Outlook

RV: Contratos para publicar

Desde AS14. DIANA MILENA BELLO CARDENAS <DIANA.BELLOC@fac.mil.co>
Fecha Mié 16/10/2024 3:43 PM
Para ASD2. JOHANNA GOMEZ SIERRA <JOHANA.GOMEZ@FAC.MIL.CO>; ASD2. JORGE ALBERTO LIPEZ SILVA <JORGE.LIPEZ@FAC.MIL.CO>; ADRIANA CAROLINA PRADO BLANCO <ADRIANA.PRADO@FAC.MIL.CO>; TS21. ROSA ANGELICA JARAMILLO MALAVER <ROSA.JARAMILLO@FAC.MIL.CO>

3 archivos adjuntos (29 MB)

DOCUMENTOS PAGO OC 132110 S.pdf; DOCUMENTOS PAGO CONTRATO 009-00 S.pdf; DOCUMENTOS PAGO CONTRATO 027-00 S.pdf;

DOCUMENTOS PAGO 015 BUMAJ S.pdf

DOCUMENTOS PAGO 015 ENDOSO.pdf

DOCUMENTOS PAGO CONTRATO 031 S.pdf

Cordial saludo

Adjunto envío, a quien corresponda, documentos de contratos aprobados para publicar en Secop II.

Cordialmente,
AS14. DIANA MILENA BELLO CARDENAS
Asistente Gestión Contable
Departamento de Compras Publicas

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

De: AT. MARIA CAMILA CUEVAS RONDON <MARIA.CUEVASR@FAC.MIL.CO>
Enviado: martes, 15 de octubre de 2024 13:58
Para: AS14. DIANA MILENA BELLO CARDENAS <DIANA.BELLOC@fac.mil.co>
Asunto: Contratos para publicar

Buenas tardes Diana de manera respetuosa me permito informar los siguientes contratos están listos para ser publicados:

CTO 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024

CTO 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023

ORDEN DE COMPRA 132110

CTO 009-00-M-CAMAN-DEJDH-2024

CTO 027-00-M-CAMAN-GRULA-2024

Cordialmente,

AT Cuevas Rondón María Camila
Técnico Contable
Departamento Financiero - Estado Mayor
Comando Aéreo de Mantenimiento - CAMAN
Carrera 5 No. 2-91 Sur Madrid - Cundinamarca
Tel. 8209040 Ext. 69558
maria.cuevasr@fac.mil.co

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-201
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	6
		Vigencia:	26-07-2024

AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN PAGO N° **FAC-S-2024-007598-CP**

FECHA: 07-10-2024

La suscrita ***TENIENTE CORONEL MARIBEL SILVA BARRERA - SEGUNDO COMANDANTE*** Ordenadora del Gasto de ***COMANDO AEREO DE MANTENIMIENRO*** nombrada mediante ***Resolución 1123 Articulo Primero de fecha 20-11-2023*** ; autoriza ***pago parcial CONTRATO N. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 - CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO*** y certifica que los documentos aquí relacionados y anexos, cumplen con todos los requisitos para realizar el pago de acuerdo a lo establecido en la circular "Políticas y disposiciones de orden financiero para el pago de obligaciones contractuales y reglamentarias de la Fuerza Aérea Colombiana"

CONCEPTO	DESCRIPCION
PROVEEDOR	***G&V ASOCIADOS S.A.S***
TIPO DOC. DE IDENTIFICACIÓN	***NIT***
No. DOC. DE IDENTIFICACIÓN	***900.169.699***
No DOC. SOPORTE	***CONTRATO N. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024***
VALOR TOTAL	***$1.298.856.723,81***
VALOR A PAGAR	***$146.654.004,16***
VALOR LEGALIZACIÓN / ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	***NO APLICA***
RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN	***02-01-01-001-002 REC 10 $80.761.924,08; 02-01-01-001-004 REC 10 $5.026.817,33; 02-02-02-005-004-01-2 REC 10 $31.588.416,44; 02-02-02-005-004-02-5 REC 10 $3.442.634,90; 02-01-01-001-001-07 REC 16 $25.834.211,41***
NÚMERO DE LA ENTRADA DEL BIEN Y/O SERVICIO (SAP)	***1002131414 $25.834.211,40; 1002131415 $3.617.811,14; 1002131405 $117.201.981,00***
NÚMERO DEL PEDIDO CON CARGO AL CONTRATO DEL BIEN Y/O SERVICIO RECIBIDO (SAP)	***4500498061***
VIGENCIA	***2024***
PAC MES	***OCTUBRE***
BANCO	***BANCOLOMBIA***
TITULAR	***G&V ASOCIADOS S.A.S***
TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO	***Corriente***
NUMERO CUENTA	***30458343459***
ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS *(cuando aplique)*	
TITULAR	***N/A***
NIT/C.C	***N/A***
BANCO	***N/A***
TIPO DE CUENTA BANCARIA	***NO APLICA***
NUMERO CUENTA	***N/A***

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTOS	N° FOLIOS
ORIGINAL	Certificación para pago Formato	***2***
DIGITAL	Certificado disponibilidad "CDP"	***SECOP II***
DIGITAL	Registro presupuestal CRP, última versión que coincida con el plan de	***SECOP II***

FAC-S-2024-007598-CP

	pagos que se va realizar.	
DIGITAL	Los demás documentos que se hayan suscrito en el contrato y/o se requieran de acuerdo con la normatividad vigente.	***384***
TOTAL FOLIOS		***386***

En constancia de lo anterior firman:



Teniente Coronel MARIBEL SILVA BARRERA
Segundo Comandante Y Jefe De Estado Mayor CAMAN

Elaboró: AS14. BELLO / DECOP MY. CAMACHO / DECOP Aprobó:TC. SILVA / SECOM

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AEREA
LISTA DE DOCUMENTACION PARA PAGO
CIRCULAR FAC-S-2021-009709-CR 02/12/2021

ITEM	TIPO FORMATO	DOCUMENTOS	PAGOS PROVEEDORES NACIONALES
1	BUZON HERMES	GA-JEAD-FR-092 Formato Certificación para pago (Establecido en Hermes)	**X**
2	MAGNETICO Y SECOP II	Certificado de disponibilidad "CDP"	**SECOP II**
3	MAGNETICO	Formato Certificado Plan de Adquisiciones	**SECOP II**
4	MAGNETICO Y SECOP II	Registro presupuestal CRP, anexar la última versión que coincida con el plan de pagos que se va realizar.	**SECOP II**
5	MAGNETICO Y SECOP II	Contrato, principal, modificatorios y/o adicionales	**SECOP II**
6	MAGNETICO	Resolución por multas y sanciones y/o cesión de derechos económicos	**N/A**
7	ELECTRONICA	Factura Electrónica (Detalle de los bienes y/o servicios de acuerdo al anexo técnico), cuenta de cobro o documento equivalente (cuando aplique). 1. Relación de facturación según la cantidad de facturas a pagar (Caso combustible, servicios públicos "detalle consumo" u otros cuando aplique) 2. Observaciones de la factura: Numero completo del contrato 3. En el caso de facturación de obra o mantenimiento mayor se debe describir de forma global los bienes,diseños, corte de obra con AIU, con el IVA correspondiente (De acuerdo a los cortes de obra anexos como soportea la factura). 4. Anexar soportes que respaldan la misma, cuando se trate de contratos de servicios de trasporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operaciones logísticas o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos y atención de eventos institucionales. 5. Para personas Naturales anexar certificación juramentada, donde indique si es declarante del impuesto sobre la renta y complementarios, para efectos de la aplicación de la tabla de retención en la fuente establecida en el Estatuto Tributario vigente.	**X**
8	ORIGINAL/COPIA	Formato Recibo a satisfacción de bienes y/o servicios, vigente Suite Visión *Se debe detallar conforme al anexo técnico.	**X**
9	COPIA	Entrada de bienes impresa y firmada y para la entrada de servicios se deberá relacionar en el formato de certificación para pago el número de la entrada y el número del pedido del servicio recibido SAP, con el fin de que la sección de contabilidad pueda revisar el registro contable y realice la MIRO en SAP.	**X**
10	MAGNETICO	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	**X**
11	COPIA	Acta de inicio (Para pago anticipado y anticipo contratos de obra civil)	**SECOP II**
12	MAGNETICO Y SECOP II	Garantía Única de Cumplimiento -Póliza de garantía debidamente aprobada (Cuando aplique)	**SECOP II**
13	MAGNETICO	Certificación Parafiscales: El indicar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social, a la fecha de radicación, además debe ser suscrito por el Revisor Fiscal en Sociedades Anónimas o cuando el certificado acredite la existencia del Revisor Fiscal; por el Representante Legal cuando es un tipo de sociedad diferente a la anteriormente citada, siempre y cuando no esté obligado a tener revisoría fiscal. (Es obligación del supervisor del contrato verificar la validez de la información). Aplica para contratistas con personal contratado por tercero. Si el contratista es persona natural sin personal a cargo, debe certificar (Planilla de pago) su afiliación y que se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social, detallando nombre completo y tipo y número de documento de identidad.	**X**
14	MAGNETICO	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles)	**X**
15	MAGNETICO Y SECOP II	RUT (Del estudiante y de la Institución Educativa para los apoyos educativos, no superior a 30 días, a la que se le realizará el endoso)	**X**
16	MAGNETICO	Formato imputación bienes y servicios por rubro presupuestal	**X**
17	MAGNETICO Y SECOP II	Certificación cuenta bancaria donde se abonarán los pagos. No Mayor a 30 días. (Del estudiante y de la Institución Educativa para los apoyos educativos)	X
18	MAGNETICO Y SECOP II	Contrato de fiducia o patrimonio autónomo y Certificación cuenta bancaria fiducia o patrimonio autónomo (Para pago anticipo, cuando aplique)	N/A
19	MAGNETICO	Obligación debidamente firmada y/o "Listado de obligaciones" cuando se realice el procedimiento a través de pago múltiple beneficiarios	**N/A**
20	MAGNETICO	Los demás documentos que se requieran conforme a procedimientos establecidos y/o los que se hayan suscrito en el contrato.	**X**

Diana Milena Bello Cárdenas

Verificó: AS14. Diana Milena Bello C.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL	FECHA 26 SEP 2024
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
FECHA SUSCRIPCIÓN	25 DE JUNIO DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
FORMA DE PAGO	El pago del contrato se realizará mediante cortes parciales de la siguiente manera: Los pagos deben corresponder a hitos constructivos, quiere decir edificaciones o frentes que estén terminados o sean funcionales para su uso. El corte para cada uno de los pagos se realizará y se deberán entregar cinco (05) días antes del mes de la solicitud del PAC programado. a) CORTE PARCIAL DE OBRA 1: Desde un 4% del valor del presupuesto adjudicado, presentando el acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago aportes parafiscales y se pagará con cargo al PAC AGOSTO DEL 2024. VALOR DEL CONTRATO: **$ 1.298.856.723,81** — 4%: $ 51.954.268,95 b) CORTE PARCIAL DE OBRA 2: Por un valor correspondiente desde el 30% del valor del presupuesto adjudicado, presentando el acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago aportes parafiscales y se pagará con cargo al PAC OCTUBRE DEL 2024. VALOR DEL CONTRATO: **$ 1.298.856.723,81** — 30%: $ 389.657.017,14 c) EL SALDO FINAL DEL CONTRATO: Por un valor del saldo ejecutado total del presupuesto adjudicado y se pagará con cargo al PAC DICIEMBRE DE 2024, contra entrega final y recibo a satisfacción, presentación de la factura, información que será verificada por el Departamento Financiero del CAMAN y una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar. VALOR DEL CONTRATO: **$ 1.298.856.723,81** — SALDO FINAL: $ 857.245.437,71 Notas: 1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y demás trámites administrativos a que

	haya lugar, Por lo tanto, la entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el contrato. 2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza Aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento. 3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. **Nota 1:** El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. **Nota 2:** 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. **Nota 3:** El contratista tiene la obligación de entregar la factura electrónica (Cuando aplique) con el cumplimiento de los requisitos, de la CIRCULAR EXTERNA 042, ya que a partir del 1 de enero de 2024 el proceso de emisión y recepción de factura electrónica de venta, cambia su modo de operación y pasa de “Proveedor tecnológico” a “Software propio”, es decir, que a partir de ésta fecha todo el proceso de generación, transmisión, validación, expedición y recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito, notas crédito y demás instrumentos electrónicos que se deriven de la factura electrónica de venta con validación previa a su expedición pasará a ser asumido en su totalidad por el SIIF Nación. Es importante aclarar que, de no cumplirse con los requisitos descritos, no se podrá efectuar el pago al contratista.

