubrimiento de riesgo de accidentes a terceros y gastos de servicios públicos que requiera la obra. EL CONTRATISTA, igualmente controlará el orden y velará porque las obras se ejecuten en forma técnica y se terminen dentro del plazo acordado en el contrato. Atenderá las instrucciones impartidas por el supervisor en la ejecución de la obra. Se someterá a todas las normas de protección del medio ambiente, seguridad social, urbanística y demás que tenga relación con el objeto de la obra. En caso de necesitarse información adicional para ejecutar la obra específica o para resolver alguna inquietud técnica solicitará, con la debida antelación, al supervisor, en el evento en que haya lugar, las aclaraciones necesarias.
- Presentar el Plan de Inversiones, ante el supervisor del contrato, para su aprobación.
- Entregar rendición de cuentas de la fiducia mercantil al interventor o supervisor del contrato.
- Cargar en el SECOP II las facturas generadas en la ejecución del contrato de acuerdo en los especificado en la Guía Gestión Contractual – Proveedores de CCE.
- Las demás establecidas en los anexos de condiciones generales y especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO













El contratista,



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
C.C **80.770.793 de Bogotá Cundinamarca**
NOMBRE DEL OFERENTE: **YAM INGENIERIA S.A.S**
NIT: **901.377.327-1**
DIRECCIÓN: **Cr 86 No. 75 A 85 Ap 537 To 18**
CIUDAD: **Bogotá D.C.**
TELÉFONO: **3103182844**

INFORME DE OBRA SEMANAL No. 4

CONTRATO DE OBRA No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Objeto: ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.

CONTRATISTA:
YAM INGENIERIA SAS
NIT: 901.4377.327-1
RL. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

CONTRATANTE:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANACOMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6
NIT 800.141.638-5

SUPERVISOR:
ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON

PERIODO NOVIEMBRE 15 DE 2021 A NOVIEMBRE 21 DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA. 6