	La Guía que contiene el procedimiento para configurar la numeración de Documento Soporte con no obligados a facturar electrónicamente en SIIF Nación lo encuentran: En la página web del Ministerio de Hacienda y Crédito Público/SIIF Nación/ciclo de negocio 18. Sistema Facturación Electrónica - SIIF Nación / Proceso de Emisión de Facturas de Venta. El emisor (contratista y/o proveedor de bienes o prestador de servicios) debe emitir el Documento Electrónico-DE (Factura(s), Nota(s) debito, Nota(s) Crédito) y registrar en datos del Adquiriente el correo electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y en el campo notas u observaciones, registrar la Posición de Catálogo Institucional (PCI) que identifica a la entidad que gestionará el pago, es decir la unidad o subunidad en la que se registró el compromiso presupuestal; datos del contrato o caja menor; y correo del supervisor o cuentadante de caja menor que aprobará el DE, separados por punto y coma y entre los signos #$ al inicio y final de dicha información, ejemplo: #$15-01-05-011;Contratoxyz;PedroPerez@Entidadpgn.gov.co#$. En el evento en que el proveedor al momento de emitir el DE no registre la información en las notas u observaciones como se mencionó en el párrafo anterior y con el fin de agilizar la gestión de estos documentos, el Sistema Facturación Electrónica SIIF Nación los asignará a la Unidad Ejecutora identificada con el Nit reportado en los datos del Adquirente del DE y quedara en estado “Pendiente por distribuir” para que un usuario de la entidad o el supervisor asigne la PCI o se lo asigne para su trámite. Es importante aclarar que, de no cumplirse con los requisitos descritos, no se podrá efectuar el pago al contratista. PARÁGRAFO PRIMERO: El desembolso de los recursos se efectuará, previa presentación de la factura o documento equivalente, acta de recibo a satisfacción, paz y salvo del CONTRATISTA a los aportes parafiscales y de seguridad social, de acuerdo a la Ley y previo el trámite administrativo a que haya lugar. Para efectos del pago MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREA COLOMBIANA - CAMAN procederá a hacer las retenciones que correspondan por ley. PARÁGRAFO SEGUNDO - DERECHOS E IMPUESTOS: La ejecución del contrato se realizará de conformidad con lo previsto en las normas tributarias aplicables en la República de Colombia. Todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidas o que se establezcan y que se causen por la

	celebración, perfeccionamiento, ejecución, cumplimiento o liquidación del contrato, estarán a cargo del CONTRATISTA. PARÁGRAFO TERCERO: La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - CAMAN pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - CAMAN. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal actual. PARÁGRAFO CUARTO: El contratista cuenta hasta con tres (03) días hábiles posterior a la suscripción del acta de recibo a satisfacción de bienes y servicios, para entregar en debida forma la factura y todos los documentos requeridos para el trámite de pago. Si el contratista está obligado a facturar electrónicamente, deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S ERIKA BIBIANA GOMEZ TRUJILLO C.C 55169635 Representante Legal
INTERVENTOR	NO APLICA
SUPERVISOR	TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES – Principal AT. APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA - Suplente
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (1.298.856.723,81)
PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)	A partir de la firma de acta de inicio hasta el 31 de octubre del 2024
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NO APLICA
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	NO APLICA
FORMA DE PAGO	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	NO APLICA
VALOR FINAL DEL CONTRATO	NO APLICA

En el Comando Aéreo de Mantenimiento, el día 26 del mes de **SEPTIEMBRE** de **2024,** el señor **Teniente Coronel HELBER YECID ROJAS CARDENAS** en su calidad de Ordenador del Gasto (E), el señor **Teniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES** en su calidad de Supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y la señora **ERIKA BIBIANA GOMEZ TRUJILLO** en su calidad de Representante Legal de la firma **G&V ASOCIADOS**; efectúan el correspondiente recibo **PARCIAL** de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a los servicios, se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
Según corte de obra No. 2 del 19 de Septiembre de 2024	Un global	Ver anexos
DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS **(Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
SANITARIO ALUVIA BLANCO Bajo consumo promedio de agua de 3,8 litros por descarga Capacidad de evacuación de sólidos de 500 gramos	0	A la fecha no se ha instalado sanitarios Aluvia blanco, por tal razón este factor de calidad y ponderable no se ha ejecutado.
CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Espesor de 10 mm	0	A la fecha no se ha instalado cielo raso PVC, por tal razón este factor de calidad y ponderable no se ha ejecutado
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

Como soporte de ejecución se anexa:

- Formato corte parcial de obra.
- Formato balance de obra.
- Formato memorias de cálculo.

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
HEIDER MAURICIO SALINAS PAEZ	Residente de Obra No.1	70202-192861TLM
ROSMAR PAWL PEÑA NIÑO	Residente de Obra No.2	54202-341132
TANIA YULIETH LOPEZ JIMENEZ	Gestor SISO	Resolución 3569 de 04/04/2019
KAREN JINETEH ACOSTA PÁEZ	Tecnólogo en Construcción	25502-063189 CND
EDWIN FABIAN GARZON	Técnico en Electricidad	CN290-172954

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

De acuerdo a las siguientes actividades de los siguientes frentes aumentan el valor del bien inmueble y aumento de vida útil:

MALLA PERIMETRAL

20,02	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.

Valor aumentar: $ 5.026.817,33
Tiempo de aumento de vida útil: 10 AÑOS

MATERIALES COMPUESTOS

6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Valor aumentar: $ 6.945.017,59
Tiempo de aumento de vida útil: 5 AÑOS

VIVIENDAS FISCALES DE SUBOFICIALES CASA 42 Y CASA 47

3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO
4,01	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
4,02	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
4,03	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289
5,01	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA
5,04	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO
5,1,1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

5,1,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
5,1,3	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2
5,1,6	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2
5,1,7	SALIDA SANITARIA INODORO 4
5,1,9	SALIDA SANITARIA DUCHA 2
5,1,10	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2
5,1,11	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS
5,2,4	PUNTO A.F. LAVAPLATOS
5,2,5	PUNTO A.F. INODORO
5,2,6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
5,2,7	PUNTO A.F. LAVADERO
5,3,1	TUBERÍA CPVC 1/2
5,3,2	PUNTO A.C. DUCHA
5,3,3	PUNTO A.C. LAVADORA
5,3,4	PUNTO A.C. LAVAPLATOS
5,3,5	PUNTO A.C. CALENTADOR
5,4,1	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2
6,03	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS
6,1,1	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
6,1,2	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
13,02	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
13,03	TEJA ETERNIT NO.6
16,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO
16,03	DINTEL EN CONCRETO 5CM

Valor aumentar: $ 18.096.011,29
Tiempo de aumento de vida útil: 10 AÑOS

LABORATORIO INSPECCIÓN Y ANÁLISIS

3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
6,1,3	ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
6,1,7	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
6,3,3	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS
6,3,12	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA

Valor aumentar: $ 4.936.253,16
Tiempo de aumento de vida útil: 10 AÑOS

TALLER ELÉCTRICOS

6,1,6	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
6,3,5	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A

Valor aumentar: $ 3.349.039,89
Tiempo de aumento de vida útil: 10 AÑOS

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.298.856.723,81	
VALOR ADICIÓN	$ 0	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 1.298.856.723,81	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC AGOSTO	$ 78.346.845,42	Valor del corte No 1: $ 78.346.845,42 Factura No. 3816
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE	$ 146.654.004,16	Valor del corte No 2: $ 146.654.004,16 Factura No. G 3818
SALDO	$ 1.073.855.874,23	Pendiente ejecución y facturación

OBSERVACIONES

De acuerdo a solicitud del contratista mediante correo del 16 de septiembre del 2024 y teniendo como sustento el oficio G&V-FA-001-2024 realizado por el contratista, en la cual solicita adelantar el pago de las actividades ejecutadas y revisadas a satisfacción por la supervisión. Se solicita concepto por parte de la supervisión al Departamento de Contratos del CAMAN mediante oficio No. FAC-S-2024-188181-CI con asunto “Solicitud de Concepto para Pago” para adelantar dicho pago, dando como respuesta mediante oficio No. FAC-S-2024-188181-CI por parte del Departamento de Contratos.

Por lo anterior, se concluye que si es viable adelantar dicho pago adicional teniendo en cuenta que de acuerdo al contrato suscrito por las partes recita así:

“Cláusula 2 - Forma de pago y apropiación presupuestal:

PARÁGRAFO TERCERO: La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - CAMAN pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - CAMAN. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal actual.”

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON	
ERIKA BIBIANA GOMEZ TRUJILLO R.L – G&V ASOCIADOS S.A.S CONTRATISTA	**TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES** SUPERVISOR
TC. HELBER YECID ROJAS CARDENAS ORDENADOR DEL GASTO (E)	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		Código	GA-JEADA-FR-132
	FORMATO DE IMPUTACION DE BIENES Y SERVICIOS POR RUBRO PRESUPUESTAL		Versión No:	2
			Vigencia	07/09/2023

Jefatura o Unidad:	**CAMAN**
Nombre del Supervisor de Contrato	**TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES**
Ordenador del Gasto (E)	**TC. HELBER YECID ROJAS CARDENAS**
No. Contrato	**031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**
Objeto del contrato	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**
Valor del contrato	**$ 1.298.856.723,81**
Adición	**$ 0,00**
Reducción	**$ 0,00**
Valor final del contrato	**$ 1.298.856.723,81**

IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN										USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR APROPIACION POR RUBRO
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	SUB ORD	RECURSO				
TOTAL VIGENCIA 2023													**$ 0,00**
IMPUTACIÓN DEL RUBRO A SU MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN										**USO PRESUPUESTAL**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**VALOR APROPIACION POR RUBRO**
CTA	**SUB CTA**	**OBJ**	**ORD**	**SUB ORD**	**ITEM**	**SUB ITEM 1**	**SUB ITEM 2**	**SUB ORD**	**RECURSO**				
02	01	01	001	002	10				10	02-01-01-001-002-10	EDIFICIOSYESTRUCTURASPARA FINES MILITARES	MANTENIMIENTO ALMACEN MISCELANEO/ LAVANDERIA / PANADERIA MANTENIMIENTO ECONOMATO Y ALMACEN ARMAMENTO TERRESTRE MANTENIMIENTO TALLERES AERONÁUTICOS (HANGAR MATERIALES COMPUESTOS, TALLER ELÉCTRICOS CONVENCIONALES; PINTURAS, SERVOS T53;LABORATORIO INSPECCION Y ANALISIS Y DEPOT T53	**$ 976.944.114,99**
02	01	01	001	004					10	02-01-01-001-004	MEJORASDETIERRASYTERRENOS	CERRAMIENTO PERIMETRAL	**$ 54.961.803,67**
02	02	02	005	004	01	2			10	02-02-02-005-004-01-2	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ESCAM MANTENIMIENTO BODEGA GRANDE MOTORES PT6	**$ 89.973.649,80**
02	02	02	005	004	02	5			10	02-02-02-005-004-02-5	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS Y CABLES LOCALES, Y OBRAS CONEXAS	MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACION TANQUE SUBTERRANEO ESM	**$ 6.978.126,52**
02	01	01	001	001	07				16	02-01-01-001-001-07	VIVIENDAS PARA PERSONAL MILITAR	MANTENIMIENTO INSTALACIONES NO AERONAUTICAS (VIVIENDA FISCAL)	**$ 169.999.028,83**
TOTAL VIGENCIA 2024													**$ 1.298.856.723,81**
											Control - Su contrato se ha modificado en: **(En caso de diferencia, modificar valores de rubros de acuerdo a modificatorio y ultimo CPA)**		**$ 0,00**

No. PAGO	MES DE PAGO	MES AMORTIZACIÓN PAGO ANTICIPADO	DETALLE DEL PAGO	RUBRO	USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR TOTAL PARA PAGO	VALOR PARA TRAMITE DE PAGO POR RUBRO	SALDOS
1	PAC AGOSTO 2024	N/A	1ER PAGO PARCIAL	02-01-01-001-002-10 R -10	02-01-01-001-002-10 R -10	MANTENIMIENTO ALMACEN MISCELANEO/ LAVANDERIA / PANADERIA MANTENIMIENTO ECONOMATO Y ALMACEN ARMAMENTO TERRESTRE MANTENIMIENTO TALLERES AERONÁUTICOS (HANGAR MATERIALES COMPUESTOS, TALLER ELÉCTRICOS CONVENCIONALES; PINTURAS, SERVOS T53;LABORATORIO INSPECCION Y ANALISIS Y DEPOT T53	$ 1.451.727,04	$ 1.451.727,04	$ 975.492.387,95
	PAC AGOSTO 2024	N/A		02-01-01-001-004 R - 10	02-01-01-001-004 R - 10	CERRAMIENTO PERIMETRAL	$ 49.931.152,37	$ 49.931.152,37	$ 5.030.651,30
	PAC AGOSTO 2024	N/A		02-02-02-005-004-01-2 R-10	02-02-02-005-004-01-2 R-10	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ESCAM MANTENIMIENTO BODEGA GRANDE MOTORES PT6	$ 0,00	$ 0,00	$ 89.973.649,80
				02-02-02-005-004-02-5 R-10	02-02-02-005-004-02-5 R-10	MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACION TANQUE SUBTERRANEO ESM	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.978.126,52
	PAC AGOSTO 2024	N/A		02-01-01-001-001-07 R-16	02-01-01-001-001-07 R-16	OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ	$ 26.963.966,01	$ 26.963.966,01	$ 143.035.062,82
2	PAC OCTUBRE 2024	N/A	2DO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE	02-01-01-001-002-10 R -10	02-01-01-001-002-10 R -10	MANTENIMIENTO ALMACEN MISCELANEO/ LAVANDERIA / PANADERIA MANTENIMIENTO ECONOMATO Y ALMACEN ARMAMENTO TERRESTRE MANTENIMIENTO TALLERES AERONÁUTICOS (HANGAR MATERIALES COMPUESTOS, TALLER ELÉCTRICOS CONVENCIONALES; PINTURAS, SERVOS T53;LABORATORIO INSPECCION Y ANALISIS Y DEPOT T53	$ 80.761.924,08	$ 80.761.924,08	$ 894.730.463,87
	PAC OCTUBRE 2024	N/A		02-01-01-001-004 R - 10	02-01-01-001-004 R - 10	CERRAMIENTO PERIMETRAL	$ 5.026.817,33	$ 5.026.817,33	$ 3.833,97

	PAC OCTUBRE 2024	N/A	02-02-02-005-004-01-2 R-10	02-02-02-005-004-01-2 R-10	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ESCAM MANTENIMIENTO BODEGA GRANDE MOTORES PT6	$ 31.588.416,44	$ 31.588.416,44	$ 58.385.233,36
			02-02-02-005-004-02-5 R-10	02-02-02-005-004-02-5 R-10	MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACION TANQUE SUBTERRANEO ESM	$ 3.442.634,90	$ 3.442.634,90	$ 3.535.491,62
	PAC OCTUBRE 2024	N/A	02-01-01-001-001-07 R-16	02-01-01-001-001-07 R-16	MANTENIMIENTO INSTALACIONES NO AERONAUTICAS (VIVIENDA FISCAL)	$ 25.834.211,41	$ 25.834.211,41	$ 117.200.851,41
TOTALES						**$ 225.000.849,58**	**$ 225.000.849,58**	**$ 1.073.855.874,23**

FIRMA (Supervisor del Contrato)	
POSTFIRMA	TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES
FECHA	26/09/2024

Documento Recepción Gestionados

DESCARGAR CARPETA ZIP | CONSULTAR PDF DIAN

Fecha de registro
27/09/2024

CUFE/CUDE
46cc7586a88b87d9ff4a439b85cd880c7c566208c711f2672d2578acac29fd1ae7593dfd520adef74be36bc3367d7c63

Proveedor	Documento Proveedor
Gamp;V ASOCIADOS SAS	900169699

Tipo Documento DE	Número de Documento DE
Factura Electronica	G3818

Valor Total	Total Impuestos	Subtotal Documento
146,654,004.16	687,384.12	145,966,620.04

Fecha de Emisión DE	Fecha de Recepción DE
2024-09-24	2024-09-27

Observación
APROBADO

Motivo de rechazo

CANCELAR | APROBAR | RECHAZAR

G&V ASOCIADOS SAS

NIT. 900.169.699 -9

Impuesto Sobre las Ventas - IVA
No somos Grandes Contribuyentes - No somos Agentes de Retención de IVA

Actividad Económica ICA 4290 6.90 X 1000
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y ALQUILER DE EQUIPOS PETROLEROS

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764062134545 que habilita desde G 3371 hasta G 3871. Vence 2024-12-17



Factura Electrónica de Venta

No. G **3818**

CLIENTE	FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO		
NIT	800141641 8		
DIRECCIÓN	CRA 5 No. 2- 91 sur		
CIUDAD	Bogota D.C.	**TELÉFONO**	

FECHA FACTURA	24/09/2024
FECHA VENCIMIENTO	23/10/2024

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES EN EL COMANDO AEREO ACTA N°2 CONTRATO 031-00-M-CAMAN-GRUAL 2024 $15-01-05-011;031-00-M-CAMAN-GRUAL 2024;carlos.cuadros@fac.mil.co	GL	1,00	$ 120.593.704,59	$ 120.593.704,59

IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No. 304-583-434-59 BANCOLOMBIA

COSTO DIRECTO			**$ 120.593.704,59**
ADMINISTRACION	%	17,04%	**20.549.167,26**
IMPREVISTOS	%	1%	**1.205.937,05**
UTILIDAD	%	3%	**3.617.811,14**

Valor en Letras Total líneas o ítems: 4

CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATRO PESOS M/CTE CON DIECISEIS CENTAVOS

SUBTOTAL	**145.966.620,04**
IVA	**687.384,12**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**146.654.004,16**

Fecha y Hora de Generación: 14/09/2024 08:19:13

Calle 124 No. 7 - 35 Oficina 603 Teléfono (571) 3588354 Bogotá Colombia
E-mail: facturacion@gyvasociados.com - gerencia@gyvasociados.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 46cc7586a88b87d9ff4a439b85cd880c7c566208c711f2672d2578acac29fd1ae7593dfd520adef74be36bc3367d7c63 --Fecha y Hora de Expedición : 24/09/2024 4:24:09 p. m.