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021. 7

4. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 8

5. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 9

5.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS: 9

5.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA 12

6. ASPECTOS FINANCIEROS 13

6.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 13

7. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA 14

8. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA 15

REGISTRO FOTOGRÁFICO 17

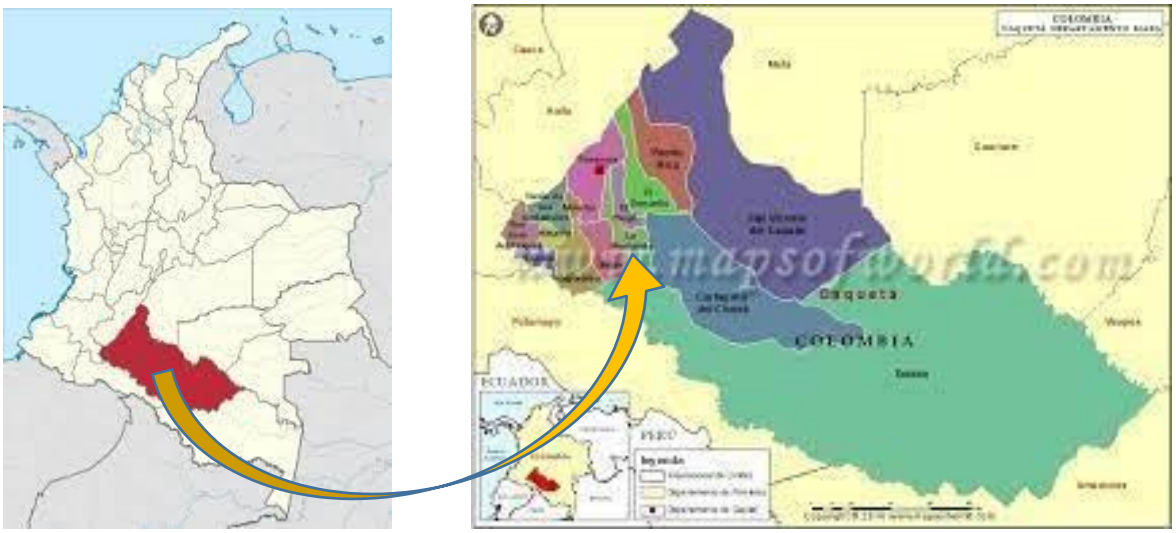
INTRODUCCIÓN

El Comando Aéreo de Combate No. 6 con área de responsabilidad en el Departamento del Caquetá, Putumayo tiene la responsabilidad de cumplir estrictamente con el entrenamiento de sus tripulaciones y tripulaciones externas de la Unidad. Es por eso que es pertinente realizar la adecuación del polígono aéreo del CACOM-6, lugar donde se ve la necesidad para realizar el respectivo entrenamiento de aeronaves como: HUEY II BÚHO, AC-47T FANTASMA, KFIR C-10, A-29B SUPER TUCANO y así mismo mantener la capacidad mediante entrenamiento de polígono de los Tiradores de Plataforma (TEPLA) del Grupo de Seguridad y Defensa de bases N°65.

El valor total del presente contrato es por la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($90.000.000)

17. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentodel Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base de la Fuerza Aérea Colombianadel CACOM-6 de Tres Esquinas.



18. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA.

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentode Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base militar de Tres Esquinas en el CACOM-6.



19. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021.

CONTRATO DE OBRA No.	077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021
OBJETO:	ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.
CONTRATISTA:	YAM INGENIERIA SAS NIT.: 901.377.327-1
INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
VALOR INICIAL:	NOVENTA MILLONES PESOS ($90.000.000)
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO:	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA ACTA DE INICIO:	20 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2021
PORCTAJE EJECUTADO EN EL INFORME 4 DE NOVIEMBRE DE 2021:	6,24%
PROGRAMADO A LA FECHA DE NOVIEMBRE DE 2021:	69,4%
EJECUTADO ACUMULADO	35,75%

20. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Relación de Pólizas según Contrato de Obra.

Póliza de Cumplimiento	***CSC-1000015541***		
Fecha de expedición	***07/10/2021***		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	***CSC-100003730***		
Expedida por:	***SEGUROS MUNDIAL***		
AMPARO	***VIGENCIA***		***VALOR ASEGURADO***
	Fecha Inicial	***Fecha Final***	
Cumplimiento de Contrato	*07/10/2021*	*15/04/2022*	*$18.000.000*
PrestacionesSociales	*07/10/2021*	*10/12/2024*	*$4.500.000*
Estabilidad de Obra	*07/10/2021*	*10/12/2026*	*$45.000.000*
Responsabilidad Civil Extra contractual	*07/10/2021*	*15/12/2021*	*$181.705.200*

21. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

A continuación, se realiza una relación de las actividades contempladas a ejecutar en el contrato de obra del proyecto: ***"ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6".***

21.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS:

Estas son las condiciones iniciales del contrato de Obra No. **077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 18.216.000,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 8.000,00	$ 1.656.000,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 80.000,00	$ 16.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 5.193.954,07
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,6	$ 924.196,00	$ 554.517,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 927.285,00	$ 333.822,60	
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.176.315,00	$ 482.289,15	

1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110	$ 6.000,00	$ 660.000,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,4	$ 911.617,00	$ 1.276.263,80	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 5.659.560,02**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100	$ 13.000,00	$ 1.300.000,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263	$ 13.000,00	$ 3.419.000,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
3	**VIAS**					**$ 37.223.944,96**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	27,49	$ 695.000,00	$ 19.105.745,96	

3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	1,40	$ 927.285,00	$ 1.298.199,00	
3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	7,00	$ 800.000,00	$ 5.600.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 66.293.459,05
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 19.888.037,71
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 662.934,59
UTILIDADES		**%**	4%			$ 2.651.738,36
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 503.830,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 23.706.540,95
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 90.000.000,00

21.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

Las obras ejecutadas se realizaron en la semana 1 correspondiente del 15 al 21 de noviembre de 2021. Las actividades ejecutadas son:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 3.185.000,00**
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	245	$ 13.000,00	$ 3.185.000,00	
3	**VIAS**					**$ 950.000,00**
3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 4.135.000,00
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 1.240.500,00
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 41.350,00
UTILIDADES		**%**	4%			$ 165.400,00
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 31.426,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 1.478.676,00
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 5.613.676,00

22. ASPECTOS FINANCIEROS

22.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

IMPUTACION PRESUPUESTAL								DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL	CDP No.
CTA PROG	SUBC SUBP	OBJG PROY	ORD SPRY	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM	REC			
02	01	01	001	002	11		10	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL POLIGONO DEL CACOM-6	$90.000.000,00	14821 DE FECHA 25/08/2021

23. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista hace las siguientes declaraciones:

- Conoce y acepta los Documentos del Proceso
- Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
- Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato.
- El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad.
- Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar.
- El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto.
- El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
- El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la **Resolución 1677 de 2008** del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.

24. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA

- Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico y sus Pliegos de Condiciones.
- Entregar el Cronograma estimado de obra del Contrato.
- Colaborar con LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 en cualquier requerimiento que ella haga.
- Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y la oferta presentada a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6.
- Dar a conocer a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Comunicarle a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
- Elaborar, suscribir y presentar a LA NACIÓN -MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el Supervisor del Contrato, según corresponda.
- Cumplir las obligaciones en materia ambiental, predial y de responsabilidad social que le competen conforme a normas aplicables y las especificaciones técnicas de la obra.
- Garantizar el suministro y transporte del personal, materiales, equipos, insumos y demás implementos necesarios al sitio de la obra, para la correcta y oportuna ejecución de la misma, teniendo en cuenta los plazos, las cantidades y valores descritos en la propuesta que hace parte del presente contrato.
- Entregar la documentación de los trabajadores que sean aprobados por la supervisión de conformidad al anexo técnico, y posteriormente ser entregados a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 para poder elaborar los estudios de seguridad correspondientes.
- Entregar al supervisor para su aprobación al momento de la suscripción del acta de inicio el cronograma y la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieros), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación, precedencias, ruta crítica, holguras, duración de actividades, fechas tempranas y tardías, puntos de control y calendario en Microsoft Project o programa compatible de la obra pública, en forma escrita y en medio magnético, debidamente revisados y aprobados con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del acta de inicio correspondiente y del delegatario contractual.
- Entregar al supervisor el organigrama del personal técnico y administrativo que efectuará la obra debidamente revisados y aprobados y con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del Acta de Inicio correspondiente.
- Entregar al supervisor el análisis de Precios Unitarios, elaborado para cada uno de los ítems de la lista de cantidades de obra, que deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones.
- Presentar los documentos de verificación de los profesionales, según las condiciones generales del anexo técnico.
- Tomar las medidas de seguridad y sanitarias necesarias de protección en las instalaciones, tendientes a evitar accidentes de trabajo, observar las disposiciones legales vigentes, ejercer control permanente; y, de ocurrir accidentes, responderá por los costos e indemnizaciones a que haya lugar. Queda sobrentendido que LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que llegaren a ocasionarse. EL CONTRATISTA, además de la obligación de establecer y ejecutar en forma permanente el programa de salud ocupacional, según lo establecido en las normas vigentes, es responsable de los riesgos originados en su ambiente de trabajo. (Capítulo VI PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES, Decreto 1295 de 1994 modificado por la ley 776 de 2002 y 1438 de 2011, Ley 1429 de 2010 y por la Ley 1562 de 2012 y las demás normas sobre la materia).
- Suministrar o tener en su campamento las medicinas y elementos de botiquín que se requieran para sortear emergencias del personal a su cargo. Así mismo, responderá por la seguridad del personal a su

cargo y cuidará de los equipos, materiales y elementos, para lo cual organizará un almacén en el sitio de la obra.

- Será responsable del pago de salarios y prestaciones sociales a obreros y demás personal que vincule para la ejecución de la obra, servicio de vigilancia que requiera, cubrimiento de riesgo de accidentes a terceros y gastos de servicios públicos que requiera la obra. EL CONTRATISTA, igualmente controlará el orden y velará porque las obras se ejecuten en forma técnica y se terminen dentro del plazo acordado en el contrato. Atenderá las instrucciones impartidas por el supervisor en la ejecución de la obra. Se someterá a todas las normas de protección del medio ambiente, seguridad social, urbanística y demás que tenga relación con el objeto de la obra. En caso de necesitarse información adicional para ejecutar la obra específica o para resolver alguna inquietud técnica solicitará, con la debida antelación, al supervisor, en el evento en que haya lugar, las aclaraciones necesarias.
- Presentar el Plan de Inversiones, ante el supervisor del contrato, para su aprobación.
- Entregar rendición de cuentas de la fiducia mercantil al interventor o supervisor del contrato.
- Cargar en el SECOP II las facturas generadas en la ejecución del contrato de acuerdo en los especificado en la Guía Gestión Contractual – Proveedores de CCE.
- Las demás establecidas en los anexos de condiciones generales y especificaciones técnicas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO











El contratista,



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
C.C **80.770.793 de Bogotá Cundinamarca**
NOMBRE DEL OFERENTE: **YAM INGENIERIA S.A.S**
NIT: **901.377.327-1**
DIRECCIÓN: **Cr 86 No. 75 A 85 Ap 537 To 18**
CIUDAD: **Bogotá D.C.**
TELÉFONO: **3103182844**

INFORME DE OBRA SEMANAL No. 5

CONTRATO DE OBRA No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Objeto: ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.

CONTRATISTA:
YAM INGENIERIA SAS
NIT: 901.4377.327-1
RL. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

CONTRATANTE:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANACOMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6
NIT 800.141.638-5

SUPERVISOR:
ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON

PERIODO NOVIEMBRE 22 DE 2021 A NOVIEMBRE 28 DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA. 6

3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021. 7

4. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 8

5. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 9

5.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS: 9

5.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA 12

6. ASPECTOS FINANCIEROS 13

6.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021 13

7. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA 14

8. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA 15

REGISTRO FOTOGRÁFICO 17

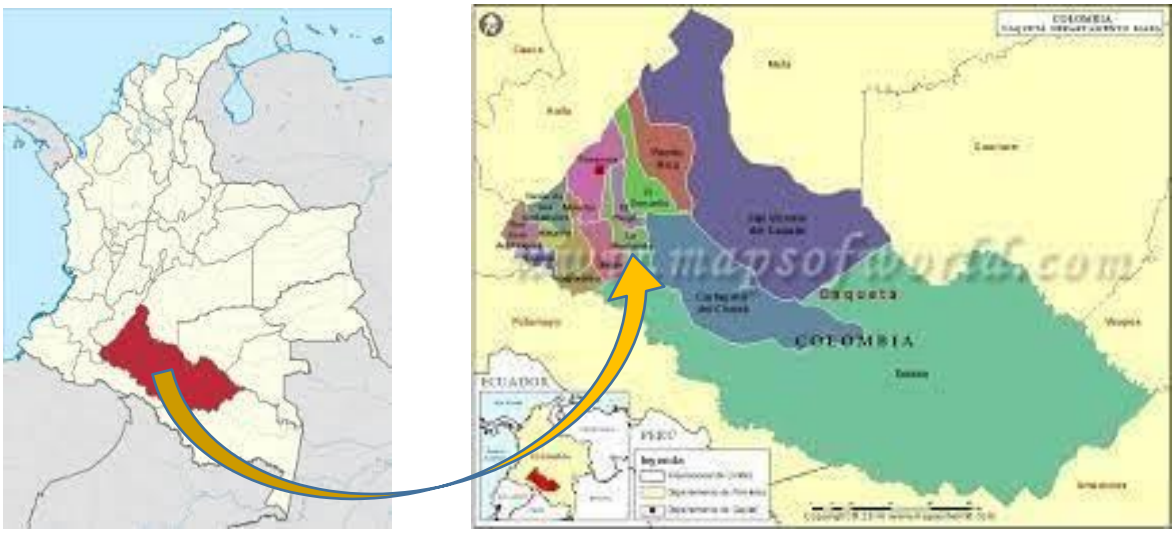
INTRODUCCIÓN

El Comando Aéreo de Combate No. 6 con área de responsabilidad en el Departamento del Caquetá, Putumayo tiene la responsabilidad de cumplir estrictamente con el entrenamiento de sus tripulaciones y tripulaciones externas de la Unidad. Es por eso que es pertinente realizar la adecuación del polígono aéreo del CACOM-6, lugar donde se ve la necesidad para realizar el respectivo entrenamiento de aeronaves como: HUEY II BÚHO, AC-47T FANTASMA, KFIR C-10, A-29B SUPER TUCANO y así mismo mantener la capacidad mediante entrenamiento de polígono de los Tiradores de Plataforma (TEPLA) del Grupo de Seguridad y Defensa de bases N°65.

El valor total del presente contrato es por la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($90.000.000)

25. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentodel Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base de la Fuerza Aérea Colombianadel CACOM-6 de Tres Esquinas.



26. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO CAQUETA.