TE. CUADROS CARLOS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
1	MALLA PERIMETRAL										
1,10	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	131,2	$ 29.177,18	$ 3.828.046,00	131,20	$ 3.828.046,48	-	MENOR		
20,02	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.	m²	131,2	$ 315.297,93	$ 41.367.089,00	131,20	$ 41.367.088,83	-	MENOR		
	SUBTOTAL				$ 45.195.135,00		$ 45.195.135,31	-			
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			$ 7.701.251,00		$ 7.701.251,06				
	IMPREVISTOS	1%			$ 451.951,35		$ 451.951,35				
	UTILIDAD	3%			$ 1.355.854,05		$ 1.355.854,06				
	IVA / UTILIDAD	19%			$ 257.612,27		$ 40.675,62				
	TOTAL MALLA PERIMETRAL				**$ 54.961.803,67**		**$ 54.744.867,40**				
2	SANIDAD					-					
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²		$ 5.385,08	$ -	40,15	$ 216.211,13	40,15	MAYOR		
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	63,00	$ 22.934,85	$ 1.444.896,00	-	$ -	(63,00)	MENOR		
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²		$ 31.179,94	$ -	40,82	$ 1.272.765,06	40,82	MAYOR		
8,03	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS	ml	36	$ 24.247,94	$ 872.926,00	22,56	$ 547.033,44	(13,44)	MENOR		
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	15	$ 17.987,28	$ 269.809,00	-	$ -	(15,00)	MENOR		
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	15	$ 10.182,66	$ 152.740,00	-	$ -	(15,00)	MENOR		
10,13	PINTURA EPOXI PARA TANQUES SUBTERRANEOS	m²	50	$ 15.521,68	$ 776.084,00	40,82	$ 633.595,16	(9,18)	MENOR		
13,07	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	10	$ 82.584,08	$ 825.841,00	-	$ -	(10,00)	MENOR		
16,07	MORTERO IMPERMEABILIZADO MUROS TIPO SIKATOP SEAL107 O SIMILAR	m²	50	$ 27.916,47	$ 1.395.823,00	40,82	$ 1.139.550,17	(9,18)	MENOR		
	SUBTOTAL				$ 5.738.119,00		$ 3.592.943,83	-			2.145.175,17
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			$ 977.775,48		$ 612.237,63				
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.381,19		$ 57.929,44				
	UTILIDAD	3%			$ 172.143,57		$ 107.788,31				
	IVA / UTILIDAD	19%			$ 32.707,28		$ 20.479,78				
	TOTAL SANIDAD				**$ 6.978.126,52**		**$ 4.369.378,99**	63%			2.608.747,53
3	MATERIALES COMPUESTOS										
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	105,47	$ 11.532,54	$ 1.216.337,00	103,51	$ 1.193.756,30	(1,96)	MENOR		
1,07	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ÁNGULOS	m²	30	$ 55.930,81	$ 1.677.924,00	30,00	$ 1.677.924,27	-	MENOR		
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	6	$ 48.503,16	$ 291.019,00	6,00	$ 291.018,98	-	MENOR		
4,04	RIEL METÁLICO PARA PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR. INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	kg	90	$ 24.888,53	$ 2.239.968,00	90,00	$ 2.239.968,10	-	MENOR		
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	35	$ 110.287,68	$ 3.860.069,00	27,00	$ 2.977.767,24	(8,00)	MENOR		
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	12	$ 475.907,79	$ 5.710.894,00	12,00	$ 5.710.893,50	-	MENOR		
6,2,5	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	2	$ 283.762,35	$ 567.525,00	12,00	$ 3.405.148,18	10,00	MAYOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
6,2,6	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	6	$ 162.055,39	$ 972.332,00	3,00	$ 486.166,16	(3,00)	MENOR		
6,3,1	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA CON DE 50A, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1	$ 31.666,28	$ 31.666,00	1,00	$ 31.666,28	-	MENOR		
6,3,2	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS	un	7	$ 23.748,93	$ 166.243,00	7,00	$ 166.242,53	-	MENOR		
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	185,66	$ 75.614,37	$ 14.038.564,00	136,00	$ 10.283.554,69	(49,66)	MENOR		
9,02	CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2	m²	4	$ 72.986,88	$ 291.948,00	4,00	$ 291.947,52	-	MENOR		
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS.	m²	168,2	$ 57.425,40	$ 9.658.952,00	164,04	$ 9.420.062,53	(4,16)	MENOR		
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	445,64	$ 19.629,87	$ 8.747.856,00	426,62	$ 8.374.495,75	(19,02)	MENOR		
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	70	$ 5.834,04	$ 408.383,00	70,00	$ 408.382,56	-	MENOR		
10,10	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	60	$ 17.987,28	$ 1.079.237,00	145,80	$ 2.622.544,89	85,80	MAYOR		
	SUBTOTAL				**$ 50.958.917,00**	-	**$ 49.581.539,47**	-	MENOR		**1.377.377,53**
	COSTOS INDIRECTOS					-					
	ADMINISTRACION	17,04%			**$ 8.683.399,46**	-	**$ 8.448.694,33**				
	IMPREVISTOS	1%			**$ 509.589,17**	-	**$ 495.815,39**				
	UTILIDAD	3%			**$ 1.528.767,51**	-	**$ 1.487.446,18**				
	IVA / UTILIDAD	19%			**$ 290.465,83**	-	**$ 282.614,77**				
	TOTAL MATERIALES COMPUESTOS				**$ 61.971.138,96**		**$ 60.296.110,15**	97%			**1.675.028,81**
4	VIVIENDAS					-					
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	222,4	$ 42.318,73	$ 9.411.685,00	181,87	$ 7.696.676,42	(40,53)	MENOR		
1,02	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ml	2,3	$ 11.910,25	$ 27.394,00	2,30	$ 27.393,59	-	MENOR		
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	15,959	$ 5.587,63	$ 89.174,00	23,67	$ 132.232,46	7,71	MAYOR		
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	132	$ 3.170,29	$ 418.478,00	91,77	$ 290.937,67	(40,23)	MENOR		
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	12	$ 3.463,71	$ 41.564,00	90,00	$ 311.733,53	78,00	MAYOR		
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²		$ 5.385,08	$ -	1,96	$ 10.554,77	1,96	MAYOR		
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	29,603	$ 6.854,64	$ 202.918,00	30,36	$ 208.100,83	0,76	MAYOR		
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	25,68	$ 57.920,19	$ 1.487.391,00	49,60	$ 2.872.563,46	23,92	MAYOR		
2,01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	5,6	$ 18.340,65	$ 102.708,00	6,62	$ 121.415,09	1,02	MAYOR		
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	15	$ 48.503,16	$ 727.547,00	28,00	$ 1.358.088,58	13,00	MAYOR		
2,03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	5,6	$ 18.861,39	$ 105.624,00	7,17	$ 135.236,17	1,57	MAYOR		
2,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	m³	2	$ 40.239,31	$ 80.479,00	4,75	$ 191.136,74	2,75	MAYOR		
3,01	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	2,62	$ 24.399,88	$ 63.928,00	1,56	$ 38.137,02	(1,06)	MENOR		
3,02	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	m³	0,52	$ 723.239,55	$ 376.085,00	0,76	$ 550.457,62	0,24	MAYOR		
3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	33,94	$ 153.467,66	$ 5.208.692,00	36,76	$ 5.641.471,12	2,82	MAYOR		
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	43,56	$ 4.668,64	$ 203.366,00	58,78	$ 274.422,61	15,22	MAYOR		
4,01	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	0,52	$ 718.401,69	$ 373.569,00	0,44	$ 316.096,74	(0,08)	MENOR		
4,02	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	0,38	$ 759.209,96	$ 288.500,00	0,33	$ 250.539,29	(0,05)	MENOR		
4,03	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	436	$ 6.341,75	$ 2.765.001,00	137,76	$ 873.638,83	(298,24)	MENOR		
5,01	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA	m³	1,68	$ 76.133,60	$ 127.904,00	1,54	$ 117.432,90	(0,14)	MENOR		
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	52	$ 5.651,53	$ 293.880,00	133,31	$ 753.405,65	81,31	MAYOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
5,03	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	un	2	$ 16.695,14	$ 33.390,00	2,00	$ 33.390,28	-	MENOR	
5,04	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	2	$ 306.371,73	$ 612.743,00	2,00	$ 612.743,45	-	MENOR	
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un		$ 229.791,34	$ -	2,00	$ 459.582,68	2,00	MAYOR	
5,1,1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	14	$ 32.811,54	$ 459.362,00	4,21	$ 138.136,59	(9,79)	MENOR	
5,1,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	30	$ 53.545,89	$ 1.606.377,00	26,79	$ 1.434.494,29	(3,21)	MENOR	
5,1,3	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	16	$ 23.010,81	$ 368.173,00	18,70	$ 430.302,09	2,70	MAYOR	
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	20	$ 29.616,54	$ 592.331,00	-	$ -	(20,00)	MENOR	
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	4	$ 76.793,10	$ 307.172,00	6,00	$ 460.758,62	2,00	MAYOR	
5,1,6	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2	un	2	$ 52.283,49	$ 104.567,00	2,00	$ 104.566,99	-	MENOR	
5,1,7	SALIDA SANITARIA INODORO 4	un	4	$ 104.189,54	$ 416.758,00	4,00	$ 416.758,18	-	MENOR	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	6	$ 50.599,22	$ 303.595,00	6,00	$ 303.595,34	-	MENOR	
5,1,9	SALIDA SANITARIA DUCHA 2	un	4	$ 70.123,50	$ 280.494,00	4,00	$ 280.494,01	-	MENOR	
5,1,10	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2	un	2	$ 104.026,39	$ 208.053,00	2,00	$ 208.052,77	-	MENOR	
5,1,11	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2	un	2	$ 87.254,33	$ 174.509,00	2,00	$ 174.508,65	-	MENOR	
5,1,13	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4	$ 45.639,46	$ 182.558,00	4,00	$ 182.557,82	-	MENOR	
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	40	$ 22.792,27	$ 911.691,00	61,60	$ 1.404.003,92	21,60	MAYOR	
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	4	$ 23.091,35	$ 92.365,00	4,00	$ 92.365,40	-	MENOR	
5,2,4	PUNTO A.F. LAVAPLATOS	un	2	$ 23.347,15	$ 46.694,00	2,00	$ 46.694,29	-	MENOR	
5,2,5	PUNTO A.F. INODORO	un	4	$ 22.335,27	$ 89.341,00	4,00	$ 89.341,09	-	MENOR	
5,2,6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8	$ 46.783,87	$ 374.271,00	8,00	$ 374.270,96	-	MENOR	
5,2,7	PUNTO A.F. LAVADERO	un	2	$ 17.465,70	$ 34.931,00	2,00	$ 34.931,40	-	MENOR	
5,3,1	TUBERÍA CPVC 1/2	m	30	$ 14.613,33	$ 438.400,00	29,26	$ 427.586,09	(0,74)	MENOR	
5,3,2	PUNTO A.C. DUCHA	un	4	$ 18.789,23	$ 75.157,00	4,00	$ 75.156,93	-	MENOR	
5,3,3	PUNTO A.C. LAVADORA	un	2	$ 35.725,38	$ 71.451,00	2,00	$ 71.450,76	-	MENOR	
5,3,4	PUNTO A.C. LAVAPLATOS	un	2	$ 44.762,73	$ 89.525,00	2,00	$ 89.525,45	-	MENOR	
5,3,5	PUNTO A.C. CALENTADOR	un	2	$ 64.345,42	$ 128.691,00	2,00	$ 128.690,85	-	MENOR	
5,4,1	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	8	$ 79.190,23	$ 633.522,00	14,00	$ 1.108.663,18	6,00	MAYOR	
5,4,3	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2	un	6	$ 115.937,21	$ 695.623,00	-	$ -	(6,00)	MENOR	
6,02	CAJA 5800 CON TAPA CIEGA	un	4	$ 24.544,08	$ 98.176,00	4,00	$ 98.176,32	-	MENOR	
6,03	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS	un	2	$ 292.908,15	$ 585.816,00	2,00	$ 585.816,31	-	MENOR	
6,1,1	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	12	$ 22.120,98	$ 265.452,00	18,00	$ 398.177,61	6,00	MAYOR	
6,1,2	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	12	$ 45.755,37	$ 549.064,00	16,00	$ 732.085,93	4,00	MAYOR	
6,1,10	TUBERÍA CONDUIT 3/4	m	26	$ 5.745,20	$ 149.375,00	-	$ -	(26,00)	MENOR	
6,2,2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	16	$ 138.217,19	$ 2.211.475,00	16,00	$ 2.211.474,96	-	MENOR	
6,2,3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	10	$ 109.809,77	$ 1.098.098,00	10,00	$ 1.098.097,71	-	MENOR	
6,3,8	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	12	$ 102.433,10	$ 1.229.197,00	12,00	$ 1.229.197,16	-	MENOR	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	4	$ 141.752,84	$ 567.011,00	4,00	$ 567.011,34	-	MENOR	
6,3,10	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO	un	24	$ 74.596,10	$ 1.790.306,00	24,00	$ 1.790.306,37	-	MENOR	
6,3,11	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO	un	14	$ 193.423,67	$ 2.707.931,00	14,00	$ 2.707.931,34	-	MENOR	
6,3,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un		$ 23.272,22	$ -	14,00	$ 325.811,07		MENOR	
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un		$ 51.339,47	$ -	4,00	$ 205.357,88	4,00	MAYOR	
7,01	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	m	22	$ 60.152,94	$ 1.323.365,00	22,00	$ 1.323.364,59	-	MENOR	
7,02	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	un	2	$ 43.691,73	$ 87.383,00	2,00	$ 87.383,46	-	MENOR	
7,03	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	un	2	$ 71.224,95	$ 142.450,00	2,00	$ 142.449,91	-	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
7,04	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO	un	2	$ 36.323,74	$ 72.647,00	2,00	$ 72.647,48	-	MENOR	
7,05	CAMPANA EXTRACTORA NEGRA	un	2	$ 339.050,12	$ 678.100,00	2,00	$ 678.100,24	-	MENOR	
7,06	ESTUFA A GAS DE CRISTAL	un	2	$ 820.377,52	$ 1.640.755,00	2,00	$ 1.640.755,05	-	MENOR	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	56,98	$ 26.841,85	$ 1.529.448,00	56,98	$ 1.529.448,46	-	MENOR	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	114,26	$ 31.179,94	$ 3.562.620,00	140,00	$ 4.365.191,29	25,74	MAYOR	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	130,6	$ 75.614,37	$ 9.875.237,00	132,00	$ 9.981.097,20	1,40	MAYOR	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	460,00	$ 25.594,23	$ 11.773.346,00	380,00	$ 9.725.807,96	(80,00)	MENOR	
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	54	$ 8.818,42	$ 476.195,00	108,00	$ 952.389,82	54,00	MAYOR	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	243,9	$ 8.921,33	$ 2.175.911,00	-	$ -	(243,90)	MENOR	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	3,92	$ 17.987,28	$ 70.510,00	7,28	$ 130.947,37	3,36	MAYOR	
10,11	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS	ml	3,64	$ 741.937,26	$ 2.700.652,00	6,00	$ 4.451.623,53	2,36	MAYOR	
11,01	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m²	21,06	$ 470.176,05	$ 9.901.908,00	21,06	$ 9.901.907,54	-	MENOR	
11,02	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	m²	10,22	$ 476.770,59	$ 4.872.595,00	10,22	$ 4.872.595,39	-	MENOR	
11,03	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0,25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAS INTERNACION TÉCNICA	m²	1,54	$ 251.952,14	$ 388.006,00	1,54	$ 388.006,30	-	MENOR	
11,04	SIPS. MESÓN-BARRA EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 50CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS), FORRADO EL MURO EN AMBAS CARAS DE RH MELAMINICO)	m	2,8	$ 574.308,61	$ 1.608.064,00	2,80	$ 1.608.064,10	-	MENOR	
11,05	HOJA PUERTA MADECOR 0.76-1.10M	un	10	$ 402.825,80	$ 4.028.258,00	10,00	$ 4.028.258,04	-	MENOR	
12,01	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	3,72	$ 361.872,39	$ 1.346.165,00	3,73	$ 1.349.784,01	0,01	MAYOR	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	9,64	$ 267.388,11	$ 2.577.621,00	9,64	$ 2.577.621,42	-	MENOR	
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	13,610	$ 336.015,59	$ 4.573.307,00	15,00	$ 5.040.233,89	1,39	MAYOR	
13,01	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	m	4	$ 27.326,11	$ 109.304,00	10,80	$ 295.122,03	6,80	MAYOR	
13,02	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	23,2	$ 41.860,29	$ 971.159,00	26,24	$ 1.098.413,93	3,04	MAYOR	
13,03	TEJA ETERNIT NO.6	m²	10,4	$ 36.744,77	$ 382.146,00	17,96	$ 659.936,03	7,56	MAYOR	
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	4	$ 360.549,36	$ 1.442.197,00	4,00	$ 1.442.197,45	-	MENOR	
14,05	ACCESORIOS PARA BAÑO CASCADE (6UN)	un	4	$ 201.987,10	$ 807.948,00	4,00	$ 807.948,40	-	MENOR	
14,07	LAVADERO EN GRANITO PULIDO	un	2	$ 299.898,26	$ 599.797,00	2,00	$ 599.796,53	-	MENOR	
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	4	$ 226.719,45	$ 906.878,00	4,00	$ 906.877,79	-	MENOR	
14,09	LAVAPLATOS CON GRIFERÍA	un	2	$ 366.179,95	$ 732.360,00	2,00	$ 732.359,90	-	MENOR	
14,1	LLAVE MANGUERA	un	4	$ 60.714,87	$ 242.859,00	4,00	$ 242.859,48	-	MENOR	
14,13	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO II	un	4	$ 162.020,55	$ 648.082,00	4,00	$ 648.082,18	-	MENOR	
15,01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,68	$ 170.445,08	$ 286.348,00	1,68	$ 286.347,73	-	MENOR	
15,03	SUMINISTRO INST. DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	13,68	$ 548.208,68	$ 7.499.495,00	11,00	$ 6.030.295,49	(2,68)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
16,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	34,96	$ 93.998,63	$ 3.286.192,00	20,00	$ 1.879.972,65	(14,96)	MENOR	
16,02	POYO DUCHA	m	7,2	$ 29.593,63	$ 213.074,00	6,00	$ 177.561,78	(1,20)	MENOR	
16,03	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m	7,2	$ 37.097,80	$ 267.104,00	1,40	$ 51.936,92	(5,80)	MENOR	
17,02	CERRADURA BAÑO	un	4	$ 43.960,68	$ 175.843,00	4,00	$ 175.842,74	-	MENOR	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	130,6	$ 14.864,12	$ 1.941.254,00	160,00	$ 2.378.259,45	29,40	MAYOR	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	580	$ 3.925,18	$ 2.276.603,00	580,00	$ 2.276.603,44	-	MENOR	
18,04	CERÁMICA FORMATO 60CMX60CM BRILLANTE - TIPO MARMOL	m²	55,4	$ 53.016,12	$ 2.937.093,00	55,40	$ 2.937.093,02	-	MENOR	
18,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	4,8	$ 40.001,53	$ 192.007,00	4,80	$ 192.007,34	-	MENOR	
18,06	CERÁMICA FORMATO 30CMX60CM	m²	4,7	$ 59.596,01	$ 280.101,00	4,70	$ 280.101,24	-	MENOR	
18,07	CERÁMICA FORMATO 30CMX60CM PARA PARED MACERATA AVELLANA O SIMILAR	m²	7,2	$ 51.694,50	$ 372.200,00	7,20	$ 372.200,38	-	MENOR	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	69,4	$ 39.795,60	$ 2.761.815,00	138,80	$ 5.523.629,29	69,40	MAYOR	
18,11	PISO GRES FORMATO 20X20CM	m²	20,4	$ 63.321,64	$ 1.291.761,00	20,00	$ 1.266.432,79	(0,40)	MENOR	
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	120	$ 6.522,01	$ 782.642,00	91,77	$ 598.525,20	(28,23)	MENOR	
	SUBTOTAL				**$ 139.790.337,00**		**$ 140.011.817,40**			
	COSTOS INDIRECTOS									
	ADMINISTRACION	**17,04%**			**$ 23.820.273,42**		**$ 23.858.013,68**			
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 1.397.903,37**		**$ 1.400.118,17**			
	UTILIDAD	**3%**			**$ 4.193.710,11**		**$ 4.200.354,52**			
	IVA / UTILIDAD	**19%**			**$ 796.804,92**		**$ 798.067,36**			
	TOTAL ESTRUCTURA				**$ 169.999.028,83**		**$ 170.268.371,13**	100,16%		(269.342,31)
5	**MISCELANEOS**					-				
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	59,5	$ 42.318,73	$ 2.517.964,00	60,01	$ 2.539.546,89	0,51	MAYOR	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	147,7	$ 11.532,54	$ 1.703.356,00	163,24	$ 1.882.571,85	15,54	MAYOR	
1,09	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	498,2	$ 16.445,62	$ 8.193.206,00	534,24	$ 8.785.906,36	36,04	MAYOR	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	498,2	$ 8.807,19	$ 4.387.743,00	534,24	$ 4.705.154,26	36,04	MAYOR	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	42	$ 48.503,16	$ 2.037.133,00	24,00	$ 1.164.075,93	(18,00)	MENOR	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	3681	$ 22.934,85	$ 84.423.196,00	3.681,00	$ 84.423.196,20	-	MENOR	
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	30	$ 5.651,53	$ 169.546,00	30,00	$ 169.545,94	-	MENOR	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	32,28	$ 50.599,22	$ 1.633.343,00	3.228,00	$ 163.334.293,00	3.195,72	MAYOR	
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	100	$ 18.461,02	$ 1.846.102,00	100,00	$ 1.846.101,71	-	MENOR	
6,1,5	ACOMETIDA EN CABLE 2N4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	40	$ 405.350,08	$ 16.214.003,00	40,00	$ 16.214.003,01	-	MENOR	
6,1,10	TUBERÍA CONDUIT 3/4	m	70	$ 5.745,20	$ 402.164,00	70,00	$ 402.163,65	-	MENOR	
6,2,2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	21	$ 138.217,19	$ 2.902.561,00	21,00	$ 2.902.560,89	-	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023

FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
6,2,3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	10	$ 109.809,77	$ 1.098.098,00	10,00	$ 1.098.097,71	-	MENOR	
6,2,5	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	30	$ 283.762,35	$ 8.512.870,00	30,00	$ 8.512.870,45	-	MENOR	
6,3,7	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	10	$ 97.996,52	$ 979.965,00	10,00	$ 979.965,21	-	MENOR	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	10	$ 141.752,84	$ 1.417.528,00	10,00	$ 1.417.528,36	-	MENOR	
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	12	$ 14.170,02	$ 170.040,00	12,00	$ 170.040,30	-	MENOR	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	10	$ 26.841,85	$ 268.418,00	30,00	$ 805.255,42	20,00	MAYOR	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	174,3	$ 75.614,37	$ 13.179.585,00	163,24	$ 12.343.290,20	(11,06)	MENOR	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	272,7	$ 25.594,23	$ 6.979.547,00	272,70	$ 6.979.546,92	-	MENOR	
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	115,8	$ 19.629,87	$ 2.273.139,00	115,80	$ 2.273.139,11	-	MENOR	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	65	$ 5.834,04	$ 379.212,00	115,80	$ 675.581,43	50,80	MAYOR	
10,08	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	463	$ 29.088,03	$ 13.467.759,00	-	$ -	(463,00)	MENOR	
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	498,2	$ 116.395,47	$ 57.988.223,00	534,24	$ 62.183.115,79	36,04	MAYOR	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	59,5	$ 14.864,12	$ 884.415,00	60,01	$ 891.995,93	0,51	MAYOR	
18,1	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	59,5	$ 126.808,09	$ 7.545.082,00	60,10	$ 7.621.166,42	0,60	MAYOR	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON POLIUREA EN FRIO	m²	27	$ 188.666,06	$ 5.093.984,00	72,00	$ 13.583.956,36	45,00	MAYOR	
	SUBTOTAL				**$ 246.668.182,00**	-	**$ 407.904.669,32**	-		
	COSTOS INDIRECTOS									
	ADMINISTRACION	**17,04%**			**$ 42.032.258,21**		**$ 69.506.955,65**			
	IMPREVISTOS	**1%**			**$ 2.466.681,82**		**$ 4.079.046,69**			
	UTILIDAD	**3%**			**$ 7.400.045,46**		**$ 12.237.140,08**			
	IVA / UTILIDAD	**19%**			**$ 1.406.008,64**		**$ 2.325.056,62**			
	TOTAL MISCELANEOS				**$ 299.973.176,13**		**$ 496.052.868,36**	165,4%		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
6	*ECONOMATO*					-	$ -			
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	89,71	$ 42.318,73	$ 3.796.413,00	-	$ -	(89,71)	MENOR	
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	52,9	$ 3.170,29	$ 167.708,00	-	$ -	(52,90)	MENOR	
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	46	$ 3.463,71	$ 159.330,00	-	$ -	(46,00)	MENOR	
1,09	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	2,02	$ 16.445,62	$ 33.220,00	-	$ -	(2,02)	MENOR	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	207,25	$ 8.807,19	$ 1.825.291,00	-	$ -	(207,25)	MENOR	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	42	$ 48.503,16	$ 2.037.133,00	-	$ -	(42,00)	MENOR	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	200	$ 22.934,85	$ 4.586.971,00	-	$ -	(200,00)	MENOR	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	17,68	$ 50.599,22	$ 894.594,00	-	$ -	(17,68)	MENOR	
6,1,8	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 14 AWGXCU INCLUYE TUBERIA EMT ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	m	45	$ 16.578,22	$ 746.020,00	-	$ -	(45,00)	MENOR	
6,2,8	LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA 50W DL, 6500K, 5300LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMININALES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	9	$ 318.895,41	$ 2.870.059,00	-	$ -	(9,00)	MENOR	
6,2,10	REFLECTOR LED 100W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	1	$ 176.890,86	$ 176.891,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
6,3,6	SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CU Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2	$ 467.753,63	$ 935.507,00	-	$ -	(2,00)	MENOR	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	5	$ 141.752,84	$ 708.764,00	-	$ -	(5,00)	MENOR	
6,3,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un	2	$ 23.272,22	$ 46.544,00	-	$ -		MENOR	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	20	$ 26.841,85	$ 536.837,00	-	$ -	(20,00)	MENOR	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	25,3	$ 31.179,94	$ 788.852,00	-	$ -	(25,30)	MENOR	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	330,77	$ 25.594,23	$ 8.465.804,00	-	$ -	(330,77)	MENOR	
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	15	$ 8.818,42	$ 132.276,00	-	$ -	(15,00)	MENOR	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	61,48	$ 57.425,40	$ 3.530.514,00	-	$ -	(61,48)	MENOR	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	57	$ 5.834,04	$ 332.540,00	-	$ -	(57,00)	MENOR	
10,08	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	270	$ 29.088,03	$ 7.853.769,00	-	$ -	(270,00)	MENOR	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	17,2	$ 267.388,11	$ 4.599.076,00	-	$ -	(17,20)	MENOR	
12,04	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16, CON RIEL A DOS CUERPOS	m²	6,2	$ 214.250,46	$ 1.328.353,00	-	$ -	(6,20)	MENOR	
12,06	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES, SEGUN PLANOS	m²	79,78	$ 85.009,57	$ 6.782.064,00	-	$ -	(79,78)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	207,25	$ 116.395,47	$ 24.122.961,00	-	$ -	(207,25)	MENOR	
13,05	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	m²	207,25	$ 113.382,57	$ 23.498.537,00	-	$ -	(207,25)	MENOR	
17,03	CERRADURA DE SEGURIDAD DE SIETE (7) PUNTOS SIN MANIJA. (CUBRIMIENTO EN PISO TECHO, BISAGRA Y LATERAL. 5 LLAVES CODIFICADAS, COPIADO RESTRINGIDO. ANTIGUANA, ANTIPALANCA, ANTITALADRO).	un	1	$ 875.295,90	$ 875.296,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	89,71	$ 14.864,12	$ 1.333.460,00	-	$ -	(89,71)	MENOR	
18,1	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	89,71	$ 126.808,09	$ 11.375.954,00	-	$ -	(89,71)	MENOR	
18,13	GUARDAESCOBA DE PAYANDE INCLUYE PULIDA Y DESTRONCADO	m	52,9	$ 41.937,30	$ 2.218.483,00	-	$ -	(52,90)	MENOR	
	SUBTOTAL				**$ 116.759.221,00**	-	**$ -**	-		
	COSTOS INDIRECTOS									
	ADMINISTRACION	17,04%			**$ 19.895.771,26**		**$ -**			
	IMPREVISTOS	1%			**$ 1.167.592,21**		**$ -**			
	UTILIDAD	3%			**$ 3.502.776,63**		**$ -**			
	IVA / UTILIDAD	19%			**$ 665.527,56**		**$ -**			
	TOTAL ECONOMATO				**$ 141.990.888,66**		**$ -**			
7	ESCAM					-	$ -			
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	30	$ 22.934,85	$ 688.046,00	31,38	$ 719.695,71	1,38	MAYOR	
6,3,12	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR	un	14	$ 50.287,06	$ 704.019,00	14,00	$ 704.018,88	-	MENOR	
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	2	$ 12.261,39	$ 24.523,00	2,00	$ 24.522,78	-	MENOR	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	551	$ 17.987,28	$ 9.910.989,00	302,49	$ 5.440.971,23	(248,51)	MENOR	
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	25	$ 10.182,66	$ 254.567,00	396,48	$ 4.037.221,90	371,48	MAYOR	
12,05	REJILLAS PISO 0.30	m	31	$ 78.439,89	$ 2.431.637,00	31,00	$ 2.431.636,64	-	MENOR	
12,07	MALLA ONDULADA INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	44,0	$ 42.892,17	$ 1.887.255,00	-	$ -	(44,00)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
14,12	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA	un	6	$ 50.345,57	$ 302.073,00	-	$ -	(6,00)	MENOR		
20,03	ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	10,5	$ 22.911,64	$ 240.572,00	-	$ -	(10,50)	MENOR		
	SUBTOTAL				**$ 16.443.681,00**	-	**$ 13.358.067,12**	-			
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			**$ 2.802.003,24**		**$ 2.276.214,64**				
	IMPREVISTOS	1%			**$ 164.436,81**		**$ 133.580,67**				
	UTILIDAD	3%			**$ 493.310,43**		**$ 400.742,01**				
	IVA / UTILIDAD	19%			**$ 93.728,98**		**$ 76.140,98**				
	TOTAL ESCAM				**$ 19.997.160,46**		**$ 16.244.745,43**	81,2%			3.752.415,04
8	***SERVOS Y PINTURAS***					-					
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	6	$ 3.463,71	$ 20.782,00			(6,00)	MENOR		
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	16,57	$ 11.532,54	$ 191.094,00	-	$ -	(16,57)	MENOR		
1,07	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ANGULOS	m²	11,41	$ 55.930,81	$ 638.171,00	-	$ -	(11,41)	MENOR		
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	321,84	$ 8.807,19	$ 2.834.507,00	-	$ -	(321,84)	MENOR		
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	18	$ 48.503,16	$ 873.057,00	-	$ -	(18,00)	MENOR		
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	700	$ 22.934,85	$ 16.054.398,00	-	$ -	(700,00)	MENOR		
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	11	$ 110.287,68	$ 1.213.164,00	-	$ -	(11,00)	MENOR		
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	34	$ 166.290,42	$ 5.653.874,00	-	$ -	(34,00)	MENOR		
6,3,6	SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CU Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	3	$ 467.753,63	$ 1.403.261,00	-	$ -	(3,00)	MENOR		
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	40	$ 26.841,85	$ 1.073.674,00	-	$ -	(40,00)	MENOR		
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	16,57	$ 75.614,37	$ 1.252.930,00	-	$ -	(16,57)	MENOR		
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	106,5	$ 19.629,87	$ 2.090.581,00	-	$ -	(106,50)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	70	$ 5.834,04	$ 408.383,00	-	$ -	(70,00)	MENOR		
10,06	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	90	$ 25.220,24	$ 2.269.821,00	-	$ -	(90,00)	MENOR		
10,07	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ml	234	$ 24.704,54	$ 5.780.862,00	-	$ -	(234,00)	MENOR		
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	983,27	$ 8.921,33	$ 8.772.072,00	-	$ -	(983,27)	MENOR		
12,03	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m²	11,41	$ 202.911,67	$ 2.315.222,00	-	$ -	(11,41)	MENOR		
13,01	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	m	12	$ 27.326,11	$ 327.913,00	-	$ -	(12,00)	MENOR		
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	321,84	$ 116.395,47	$ 37.460.718,00	-	$ -	(321,84)	MENOR		
13,05	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	m²	177,6	$ 113.382,57	$ 20.136.744,00	-	$ -	(177,60)	MENOR		
14,04	GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	un	2	$ 303.330,01	$ 606.660,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
14,06	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	2	$ 90.846,29	$ 181.693,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
15,02	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE	m²	2	$ 92.800,06	$ 185.600,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
19,01	MEMBRANA SINTÉTICA TPO SISTEMA ANCLADO	m²	80	$ 205.224,34	$ 16.417.947,00	-	$ -	(80,00)	MENOR		
20,01	LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	m²	180	$ 26.268,16	$ 4.728.269,00	-	$ -	(180,00)	MENOR		
	SUBTOTAL				**$ 132.891.397,00**		**$ -**				
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			**$ 22.644.694,05**		**$ -**				
	IMPREVISTOS	1%			**$ 1.328.913,97**		**$ -**				
	UTILIDAD	3%			**$ 3.986.741,91**		**$ -**				
	IVA / UTILIDAD	19%			**$ 757.480,96**		**$ -**				
	TOTAL SERVOS Y PINTURAS				**$ 161.609.227,89**		**$ -**				
9	***LABORATORIO***										
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	91,2	$ 42.318,73	$ 3.859.468,00	-	$ -	(91,20)	MENOR		
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	134,91	$ 3.170,29	$ 427.704,00	-	$ -	(134,91)	MENOR		
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	5,48	$ 5.385,08	$ 29.510,00	-	$ -	(5,48)	MENOR		
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	6	$ 48.503,16	$ 291.019,00	-	$ -	(6,00)	MENOR		
6,04	SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	1	$ 20.555,96	$ 20.556,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
6,1,3	ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	8	$ 33.328,89	$ 266.631,00	-	$ -	(8,00)	MENOR		
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	55	$ 18.461,02	$ 1.015.356,00	-	$ -	(55,00)	MENOR		
6,1,7	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1	$ 532.320,99	$ 532.321,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	45	$ 48.518,21	$ 2.183.319,00	-	$ -	(45,00)	MENOR		
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	4	$ 166.290,42	$ 665.162,00	-	$ -	(4,00)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
6,3,3	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS	un	4	$ 119.131,94	$ 476.528,00	-	$ -	(4,00)	MENOR	
6,3,12	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR	un	8	$ 50.287,06	$ 402.297,00	-	$ -	(8,00)	MENOR	
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	2	$ 12.261,39	$ 24.523,00	-	$ -	(2,00)	MENOR	
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un	1	$ 51.339,47	$ 51.339,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	5,48	$ 31.179,94	$ 170.866,00	-	$ -	(5,48)	MENOR	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	40	$ 5.834,04	$ 233.361,00	-	$ -	(40,00)	MENOR	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	197,04	$ 8.921,33	$ 1.757.858,00	-	$ -	(197,04)	MENOR	
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	1	$ 360.549,36	$ 360.549,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
14,02	REGISTRO CON DUCHA SENCILLA DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1	$ 151.170,77	$ 151.171,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	1	$ 226.719,45	$ 226.719,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
14,11	ORINAL TIPO II	un	1	$ 1.465.534,56	$ 1.465.535,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
17,01	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1	$ 74.332,69	$ 74.333,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
17,02	CERRADURA BAÑO	un	1	$ 43.960,68	$ 43.961,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	91,2	$ 14.864,12	$ 1.355.608,00	-	$ -	(91,20)	MENOR	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	433	$ 3.925,18	$ 1.699.602,00	-	$ -	(433,00)	MENOR	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	91,2	$ 39.795,60	$ 3.629.359,00	-	$ -	(91,20)	MENOR	
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	134,91	$ 6.522,01	$ 879.885,00	-	$ -	(134,91)	MENOR	
	SUBTOTAL				**$ 22.294.540,00**		**$ -**			
	COSTOS INDIRECTOS									
	ADMINISTRACION	17,04%			$ 3.798.989,62		$ -			
	IMPREVISTOS	1%			$ 222.945,40		$ -			
	UTILIDAD	3%			$ 668.836,20		$ -			
	IVA / UTILIDAD	19%			$ 127.078,88		$ -			
	TOTAL LABORATORIO				**$ 27.112.390,09**		**$ -**			
10	DEPOT -T53									
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	8	$ 5.587,63	$ 44.701,00	-	$ -	(8,00)	MENOR	
1,10	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	8	$ 29.177,18	$ 233.417,00	-	$ -	(8,00)	MENOR	
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	3	$ 6.854,64	$ 20.564,00	-	$ -	(3,00)	MENOR	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	102	$ 8.807,19	$ 898.334,00	-	$ -	(102,00)	MENOR	
1,15	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	ml	62,5	$ 14.516,30	$ 907.269,00	-	$ -	(62,50)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	200	$ 22.934,85	$ 4.586.971,00	-	$ -	(200,00)	MENOR	
4,06	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE, APLICACION DE SIKAPERMACOR SERIE 82 TIPO SIKA O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36 TIPO S	kg	605	$ 20.178,42	$ 12.207.946,00	-	$ -	(605,00)	MENOR	