El proyecto se desarrolla en la zona rural del Municipio de Solano en el Departamentode Caquetá, el cual se encuentra ubicado en la base militar de Tres Esquinas en el CACOM-6.



27. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA Nº 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021.

CONTRATO DE OBRA No.	077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021
OBJETO:	ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6.
CONTRATISTA:	YAM INGENIERIA SAS NIT.: 901.377.327-1
INTERVENTORIA:	N/A
SUPERVISOR:	ST. MUNEVAR TORRES JHON EDISSON
VALOR INICIAL:	NOVENTA MILLONES PESOS ($90.000.000)
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO:	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA ACTA DE INICIO:	20 DE OCTUBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2021
PORCTAJE EJECUTADO EN EL INFORME 5 DE NOVIEMBRE DE 2021:	14,94%
PROGRAMADO A LA FECHA DE NOVIEMBRE DE 2021:	69,4%
EJECUTADO ACUMULADO	50,69%

28. CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

Relación de Pólizas según Contrato de Obra.

Póliza de Cumplimiento	***CSC-1000015541***		
Fecha de expedición	***07/10/2021***		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	***CSC-100003730***		
Expedida por:	***SEGUROS MUNDIAL***		
AMPARO	***VIGENCIA***		***VALOR ASEGURADO***
	Fecha Inicial	***Fecha Final***	
Cumplimiento de Contrato	*07/10/2021*	*15/04/2022*	*$18.000.000*
PrestacionesSociales	*07/10/2021*	*10/12/2024*	*$4.500.000*
Estabilidad de Obra	*07/10/2021*	*10/12/2026*	*$45.000.000*
Responsabilidad Civil Extra contractual	*07/10/2021*	*15/12/2021*	*$181.705.200*

29. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA N. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

A continuación, se realiza una relación de las actividades contempladas a ejecutar en el contrato de obra del proyecto: ***"ADECUACION DEL POLIGONO AEREO DEL CACOM-6".***

29.1. CANTIDADES INICIALES CONTRATADAS:

Estas son las condiciones iniciales del contrato de Obra No. **077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 18.216.000,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 8.000,00	$ 1.656.000,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 80.000,00	$ 16.560.000,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					$ 5.193.954,07
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 23.757,00	$ 37.060,92	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,6	$ 924.196,00	$ 554.517,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 927.285,00	$ 333.822,60	
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.176.315,00	$ 482.289,15	

1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110	$ 6.000,00	$ 660.000,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1	$ 1.850.000,00	$ 1.850.000,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,4	$ 911.617,00	$ 1.276.263,80	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 5.659.560,02**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100	$ 13.000,00	$ 1.300.000,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263	$ 13.000,00	$ 3.419.000,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 911.617,00	$ 638.131,90	
3	**VIAS**					**$ 37.223.944,96**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 55.000,00	$ 220.000,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	250	$ 1.800,00	$ 450.000,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	27,49	$ 695.000,00	$ 19.105.745,96	

3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	190	$ 5.000,00	$ 950.000,00	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	1,40	$ 927.285,00	$ 1.298.199,00	
3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	7,00	$ 800.000,00	$ 5.600.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 66.293.459,05
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 19.888.037,71
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 662.934,59
UTILIDADES		**%**	4%			$ 2.651.738,36
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 503.830,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 23.706.540,95
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 90.000.000,00

29.2. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

Las obras ejecutadas se realizaron en la semana 1 correspondiente del 22 al 28 de noviembre de 2021. Las actividades ejecutadas son:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNIT.	VR / PARC.	VR / TOTAL
3	**VIAS**					**$ 9.902.428,12**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 302.428,12	$ 302.428,12	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	80,00	$ 120.000,00	$ 9.600.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 9.902.428,12
ADMINISTRACION		**%**	30,0%			$ 2.970.728,44
IMPREVISTOS		**%**	1%			$ 99.024,28
UTILIDADES		**%**	4%			$ 396.097,12
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	19%			$ 75.258,45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 3.541.108,30
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 13.443.536,42

30. ASPECTOS FINANCIEROS

30.1. REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA N° 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021

IMPUTACION PRESUPUESTAL								DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL	CDP No.
CTA PROG	SUBC SUBP	OBJG PROY	ORD SPRY	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM	REC			
02	01	01	001	002	11		10	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL POLIGONO DEL CACOM-6	$90.000.000,00	14821 DE FECHA 25/08/2021

31. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista hace las siguientes declaraciones:

- Conoce y acepta los Documentos del Proceso
- Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
- Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato.
- El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad.
- Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando a ello hubiere lugar.
- El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto.
- El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
- El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la **Resolución 1677 de 2008** del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.

32. OBLIGACIONES PARTICULARES DEL CONTRATISTA

- Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico y sus Pliegos de Condiciones.
- Entregar el Cronograma estimado de obra del Contrato.
- Colaborar con LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 en cualquier requerimiento que ella haga.
- Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el pliego de condiciones y la oferta presentada a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6.
- Dar a conocer a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Comunicarle a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
- Elaborar, suscribir y presentar a LA NACIÓN -MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AÉREA COLOMBIANA las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el Supervisor del Contrato, según corresponda.
- Cumplir las obligaciones en materia ambiental, predial y de responsabilidad social que le competen conforme a normas aplicables y las especificaciones técnicas de la obra.
- Garantizar el suministro y transporte del personal, materiales, equipos, insumos y demás implementos necesarios al sitio de la obra, para la correcta y oportuna ejecución de la misma, teniendo en cuenta los plazos, las cantidades y valores descritos en la propuesta que hace parte del presente contrato.
- Entregar la documentación de los trabajadores que sean aprobados por la supervisión de conformidad al anexo técnico, y posteriormente ser entregados a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 para poder elaborar los estudios de seguridad correspondientes.
- Entregar al supervisor para su aprobación al momento de la suscripción del acta de inicio el cronograma y la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieros), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación, precedencias, ruta crítica, holguras, duración de actividades, fechas tempranas y tardías, puntos de control y calendario en Microsoft Project o programa compatible de la obra pública, en forma escrita y en medio magnético, debidamente revisados y aprobados con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del acta de inicio correspondiente y del delegatario contractual.
- Entregar al supervisor el organigrama del personal técnico y administrativo que efectuará la obra debidamente revisados y aprobados y con visto bueno de la supervisión como requisito previo a la firma del Acta de Inicio correspondiente.
- Entregar al supervisor el análisis de Precios Unitarios, elaborado para cada uno de los ítems de la lista de cantidades de obra, que deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones.
- Presentar los documentos de verificación de los profesionales, según las condiciones generales del anexo técnico.
- Tomar las medidas de seguridad y sanitarias necesarias de protección en las instalaciones, tendientes a evitar accidentes de trabajo, observar las disposiciones legales vigentes, ejercer control permanente; y, de ocurrir accidentes, responderá por los costos e indemnizaciones a que haya lugar. Queda sobrentendido que LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6 no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que llegaren a ocasionarse. EL CONTRATISTA, además de la obligación de establecer y ejecutar en forma permanente el programa de salud ocupacional, según lo establecido en las normas vigentes, es responsable de los riesgos originados en su ambiente de trabajo. (Capítulo VI PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES, Decreto 1295 de 1994 modificado por la ley 776 de 2002 y 1438 de 2011, Ley 1429 de 2010 y por la Ley 1562 de 2012 y las demás normas sobre la materia).
- Suministrar o tener en su campamento las medicinas y elementos de botiquín que se requieran para sortear emergencias del personal a su cargo. Así mismo, responderá por la seguridad del personal a su

cargo y cuidará de los equipos, materiales y elementos, para lo cual organizará un almacén en el sitio de la obra.

- Será responsable del pago de salarios y prestaciones sociales a obreros y demás personal que vincule para la ejecución de la obra, servicio de vigilancia que requiera, cubrimiento de riesgo de accidentes a terceros y gastos de servicios públicos que requiera la obra. EL CONTRATISTA, igualmente controlará el orden y velará porque las obras se ejecuten en forma técnica y se terminen dentro del plazo acordado en el contrato. Atenderá las instrucciones impartidas por el supervisor en la ejecución de la obra. Se someterá a todas las normas de protección del medio ambiente, seguridad social, urbanística y demás que tenga relación con el objeto de la obra. En caso de necesitarse información adicional para ejecutar la obra específica o para resolver alguna inquietud técnica solicitará, con la debida antelación, al supervisor, en el evento en que haya lugar, las aclaraciones necesarias.
- Presentar el Plan de Inversiones, ante el supervisor del contrato, para su aprobación.
- Entregar rendición de cuentas de la fiducia mercantil al interventor o supervisor del contrato.
- Cargar en el SECOP II las facturas generadas en la ejecución del contrato de acuerdo en los especificado en la Guía Gestión Contractual – Proveedores de CCE.
- Las demás establecidas en los anexos de condiciones generales y especificaciones técnicas.