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un	1	$ 229.791,34	$ 229.791,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	18	$ 29.616,54	$ 533.098,00	-	$ -	(18,00)	MENOR	
5,1,12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3	un	2	$ 90.088,88	$ 180.178,00	-	$ -	(2,00)	MENOR	
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	16,5	$ 22.792,27	$ 376.072,00	-	$ -	(16,50)	MENOR	
5,2,6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	5	$ 46.783,87	$ 233.919,00	-	$ -	(5,00)	MENOR	
5,2,9	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	11,2	$ 18.653,83	$ 208.923,00	-	$ -	(11,20)	MENOR	
5,2,10	PUNTO A.F. DE Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1	$ 58.280,92	$ 58.281,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
5,2,11	CONEXIÓN A RED HIDRAULIZA EXISTENTE	un	1	$ 73.092,34	$ 73.092,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
5,4,1	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	5	$ 79.190,23	$ 395.951,00	-	$ -	(5,00)	MENOR	
5,4,5	VÁLVULA DE REGISTRO DE Ø 1"	un	2	$ 43.351,08	$ 86.702,00	-	$ -	(2,00)	MENOR	
6,1,2	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	30	$ 45.755,37	$ 1.372.661,00	-	$ -	(30,00)	MENOR	
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	50	$ 18.461,02	$ 923.051,00	-	$ -	(50,00)	MENOR	
6,1,6	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	30	$ 25.190,92	$ 755.728,00	-	$ -	(30,00)	MENOR	
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	10	$ 48.518,21	$ 485.182,00	-	$ -	(10,00)	MENOR	
6,1,11	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	30	$ 28.416,66	$ 852.500,00	-	$ -	(30,00)	MENOR	
6,1,12	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1-1/2" NCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CONDULETAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	20	$ 31.748,92	$ 634.978,00	-	$ -	(20,00)	MENOR	
6,1,13	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	28	$ 58.353,03	$ 1.633.885,00	-	$ -	(28,00)	MENOR	
6,1,14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2/0 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2/0 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 2 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	30	$ 162.576,29	$ 4.877.289,00	-	$ -	(30,00)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
6,1,15	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE NSYPLA1073G GABINETE POLIÉSTER PLM 1000 X 750 X 320 IP66, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE UNA (01) PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA PRINCIPAL, NUEVE (09) PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS SECUNDARIAS, UN (01) DPS CLASE I, BARRAJES DE NEUTRO, TIERRA, RIELES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	un	1	$ 13.147.262,99	$ 13.147.263,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	20	$ 110.287,68	$ 2.205.754,00	-	$ -	(20,00)	MENOR	
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	5	$ 475.907,79	$ 2.379.539,00	-	$ -	(5,00)	MENOR	
6,3,17	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DPX3 250, ICU 25 KA A 400 V, 60 KA A 220/240 V, DPX3 3 POLOS 200 A, REGULABLE DE 160 A 200 A	un	1	$ 1.620.410,74	$ 1.620.411,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
7,07	DESMONTE DE TUBERIA NEUMATICA, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO NUEVA LINEA NEUMATICA, INCLUYE DUCTERIA, DAMPERS, CONECTORES ACOPLES RAPIDOS Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	gl	1	$ 33.045.197,31	$ 33.045.197,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
7,08	VENTILADOR AXIAL DE 1,900 CFM A 110 VOLTIOS INCLUYE CAJA PORTA VENTILADOR Y PREFILTRO METÁLICO LAVABLE	un	1	$ 8.496.880,40	$ 8.496.880,00	-	$ -	(1,00)	MENOR	
7,09	CAJA DE VENTILACIÓN CENTRIFUGA DE 2.000 CFM A 220V CON PREFILTRO METÁLICO LAVABLE	un	2	$ 12.680.789,87	$ 25.361.580,00	-	$ -	(2,00)	MENOR	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	30	$ 31.179,94	$ 935.398,00	-	$ -	(30,00)	MENOR	
8,03	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS	ml	25	$ 24.247,94	$ 606.198,00	-	$ -	(25,00)	MENOR	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	50	$ 75.614,37	$ 3.780.719,00	-	$ -	(50,00)	MENOR	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	28,1	$ 57.425,40	$ 1.613.654,00	-	$ -	(28,10)	MENOR	
10,14	ESTUCO INTERIOR	m²	20	$ 14.629,46	$ 292.589,00	-	$ -	(20,00)	MENOR	
12,01	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	7,5	$ 361.872,39	$ 2.714.043,00	-	$ -	(7,50)	MENOR	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	50	$ 267.388,11	$ 13.369.406,00	-	$ -	(50,00)	MENOR	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	8	$ 336.015,59	$ 2.688.125,00	-	$ -	(8,00)	MENOR		
13,06	TEJA TRANSPARENTE PLASTICA TIPO SANDWICH , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	30	$ 274.685,62	$ 8.240.569,00	-	$ -	(30,00)	MENOR		
16,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	8	$ 93.998,63	$ 751.989,00	-	$ -	(8,00)	MENOR		
16,06	MURO ETERBOARD DOBLE CARA E=10CM	m²	100	$ 91.133,92	$ 9.113.392,00	-	$ -	(100,00)	MENOR		
17,04	CERRADURA DE SEGURIDAD CERROJO EN ACERO 4 PASADORES.	un	2	$ 224.193,99	$ 448.388,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
	SUBTOTAL				**$ 163.621.577,00**		**$ -**				
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			$ 27.881.116,72						
	IMPREVISTOS	1%			$ 1.636.215,77						
	UTILIDAD	3%			$ 4.908.647,31						
	IVA / UTILIDAD	19%			$ 932.642,99						
	TOTAL DEPOT- T53				**$ 198.980.199,79**						
11	BOG MPT6										
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	296,5	$ 42.318,73	$ 12.547.503,00	-	$ -	(296,50)	MENOR		
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	33,79	$ 11.532,54	$ 389.685,00	-	$ -	(33,79)	MENOR		
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	2,5	$ 5.385,08	$ 13.463,00	-	$ -	(2,50)	MENOR		
1,13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	6	$ 5.483,72	$ 32.902,00	-	$ -	(6,00)	MENOR		
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	229,58	$ 4.668,64	$ 1.071.826,00	-	$ -	(229,58)	MENOR		
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	2	$ 76.793,10	$ 153.586,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	2	$ 23.091,35	$ 46.183,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	4	$ 110.287,68	$ 441.151,00	-	$ -	(4,00)	MENOR		
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	21	$ 475.907,79	$ 9.994.064,00	-	$ -	(21,00)	MENOR		
6,2,9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W	un	2	$ 54.738,19	$ 109.476,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
6,3,4	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) ACCESORIOS NECESARIOS	un	1	$ 69.059,37	$ 69.059,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	3	$ 12.261,39	$ 36.784,00	-	$ -	(3,00)	MENOR		
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	12	$ 14.170,02	$ 170.040,00	-	$ -	(12,00)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	33,79	$ 75.614,37	$ 2.555.010,00	-	$ -	(33,79)	MENOR		
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	221,0	$ 25.594,23	$ 5.656.325,00	-	$ -	(221,00)	MENOR		
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	281,7	$ 19.629,87	$ 5.529.735,00	-	$ -	(281,70)	MENOR		
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	80	$ 5.834,04	$ 466.723,00	-	$ -	(80,00)	MENOR		
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	24	$ 8.921,33	$ 214.112,00	-	$ -	(24,00)	MENOR		
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	2	$ 360.549,36	$ 721.099,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	2	$ 226.719,45	$ 453.439,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
14,11	ORINAL TIPO II	un	2	$ 1.465.534,56	$ 2.931.069,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
14,12	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA	un	1	$ 50.345,57	$ 50.346,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
15,01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,12	$ 170.445,08	$ 190.898,00	-	$ -	(1,12)	MENOR		
17,01	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1	$ 74.332,69	$ 74.333,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	14,3	$ 14.864,12	$ 212.557,00	-	$ -	(14,30)	MENOR		
18,02	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	281,7	$ 27.129,46	$ 7.642.369,00	-	$ -	(281,70)	MENOR		
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	65	$ 3.925,18	$ 255.137,00	-	$ -	(65,00)	MENOR		
18,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	0,5	$ 40.001,53	$ 20.001,00	-	$ -	(0,50)	MENOR		
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	14,3	$ 39.795,60	$ 569.077,00	-	$ -	(14,30)	MENOR		
18,14	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.	m	180	$ 27.354,28	$ 4.923.771,00	-	$ -	(180,00)	MENOR		
	SUBTOTAL				**$ 57.541.723,00**		**$ -**	-			
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			**$ 9.805.109,60**		**$ -**				
	IMPREVISTOS	1%			**$ 575.417,23**		**$ -**				
	UTILIDAD	3%			**$ 1.726.251,69**		**$ -**				
	IVA / UTILIDAD	19%			**$ 327.987,82**		**$ -**				
	TOTAL BOG MPT6				**$ 69.976.489,34**		**$ -**				
13	TALLERES ELECTRICOS										
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	94,6	$ 42.318,73	$ 4.003.352,00	-	$ -	(94,60)	MENOR		
1,02	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ml	2,3	$ 11.910,25	$ 27.394,00	-	$ -	(2,30)	MENOR		
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	0,82	$ 5.587,63	$ 4.582,00	-	$ -	(0,82)	MENOR		
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	350	$ 11.532,54	$ 4.036.389,00	-	$ -	(350,00)	MENOR		
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	4	$ 5.385,08	$ 21.540,00	-	$ -	(4,00)	MENOR		
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	0,3	$ 6.854,64	$ 2.056,00	-	$ -	(0,30)	MENOR		
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	8,8	$ 57.920,19	$ 509.698,00	-	$ -	(8,80)	MENOR		
1,13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	7	$ 5.483,72	$ 38.386,00	-	$ -	(7,00)	MENOR		
2,01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	3,5	$ 18.340,65	$ 64.192,00	-	$ -	(3,50)	MENOR		
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	18	$ 48.503,16	$ 873.057,00	-	$ -	(18,00)	MENOR		
2,03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	4,4	$ 18.861,39	$ 82.990,00	-	$ -	(4,40)	MENOR		
3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	8,8	$ 153.467,66	$ 1.350.515,00	-	$ -	(8,80)	MENOR		
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	18,2	$ 4.668,64	$ 84.969,00	-	$ -	(18,20)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	14,8	$ 5.651,53	$ 83.643,00	-	$ -	(14,80)	MENOR		
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un	1	$ 229.791,34	$ 229.791,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
5,1,1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	10,3	$ 32.811,54	$ 337.959,00	-	$ -	(10,30)	MENOR		
5,1,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	8	$ 53.545,89	$ 428.367,00	-	$ -	(8,00)	MENOR		
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1	$ 29.616,54	$ 29.617,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	5	$ 76.793,10	$ 383.966,00	-	$ -	(5,00)	MENOR		
5,1,7	SALIDA SANITARIA INODORO 4	un	2	$ 104.189,54	$ 208.379,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
5,1,9	SALIDA SANITARIA DUCHA 2	un	1	$ 70.123,50	$ 70.124,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
5,1,12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3	un	1	$ 90.088,88	$ 90.089,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	5	$ 22.792,27	$ 113.961,00	-	$ -	(5,00)	MENOR		
5,2,2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	14,8	$ 35.509,12	$ 525.535,00	-	$ -	(14,80)	MENOR		
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	5	$ 23.091,35	$ 115.457,00	-	$ -	(5,00)	MENOR		
5,2,5	PUNTO A.F. INODORO	un	2	$ 22.335,27	$ 44.671,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
5,2,8	PUNTO A.F. DUCHA	un	1	$ 266.697,86	$ 266.698,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
5,4,2	BUJE SOLDADO PVCP 3/4X1/2	un	8	$ 4.895,03	$ 39.160,00	-	$ -	(8,00)	MENOR		
5,4,4	REGISTRO DE AGUA TIPO BOLA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	un	1	$ 85.310,28	$ 85.310,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
6,01	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS	un	55	$ 10.798,33	$ 593.908,00	-	$ -	(55,00)	MENOR		
6,04	SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	4	$ 20.555,96	$ 82.224,00	-	$ -	(4,00)	MENOR		
6,1,6	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	45	$ 25.190,92	$ 1.133.592,00	-	$ -	(45,00)	MENOR		
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	45	$ 48.518,21	$ 2.183.319,00	-	$ -	(45,00)	MENOR		
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	12	$ 166.290,42	$ 1.995.485,00	-	$ -	(12,00)	MENOR		
6,3,4	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) ACCESORIOS NECESARIOS	un	1	$ 69.059,37	$ 69.059,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
6,3,5	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS	un	6	$ 59.338,63	$ 356.032,00	-	$ -	(6,00)	MENOR		
6,3,8	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	5	$ 102.433,10	$ 512.165,00	-	$ -	(5,00)	MENOR		
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	3	$ 14.170,02	$ 42.510,00	-	$ -	(3,00)	MENOR		
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un	1	$ 51.339,47	$ 51.339,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	2,2	$ 26.841,85	$ 59.052,00	-	$ -	(2,20)	MENOR		
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	4	$ 31.179,94	$ 124.720,00	-	$ -	(4,00)	MENOR		
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	350	$ 75.614,37	$ 26.465.030,00	-	$ -	(350,00)	MENOR		
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	45,74	$ 25.594,23	$ 1.170.670,48	-	$ -	(45,74)	MENOR		
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	2,2	$ 8.818,42	$ 19.401,00	-	$ -	(2,20)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	162	$ 57.425,40	$ 9.302.915,00	-	$ -	(162,00)	MENOR		
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	52	$ 5.834,04	$ 303.370,00	-	$ -	(52,00)	MENOR		
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	27	$ 8.921,33	$ 240.876,00	-	$ -	(27,00)	MENOR		
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	16	$ 17.987,28	$ 287.796,00	-	$ -	(16,00)	MENOR		
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	1,12	$ 336.015,59	$ 376.337,00	-	$ -	(1,12)	MENOR		
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	2	$ 360.549,36	$ 721.099,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
14,03	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO CON GRIFERIA	un	3	$ 344.806,82	$ 1.034.420,00	-	$ -	(3,00)	MENOR		
14,11	ORINAL TIPO II	un	2	$ 1.465.534,56	$ 2.931.069,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
15,01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,7	$ 170.445,08	$ 289.757,00	-	$ -	(1,70)	MENOR		
15,02	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE	m²	5,6	$ 92.800,06	$ 519.680,00	-	$ -	(5,60)	MENOR		
16,02	POYO DUCHA	m	2	$ 29.593,63	$ 59.187,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
16,03	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m	0,6	$ 37.097,80	$ 22.259,00	-	$ -	(0,60)	MENOR		
16,04	MESÓN EN GRANITO PULIDO	m²	1,2	$ 212.273,33	$ 254.728,00	-	$ -	(1,20)	MENOR		
16,05	SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 60CMX90CMX10CM	un	2	$ 70.300,06	$ 140.600,00	-	$ -	(2,00)	MENOR		
17,02	CERRADURA BAÑO	un	1	$ 43.960,68	$ 43.961,00	-	$ -	(1,00)	MENOR		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023

FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES			
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	29,3	$ 14.864,12	$ 435.519,00	-	$ -	(29,30)	MENOR		
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	260	$ 3.925,18	$ 1.020.546,00	-	$ -	(260,00)	MENOR		
18,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	7,15	$ 40.001,53	$ 286.011,00	-	$ -	(7,15)	MENOR		
18,08	CERÁMICA FORMATO 30CMX75CM	m²	28,82	$ 55.819,35	$ 1.608.714,00	-	$ -	(28,82)	MENOR		
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	29,3	$ 39.795,60	$ 1.166.011,00	-	$ -	(29,30)	MENOR		
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	14,24	$ 6.522,01	$ 92.873,00	-	$ -	(14,24)	MENOR		
	SUBTOTAL				$ 70.148.081,48	-	$ -	-	MENOR		
	COSTOS INDIRECTOS										
	ADMINISTRACION	17,04%			$ 11.953.233,08		$ -				
	IMPREVISTOS	1%			$ 701.480,81		$ -				
	UTILIDAD	3%			$ 2.104.442,44		$ -				
	IVA / UTILIDAD	19%			$ 399.844,06		$ -				
	TOTAL TALLERES ELECTRICOS				$ 85.307.081,89		$ -				
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					$ 1.068.050.910,48		$ 659.644.172,45				
ADMINISTRACIÓN		17,04%			$ 181.995.875,15	17,04%	$ 112.403.366,99				
IMPREVISTOS		1,00%			$ 10.680.509,10	1,00%	$ 6.596.441,72				
UTILIDADES		3,00%			$ 32.041.527,31	3,00%	$ 19.789.325,17				
IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%			$ 6.087.890,19	19,00%	$ 3.759.971,77				
TOTAL CONTRACTUAL					$ 1.298.856.712,24	SUBTOTAL 3	$ 802.193.278,10	61,76%			