El contratista,



_____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL RAMIREZ SANCHEZ
C.C **80.770.793 de Bogotá Cundinamarca**
NOMBRE DEL OFERENTE: **YAM INGENIERIA S.A.S**
NIT: **901.377.327-1**
DIRECCIÓN: **Cr 86 No. 75 A 85 Ap 537 To 18**
CIUDAD: **Bogotá D.C.**
TELÉFONO: **3103182844**

LUNES 01-11-2021

DIA NUBLADO

ACTIVIDADES REALIZADAS: SE CONTINUA EXCAVACION PARA LOS POSTES, SE ORGANIZA LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA PUESTA EN EL SITIO

MARTES 02-11-2021

DIA SOLEADO

ACTIVIDADES REALIZADAS: EXCAVACION PARA LOS POSTES SE ORGANIZO SITIO PARA LAS GRANJAS SE ORGANIZA COMPRA DE MATERIALES PARA LA ENGRANCACION

MIERCOLES 03-11-2021

DIA LLUVIOSO

ACTIVIDADES REALIZADAS: SE ORGANIZA LA ENGRANCACION DE LOS POSTES PARA LLEVARLOS AL SITIO DE LA OBRA, SE CONTINUAN EXCAVACIONES Y REPLANTEO IMPREVISTOS A CAUSA DE LA LLUVIA.

Escaneado con CamScanner

DIA NUBLADO

JUEVES 04-11-2021

ACTIVIDADES REALIZADAS : SE CONTINUA EXCAVACION POSTES
REPLANTEO PARA LLANTAS Y COMPRA
DE MATERIALES DA PLACA

IMPRESTIS : NO SE CUENTA CON RETROEXCAVADORA PARA
REPLANTEO Y TRASIEGO DE MATERIALES

DIA SOLEADO

VIERNES 05-11-2021

ACTIVIDADES REALIZADAS : SE REALIZAN ACTIVIDADES DE
REPLANTEO, EXCAVACION POSTES

IMPREVISTOS : FALTA DE MAQUINARI DE RETROEXCAVADORA
PARA REPLANTEO, EXCAVACIO Y TRASIEGO DE
MATERIAL A CAUSA DE MAL ESTADO DE
LA VIA DE ACCESO AL LUGAR DE LA EJECUCION

DIA LLUVIOSO

SABADO 06-11-202

ACTIVIDADES REALIZADAS : SE COORDINA PARA ALQUILER DE
RETROEXCAVADORA PARA REPLANTEO
Y TRASIEGO DE MATERIALES

IMPREVISTOS : MAL ESTADO PARA ACCESO AL MATERIAL Y
DIA LLUVIOSO

Escaneado con CamScanner

LUNES 08-11-2021

DIA SOLEADO

ACTIVIDADES REALIZADAS: SE ORGANIZA COMPRA DE MATERIA "ACERO" Y SE COORDINA LA MAQUINARIA PARA EXCAVACION Y RELLANTEO

MARTES 09-11-2021

DIA LLUVIOSO

ACTIVIDADES REALIZADAS: SE COORDINA LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA PLACA MIXTO, ARENA, GRAVILLA, TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE ACCESO AL SITIO DE LA OBRA, SE LLEVARA EL MATERIAL HASTA UN PUNTO QUE DESPUES SE TRANSPORTARA EL MATERIAL CON LA RETROEXCAVADORA

MIERCOLES 10-11-2021

DIA SOLEADO

ACTIVIDADES REALIZADA: SE ENGANCHA LOS MATERIALES Y POSTE PARA TRASLADO HASTA EL PUNTO DE ACCESO.

Escaneado con CamScanner

DIA SOLEADO JUEVES 11-11-202

REGISTRO DE ACTIVIDADES: SE TRASLADA EL MATERIAL DE ARENA MIXTA EN LA EMBARCACION, SE REALIZA COORDINACION CON OPERARIO DE LA RETROEXCAVADORA PARA INICIAR ACTIVIDADES

IMPREVISTOS MAL ESTADO PARA EL ACCESO AL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA

DIA NUBLADO VIERNES 12-11-202

REGISTRO DE ACTIVIDADES: SE TRASLEGA EL MATERIAL EN VOLQUETAS, HASTA LA MITAD DEL SITIO DE LA OBRA POR MAL ESTADO DEL ACCESO.

SABADO 13-11-2021

DIA LLUVIOSO

REGISTRO DE ACTIVIDADES: SE TRASLEGA MATERIAL Y SE REPLANTEA SITIO DE EJECUCION DE LA PLACA.

Escaneado con CamScanner

DIA LLUVIOSO

LUNES 15-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES : SE REALIZA INSPECCIO POSTES DE CONCRETO, SE CONTINUA EXCAVACION PARA POSTES Y TRASCIEGO DE MATERIALES.

DIA SOLEADO

MARTES 16-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES : TRASCIEGO DE MATERIALES. EXCAVACION PARA POSTES

EMPREVISTOS : NO SE ES POSIBLE LA CONTRATACION CON LA RETROEXCAVADORA PARA EXCAVACION Y REPLANTEO

DIA SOLEADO

MIERCOLES 17-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES : SE TRASLADAN POSTES DE CONCRETO AL PUENTO PARA LA EMBARCACION

Escaneado con CamScanner

DIA SOLEADO

JUEVES 18-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES: SE TRASCADAN POSTES AL SITIO DE LA OBRA, EXCAVACION POSTES REPLANTEO ZONA.

DIA LLUVIOSO:

VIERNES 19-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES: TRASCIEGO MATERIALES, EXCAVACION POSTES Y CONFORMACION SITIO DE OBRA DE LOS CLANTAS.

SABADO 20-11-2021

DIA LLUVIOSO

REGISTRO DE ACTIVIDADES: EXCAVACION POSTES, SE COORDINA REPLANTEO CON RETROEXCAVADORA.

Escaneado con CamScanner

LUNES 22-11-20

DIA LLUVIOSO

REGISTRO ACTIVIDADES: TRASCIEGO MATERIALES CON RETRO-EXCAVADORA DEBIDO AL MAL ESTADO DE LA ZONA Y VIA DE ACCESO

MARTES 23-11-202

DIA SOLEADO

REGISTRO DE ACTIVIDADES: TRASCIEGO MATERIALES AL SITIO DE OBRA DE LA PLACA, CEMENTO, ARENA MIXTO Y POSTES DE CONCRETO EN SITIO DE EJECUCION.

MIERCOLES 24-11-202

DIA LLUVIOSO

REGISTRO DE ACTIVIDADES: TRASCIEGO DE MATERIALES AL PUNTO DE EJECUCION DE LA OBRA LLANTAS Y CONFORMACION DEL TERRENO

Escaneado con CamScanner

DIA LLUVIOSO

JUEVES 25-11-2021

REGISTRO DE ACTIVIDADES: TRASCIEGO MATERIALES AL PUNTO DE LA OBRA, CEMENTO ARENA, MIXTO Y CONFORMACION TERRENO. ALQUILER Y TRASLADO DE TROMPO PARA MEZCLA DE CONCRETO

DIA LLUVIOSO

VIERNES 26-11-2021

REGISTRO ACTIVIDADES : CONFORMACION DEL TERRENO PARA PLACA, CAPACITACION PERSONAL

IMPREVISTOS : MAL ESTADO POR OLA INVERNAL NO SE PUEDE INTERVENIR EL SITIO.

DIA SOLEADO

SABADO 27-11-2021

REGISTRO ACTIVIDADES : CONFORMACION SITIO DE EJECUCION DE LA PLACA CON RETROEXCAVADORA.
INSTALACION LLANTAS

Escaneado con CamScanner

DIA SOLEADO

LUNES 29-11-2021

REGISTRO ACTIVIDADES: INTALACION POSTES DE CONCRETO, CONFORMACION TERRENO PARA PLACA Y INTALACION DE LLANTAS

DIA LLUVIOSO

MARTES 30-11-2021

REGISTRO ACTIVIDADES: INTALACION POSTES DE CONCRETO Y ALAMBRADO

Escaneado con CamScanner