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			-	$ -	$ -		$ -	-	MENOR	
			-	$ -	$ -		$ -	-	MENOR	
			-	$ -	$ -		$ -	-	MENOR	
TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS					$ -		$ -			
IVA		19%			$ -		$ -			
SUBTOTALES EQUIPOS					$ -		$ -			
TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL					$ 1.298.856.712,24	SUBTOTAL 3	$ 802.193.278,10			

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDADES REQUERIDAS			Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS					$ -	
ADMINISTRACIÓN		17%			$ -	
IMPREVISTOS		1%			$ -	
UTILIDADES		3%			$ -	
IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ -	
SUBTOTAL 1					$ -	

TOTAL BALANCE (OBRAS+EQUIPOS+NO PREVISTOS)	$ 802.193.278,10

Solicita:

Representante Legal G&V ASOCIADOS SAS
ARQ. ERIKA BIBIANA GÓMEZ TRUJILLO

Aprobó

Carlos Cuadros
Teniente Supervisor de obra
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	5
		Vigencia	24/11/2023
FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS		

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES	

Solicita: Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	Solicita: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles	Solicita: Daniel Medina Residente de Obra 2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	5
		24/11/2023
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO	
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS	
FECHA DE CORTE	19 DE SEPTIEMBRE 2024	
CORTE DE OBRA No.	CORTE DE OBRA NUMERO 2	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	**MALLA PERIMETRAL**																			
1,10	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	131,20	$ 29.177,18	$ 3.828.046,00	131,20	-	$ -	131,20	$ 3.828.046,48	100,00%					$ -		-	$ -	
20,02	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.	m²	131,20	$ 315.297,93	$ 41.367.089,00	131,20	-	$ -	118,08	$ 37.230.379,95	90,00%	13,11	$ 4.133.555,90	9,99%		$ -	0,00%	0,01	$ 3.152,98	
	SUBTOTAL		-	$ -	$ 45.195.135,00	-	-	$ -	-	$ 41.058.426,43		-	$ 4.133.555,90		-	$ -		-	$ 3.152,98	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	$ 45.195.135,00	-	-	$ -	-	$ 41.058.426,43		-	$ 4.133.555,90		-	$ -		-	$ 3.152,98	
	ADMINISTRACION	17,04%	-	$ -	$ 7.701.251,00	-	-	$ -	17,04%	$ 6.996.355,86		17,04%	$ 704.357,93		-	$ -		17,04%	$ 537,27	
	IMPREVISTOS	1%	-	$ -	$ 451.951,35	-	-	$ -	1%	$ 410.584,26		1%	$ 41.335,56		-	$ -		1%	$ 31,53	
	UTILIDAD	3%	-	$ -	$ 1.355.854,05	-	-	$ -	3%	$ 1.231.752,79		3%	$ 124.006,68		-	$ -		3%	$ 94,59	
	IVA / UTILIDAD	19%	-	$ -	$ 257.612,27	-	-	$ -	19%	$ 234.033,03		19%	$ 23.561,27		-	$ -		19%	$ 17,97	
	TOTAL MALLA PERIMETRAL		-	$ -	$ 54.961.803,67	-	-	$ -	-	$ 49.931.152,38		-	$ 5.026.817,33		-	$ -		-	$ 3.834,34	
2,00	**SANIDAD**					2,00	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²		$ 5.385,08	$ -	-	-	$ -	-	$ -		27,95	$ 150.513,10	100,00%		$ -		-	$ -	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	63,00	$ 22.934,85	$ 1.444.896,00	63,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	63,0	$ 1.444.895,78	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²		$ 31.179,94	$ -	-	-	$ -	-	$ -		25,77	$ 803.507,00			$ -		-	$ -	
8,03	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS	ml	36	$ 24.247,94	$ 872.926,00	36,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	20,83	$ 505.084,51	57,86%		$ -	0,00%	15,2	$ 367.841,19	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	15	$ 17.967,28	$ 269.809,00	15,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	15,0	$ 269.809,15	
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	15	$ 10.182,66	$ 152.740,00	15,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	15,0	$ 152.739,93	
10,13	PINTURA EPOXI PARA TANQUES SUBTERRANEOS	m²	50	$ 15.521,68	$ 776.084,00	50,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	31,58	$ 490.174,79	63,16%		$ -	0,00%	18,4	$ 285.909,43	
13,07	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR. TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	10	$ 82.584,08	$ 825.841,00	10,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	10,0	$ 825.840,80	
16,07	MORTERO IMPERMEABILIZADO MUROS TIPO SIKATOP SEAL107 O SIMILAR	m²	50	$ 27.916,47	$ 1.395.823,00	50,00	-	$ -	-	$ -	0,00%	31,58	$ 881.602,02	63,16%		$ -	0,00%	18,4	$ 514.221,32	
	SUBTOTAL				$ 5.738.119,00	-	-	$ -	-	$ -		-	$ 2.830.881,42		-	$ -		-	$ 3.861.257,59	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	$ 5.738.119,00	-	-	$ -	-	$ -		-	$ 2.830.881,42		-	$ -		-	$ 3.861.257,59	
	ADMINISTRACION	17,04%	-	$ -	$ 977.775,48	-	-	$ -	-	$ -		17,04%	$ 482.382,19		-	$ -		17,04%	$ 657.998,29	
	IMPREVISTOS	1%	-	$ -	$ 57.381,19	-	-	$ -	-	$ -		1%	$ 28.308,81		-	$ -		1%	$ 38.612,58	
	UTILIDAD	3%	-	$ -	$ 172.143,57	-	-	$ -	-	$ -		3%	$ 84.926,44		-	$ -		3%	$ 115.837,73	
	IVA / UTILIDAD	19%	-	$ -	$ 32.707,28	-	-	$ -	-	$ -		19%	$ 16.136,02		-	$ -		19%	$ 22.009,17	
	TOTAL SANIDAD		-	$ -	$ 6.978.126,52	-	-	$ -	-	$ -		-	$ 3.442.634,90	49,33%	-	$ -		-	$ 4.695.675,35	
3,00	**MATERIALES COMPUESTOS**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	105,47	$ 11.532,54	$ 1.216.337,00			$ -	103,51	$ 1.193.756,30	98,14%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	2,0	$ 22.580,71	
1,07	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ÁNGULOS	m²	30,00	$ 55.930,81	$ 1.677.924,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	30,00	$ 1.677.924,27	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	6,00	$ 48.503,16	$ 291.019,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	6,00	$ 291.018,98	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
4,04	RIEL METÁLICO PARA PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR. INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	kg	90,00	$ 24.888,53	$ 2.239.968,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	90,00	$ 2.239.968,10	100,00%		$ -		-	$ -	
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	35,00	$ 110.287,68	$ 3.860.069,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	11,00	$ 1.213.164,43	31,43%		$ -	0,00%	24,0	$ 2.646.904,21	
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	12,00	$ 475.907,79	$ 5.710.894,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	12,00	$ 5.710.893,50	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
6,2,5	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS), RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	2,00	$ 283.762,35	$ 567.525,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	3,00	$ 851.287,05	150,00%		$ -	0,00%	- 1,0	-$ 283.762,35	
6,2,6	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	6,00	$ 162.055,39	$ 972.332,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	3,00	$ 486.166,16	50,00%		$ -	0,00%	3,0	$ 486.166,16	
6,3,1	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA CON DE 50A, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1,00	$ 31.666,28	$ 31.666,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	1,00	$ 31.666,28	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,2	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A,/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS	un	7,00	$ 23.748,93	$ 166.243,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	7,00	$ 166.242,53	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	185,66	$ 75.614,37	$ 14.038.564,00		-	$ -	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	185,7	$ 14.038.564,44	
9,02	CIELORRASO PLANO DRYWALL 1/2	m²	4,00	$ 72.986,88	$ 291.948,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	4,0	$ 291.947,52	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS.	m²	168,20	$ 57.425,40	$ 9.658.952,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	164,04	$ 9.420.062,53	97,53%		$ -	0,00%	4,2	$ 238.889,66	
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	445,64	$ 19.629,87	$ 8.747.856,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	120,17	$ 2.358.921,65	26,97%		$ -	0,00%	325,5	$ 6.388.934,26	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	70,00	$ 5.834,04	$ 408.383,00		-	$ -	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	70,0	$ 408.382,56	
10,10	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	60,00	$ 17.987,28	$ 1.079.237,00		-	$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	60,0	$ 1.079.236,58	
	SUBTOTAL				$ 50.958.917,00	-	-	$ -	-	$ 1.193.756,30		-	$ 24.447.315,46		-	$ -		-	$ 25.317.843,75	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	$ 50.958.917,00	-	-	$ -	-	$ 1.193.756,30		-	$ 24.447.315,46		-	$ -		-	$ 25.317.843,75	
	ADMINISTRACION	17,04%	-	$ -	$ 8.683.399,46	-	-	$ -	-	$ 203.416,07		17,04%	$ 4.165.822,56		-	$ -		17,04%	$ 4.314.160,57	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**GA-JELOG-FR-101**
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	**5**
		24/11/2023
CONTRATO No.	**PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**	
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS SAS**	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. CARLOS CUADROS**	
FECHA DE CORTE	**19 DE SEPTIEMBRE 2024**	
CORTE DE OBRA No.	**CORTE DE OBRA NUMERO 2**	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	$ 509.589,17	-	-	$ -	-	$ 11.937,56		1%	$ 244.473,15		-	$ -		1%	$ 253.178,44	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	$ 1.528.767,51	-	-	$ -	-	$ 35.812,69		3%	$ 733.419,45		-	$ -		3%	$ 759.535,31	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	$ 290.465,83	-	-	$ -	-	$ 6.804,41		19%	$ 139.349,70		-	$ -		19%	$ 144.311,71	
	TOTAL MATERIALES COMPUESTOS		-	$ -	**$ 61.971.138,96**	-	-	**$ -**	-	**$ 1.451.727,04**	2,34%		**$ 29.730.380,34**	47,97%		**$ -**	0,00%	-	**$ 30.789.029,78**	49,68%
3,00	**VIVIENDAS**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	-
0	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	222,40	$ 42.318,73	$ 9.411.685,00				181,87	$ 7.696.676,42		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	40,5	$ 1.715.008,79	
1,02	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ml	2,30	$ 11.910,25	$ 27.394,00				2,30	$ 27.393,59		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	15,96	$ 5.587,63	$ 89.174,00				23,67	$ 132.232,46		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	- 7,7	$ 43.058,38	
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	132,00	$ 3.170,29	$ 418.478,00				91,77	$ 290.937,67		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	40,2	$ 127.540,83	
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	12,00	$ 3.463,71	$ 41.564,00				-	$ -		61,34	$ 212.463,72	511,17%		$ -	0,00%	- 49,3	$ 170.899,25	
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²		$ 5.385,08	$ -		-	$ -	-	$ -		1,96	$ 10.554,77		-	$ -		- 2,0	$ 10.554,77	
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	29,60	$ 6.854,64	$ 202.918,00				28,04	$ 192.198,05		3,37	$ 23.100,15	11,38%		$ -	0,00%	- 1,8	$ 12.380,17	
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	25,68	$ 57.920,19	$ 1.487.391,00				45,62	$ 2.642.041,10		3,98	$ 230.522,36	15,50%		$ -	0,00%	- 23,9	$ 1.385.172,95	
2,01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	5,60	$ 18.340,65	$ 102.708,00				-	$ -		6,62	$ 121.415,09	118,21%		$ -		- 1,0	$ 18.707,46	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	15,00	$ 48.503,16	$ 727.547,00				7,50	$ 363.773,73		14,00	$ 679.044,29	93,33%		$ -	0,00%	- 6,5	$ 315.270,56	
2,03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	5,60	$ 18.861,39	$ 105.624,00				5,23	$ 98.558,04		1,94	$ 36.591,10	34,64%		$ -	0,00%	- 1,6	$ 29.525,36	
2,04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	m³	2,00	$ 40.239,31	$ 80.479,00				4,75	$ 191.136,74		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	- 2,8	$ 110.658,11	
3,01	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0,05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	2,62	$ 24.399,88	$ 63.928,00				1,56	$ 38.137,02		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	1,1	$ 25.790,68	
3,02	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	m³	0,52	$ 723.239,55	$ 376.085,00				0,76	$ 550.457,62		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	- 0,2	$ 174.373,05	
3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	33,94	$ 153.467,66	$ 5.208.692,00				16,76	$ 2.572.117,95		20,00	$ 3.069.353,17	58,93%		$ -	0,00%	- 2,8	$ 432.778,80	
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	43,56	$ 4.668,64	$ 203.366,00				32,16	$ 150.141,19		24,11	$ 112.560,89	55,35%		$ -	0,00%	- 12,7	$ 59.336,16	
4,01	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	0,52	$ 718.401,69	$ 373.569,00				-	$ -		0,46	$ 330.464,78	88,46%		$ -	0,00%	0,1	$ 43.104,10	
4,02	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	0,38	$ 759.209,96	$ 288.500,00				-	$ -		0,33	$ 250.539,29	86,84%		$ -	0,00%	0,1	$ 37.960,50	
4,03	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	436,00	$ 6.341,75	$ 2.765.001,00				76,16	$ 483.000,51		61,45	$ 389.700,25	14,09%		$ -	0,00%	298,4	$ 1.892.300,19	
5,01	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA	m³	1,68	$ 76.133,60	$ 127.904,00				0,66	$ 50.435,33		0,88	$ 66.997,57	52,38%		$ -	0,00%	0,1	$ 10.471,55	
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	52,00	$ 5.651,53	$ 293.880,00				58,98	$ 333.327,32		65,93	$ 372.605,46	126,79%		$ -	0,00%	- 72,9	$ 412.053,15	
5,03	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	un	2,00	$ 16.695,14	$ 33.390,00				1,00	$ 16.695,14		1,00	$ 16.695,14	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,04	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	2,00	$ 306.371,73	$ 612.743,00				-	$ -		2,00	$ 612.743,45	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un		$ 229.791,34	$ -				1,00	$ 229.791,34		1,00	$ 229.791,34			$ -		- 2,0	$ 459.582,68	
5,1,1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	14,00	$ 32.811,54	$ 459.362,00				1,00	$ 32.811,54		3,21	$ 105.325,05	22,93%		$ -	0,00%	9,8	$ 321.225,00	
5,1,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	30,00	$ 53.545,89	$ 1.606.377,00				11,44	$ 612.564,94		15,35	$ 821.929,35	51,17%		$ -	0,00%	3,2	$ 171.882,29	
5,1,3	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	16,00	$ 23.010,81	$ 368.173,00				10,35	$ 238.161,85		8,35	$ 192.140,24	52,19%		$ -	0,00%	- 2,7	$ 62.129,18	
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	20,00	$ 29.616,54	$ 592.331,00				-	$ -		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	20,0	$ 592.330,80	
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	4,00	$ 76.793,10	$ 307.172,00				2,00	$ 153.586,21		4,00	$ 307.172,41	100,00%		$ -	0,00%	- 2,0	$ 153.586,21	
5,1,6	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2	un	2,00	$ 52.283,49	$ 104.567,00				-	$ -		2,00	$ 104.566,99	100,00%		$ -		-	$ -	
5,1,7	SALIDA SANITARIA INODORO 4	un	4,00	$ 104.189,54	$ 416.758,00				2,00	$ 208.379,09		2,00	$ 208.379,09	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	6,00	$ 50.599,22	$ 303.595,00				-	$ -			$ -	0,00%		$ -	0,00%	6,0	$ 303.595,34	
5,1,9	SALIDA SANITARIA DUCHA 2	un	4,00	$ 70.123,50	$ 280.494,00				2,00	$ 140.247,00		2,00	$ 140.247,00	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,1,10	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2	un	2,00	$ 104.026,39	$ 208.053,00				1,00	$ 104.026,39		1,00	$ 104.026,39	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,1,11	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2	un	2,00	$ 87.254,33	$ 174.509,00				1,00	$ 87.254,33		1,00	$ 87.254,33	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,1,13	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	$ 45.639,46	$ 182.558,00				4,00	$ 182.557,82			$ -	0,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	40,00	$ 22.792,27	$ 911.691,00					$ -		61,60	$ 1.404.003,92	154,00%		$ -	0,00%	- 21,6	$ 492.313,06	
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	4,00	$ 23.091,35	$ 92.365,00					$ -		4,00	$ 92.365,40	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,2,4	PUNTO A.F. LAVAPLATOS	un	2,00	$ 23.347,15	$ 46.694,00					$ -		2,00	$ 46.694,29	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,2,5	PUNTO A.F. INODORO	un	4,00	$ 22.335,27	$ 89.341,00					$ -		4,00	$ 89.341,09	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,2,6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	$ 46.783,87	$ 374.271,00					$ -		8,00	$ 374.270,96	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,2,7	PUNTO A.F. LAVADERO	un	2,00	$ 17.465,70	$ 34.931,00					$ -		2,00	$ 34.931,40	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,3,1	TUBERÍA CPVC 1/2	m	30,00	$ 14.613,33	$ 438.400,00					$ -		29,26	$ 427.586,09	97,53%		$ -	0,00%	0,7	$ 10.813,87	
5,3,2	PUNTO A.C. DUCHA	un	4,00	$ 18.789,23	$ 75.157,00					$ -		4,00	$ 75.156,93	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,3,3	PUNTO A.C. LAVADORA	un	2,00	$ 35.725,38	$ 71.451,00					$ -		2,00	$ 71.450,76	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,3,4	PUNTO A.C. LAVAPLATOS	un	2,00	$ 44.762,73	$ 89.525,00					$ -		2,00	$ 89.525,45	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,3,5	PUNTO A.C. CALENTADOR	un	2,00	$ 64.345,42	$ 128.691,00					$ -		2,00	$ 128.690,85	100,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
5,4,1	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	8,00	$ 79.190,23	$ 633.522,00					$ -		14,00	$ 1.108.663,18	175,00%		$ -	0,00%	- 6,0	$ 475.141,36	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**GA-JELOG-FR-101**
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	**5**
		24/11/2023
CONTRATO No.	**PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**	
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS SAS**	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. CARLOS CUADROS**	
FECHA DE CORTE	**19 DE SEPTIEMBRE 2024**	
CORTE DE OBRA No.	**CORTE DE OBRA NUMERO 2**	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA								OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
5,4,3	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2	un	6,00	$ 115.937,21	$ 695.623,00				-	$ -		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	6,0	$ 695.623,27	
6,02	CAJA 5800 CON TAPA CIEGA	un	4,00	$ 24.544,08	$ 98.176,00				2,00	$ 49.088,16		2,00	$ 49.088,16	50,00%		$ -		-	$ -	
6,03	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS	un	2,00	$ 292.908,15	$ 585.816,00				1,00	$ 292.908,15		1,00	$ 292.908,15	50,00%		$ -	0,00%	-	$ -	
6,1,1	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	12,00	$ 22.120,98	$ 265.452,00				9,00	$ 199.088,80		5,86	$ 129.628,93	48,83%		$ -	0,00%	2,9	$ 63.266,00	
6,1,2	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	12,00	$ 45.755,37	$ 549.064,00				8,00	$ 366.042,96		4,00	$ 183.021,48	33,33%		$ -	0,00%	-	$ -	
6,1,10	TUBERÍA CONDUIT 3/4	m	26,00	$ 5.745,20	$ 149.375,00				-	$ -		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	26,0	$ 149.375,07	
6,2,2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	16,00	$ 138.217,19	$ 2.211.475,00				-	$ -			$ -	0,00%		$ -	0,00%	16,0	$ 2.211.474,96	
6,2,3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	10,00	$ 109.809,77	$ 1.098.098,00				-	$ -			$ -	0,00%		$ -	0,00%	10,0	$ 1.098.097,71	
6,3,8	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	12,00	$ 102.433,10	$ 1.229.197,00				6,00	$ 614.598,58			$ -	0,00%		$ -	0,00%	6,0	$ 614.598,58	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	4,00	$ 141.752,84	$ 567.011,00				2,00	$ 283.505,67			$ -	0,00%		$ -	0,00%	2,0	$ 283.505,67	
6,3,10	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO	un	24,00	$ 74.596,10	$ 1.790.306,00				12,00	$ 895.153,18			$ -	0,00%		$ -	0,00%	12,0	$ 895.153,18	
6,3,11	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO	un	14,00	$ 193.423,67	$ 2.707.931,00				5,00	$ 967.118,34			$ -	0,00%		$ -	0,00%	9,0	$ 1.740.813,00	
6,3,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un		$ 23.272,22	$ -				7,00	$ 162.905,53		7,00	$ 162.905,53			$ -		- 14,0	$ 325.811,07	
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un		$ 51.339,47	$ -				2,00	$ 102.678,94		2,00	$ 102.678,94			$ -		- 4,0	$ 205.357,88	
7,01	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	m	22,00	$ 60.152,94	$ 1.323.365,00				-	$ -		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	22,0	$ 1.323.364,59	
7,02	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	un	2,00	$ 43.691,73	$ 87.383,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 87.383,46	
7,03	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	un	2,00	$ 71.224,95	$ 142.450,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 142.449,91	
7,04	PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO	un	2,00	$ 36.323,74	$ 72.647,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 72.647,48	
7,05	CAMPANA EXTRACTORA NEGRA	un	2,00	$ 339.050,12	$ 678.100,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 678.100,24	
7,06	ESTUFA A GAS DE CRISTAL	un	2,00	$ 820.377,52	$ 1.640.755,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 1.640.755,05	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	56,98	$ 26.841,85	$ 1.529.448,00				15,68	$ 420.762,06		-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	41,3	$ 1.108.686,40	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	114,26	$ 31.179,94	$ 3.562.620,00				-	$ -		87,20	$ 2.718.890,58	76,32%	-	$ -	0,00%	27,1	$ 843.729,12	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	130,60	$ 75.614,37	$ 9.875.237,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	130,6	$ 9.875.237,08	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	460,00	$ 25.594,23	$ 11.773.346,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -		460,0	$ 11.773.346,48	
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	54,00	$ 8.818,42	$ 476.195,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	54,0	$ 476.194,91	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	243,90	$ 8.921,33	$ 2.175.911,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	243,9	$ 2.175.911,30	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	3,92	$ 17.987,28	$ 70.510,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,9	$ 70.510,12	
10,11	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS	ml	3,64	$ 741.937,26	$ 2.700.652,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,6	$ 2.700.651,61	
11,01	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m²	21,06	$ 470.176,05	$ 9.901.908,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	21,1	$ 9.901.907,54	
11,02	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA	m²	10,22	$ 476.770,59	$ 4.872.595,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,2	$ 4.872.595,39	
11,03	SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0,25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAS INTERNACION TÉCNICA	m²	1,54	$ 251.952,14	$ 388.006,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,5	$ 388.006,30	
11,04	SIPS. MESÓN-BARRA EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 50CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS), FORRADO EL MURO EN AMBAS CARAS DE RH MELAMINICO)	m	2,80	$ 574.308,61	$ 1.608.064,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,8	$ 1.608.064,10	
11,05	HOJA PUERTA MADECOR 0.76-1.10M	un	10,00	$ 402.825,80	$ 4.028.258,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,0	$ 4.028.258,04	
12,01	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	3,72	$ 361.872,39	$ 1.346.165,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,7	$ 1.346.165,29	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	9,64	$ 267.388,11	$ 2.577.621,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	9,6	$ 2.577.621,42	
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	13,61	$ 336.015,59	$ 4.573.307,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	13,6	$ 4.573.306,62	
13,01	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	m	4,00	$ 27.326,11	$ 109.304,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 109.304,45	
13,02	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	23,20	$ 41.860,29	$ 971.159,00				-	$ -		27,33	$ 1.144.041,64	117,80%	-	$ -	0,00%	- 4,1	$ 172.882,98	
13,03	TEJA ETERNIT NO.6	m²	10,40	$ 36.744,77	$ 382.146,00				-	$ -		17,71	$ 650.749,83	170,29%	-	$ -	0,00%	- 7,3	$ 268.604,25	
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	4,00	$ 360.549,36	$ 1.442.197,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 1.442.197,45	
14,05	ACCESORIOS PARA BAÑO CASCADE (6UN)	un	4,00	$ 201.987,10	$ 807.948,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 807.948,40	
14,07	LAVADERO EN GRANITO PULIDO	un	2,00	$ 299.898,26	$ 599.797,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 599.796,53	
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	$ 226.719,45	$ 906.878,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 906.877,79	
14,09	LAVAPLATOS CON GRIFERÍA	un	2,00	$ 366.179,95	$ 732.360,00				-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -		2,0	$ 732.359,90	
14,1	LLAVE MANGUERA	un	4,00	$ 60.714,87	$ 242.859,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 242.859,48	
14,13	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO II	un	4,00	$ 162.020,55	$ 648.082,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 648.082,18	
15,01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,68	$ 170.445,08	$ 286.348,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,7	$ 286.347,73	
15,03	SUMINISTRO INST. DIVISIÓN EN VIDRIO	m²	13,68	$ 548.208,68	$ 7.499.495,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	13,7	$ 7.499.494,75	
16,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	34,96	$ 93.998,63	$ 3.286.192,00				-	$ -		16,83	$ 1.581.996,99	48,14%	-	$ -	0,00%	18,1	$ 1.704.195,21	
16,02	POYO DUCHA	m	7,20	$ 29.593,63	$ 213.074,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	7,2	$ 213.074,14	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	5
		24/11/2023
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO	
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS	
FECHA DE CORTE	19 DE SEPTIEMBRE 2024	
CORTE DE OBRA No.	CORTE DE OBRA NUMERO 2	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
16,03	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m	7,20	$ 37.097,80	$ 267.104,00				-	$ -		1,40	$ 51.936,92	19,44%	-	$ -	0,00%	5,8	$ 215.167,24	
17,02	CERRADURA BAÑO	un	4,00	$ 43.960,68	$ 175.843,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 175.842,74	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	130,60	$ 14.864,12	$ 1.941.254,00				-	$ -		93,97	$ 1.396.781,50	71,95%	-	$ -	0,00%	36,6	$ 544.472,77	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	580,00	$ 3.925,18	$ 2.276.603,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	580,0	$ 2.276.603,44	
18,04	CERÁMICA FORMATO 60CMX60CM BRILLANTE - TIPO MARMOL	m²	55,40	$ 53.016,12	$ 2.937.093,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	55,4	$ 2.937.093,02	
18,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	4,80	$ 40.001,53	$ 192.007,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,8	$ 192.007,34	
18,06	CERÁMICA FORMATO 30CMX60CM	m²	4,70	$ 59.596,01	$ 280.101,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,7	$ 280.101,24	
18,07	CERÁMICA FORMATO 30CMX60CM PARA PARED MACERATA AVELLANA O SIMILAR	m²	7,20	$ 51.694,50	$ 372.200,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	7,2	$ 372.200,38	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	69,40	$ 39.795,60	$ 2.761.815,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	69,4	$ 2.761.814,65	
18,11	PISO GRES FORMATO 20X20CM	m²	20,40	$ 63.321,64	$ 1.291.761,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	20,4	$ 1.291.761,45	
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	120,00	$ 6.522,01	$ 782.642,00				-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	120,0	$ 782.641,64	
	SUBTOTAL				$ 139.790.337,00	-	-	$ -	-	$ 22.172.490,76		-	$ 21.243.492,64		-	$ -		-	$ 96.374.358,99	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	$ 139.790.337,00	-	-	$ -	-	$ 22.172.490,76		-	$ 21.243.492,64		-	$ -		-	$ 96.374.358,99	
	ADMINISTRACION	17,04%	-	$ -	$ 23.820.273,42	-	-	$ -	-	$ 3.778.192,43		17,04%	$ 3.619.891,15		-	$ -		0,17	$ 16.422.190,77	
	IMPREVISTOS	1%	-	$ -	$ 1.397.903,37	-	-	$ -	-	$ 221.724,91		1%	$ 212.434,93		-	$ -		0,01	$ 963.743,59	
	UTILIDAD	3%	-	$ -	$ 4.193.710,11	-	-	$ -	-	$ 665.174,72		3%	$ 637.304,78		-	$ -		0,03	$ 2.891.230,77	
	IVA / UTILIDAD	19%	-	$ -	$ 796.804,92	-	-	$ -	-	$ 126.383,20		19%	$ 121.087,91		-	$ -		0,19	$ 549.333,85	
	TOTAL VIVIENDAS		-	$ -	$ 169.999.028,83	-	-	$ -	-	$ 26.963.966,01	15,86%		$ 25.834.211,41	15,20%	-	$ -		-	$ 117.200.857,97	
3,00	MISCELANEOS						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	59,5	$ 42.318,73	$ 2.517.964,00		-	$ -	-	$ -		60,34	$ 2.553.512,07	101,41%	-	$ -	0,00%	- 0,8	-$ 35.547,73	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	147,7	$ 11.532,54	$ 1.703.356,00		-	$ -	-	$ -		161,60	$ 1.863.658,49	109,41%	-	$ -	0,00%	- 13,9	-$ 160.302,31	
1,09	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	498,2	$ 16.445,62	$ 8.193.206,00		-	$ -	-	$ -		534,24	$ 8.785.906,36	107,23%	-	$ -		- 36,0	-$ 592.700,03	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	498,2	$ 8.807,19	$ 4.387.743,00		-	$ -	-	$ -		534,24	$ 4.705.154,26	107,23%	-	$ -	0,00%	- 36,0	-$ 317.411,20	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	42	$ 48.503,16	$ 2.037.133,00		-	$ -	-	$ -		21,00	$ 1.018.566,44	50,00%	-	$ -	0,00%	21,0	$ 1.018.566,44	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C: INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	3681	$ 22.934,85	$ 84.423.196,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3.681,0	$ 84.423.196,20	
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	30	$ 5.651,53	$ 169.546,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	30,0	$ 169.545,94	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	32,28	$ 50.599,22	$ 1.633.343,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	32,3	$ 1.633.342,93	
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	100	$ 18.461,02	$ 1.846.102,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	100,0	$ 1.846.101,71	
6,1,5	ACOMETIDA EN CABLE 2N4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	40	$ 405.350,08	$ 16.214.003,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	40,0	$ 16.214.003,01	
6,1,10	TUBERÍA CONDUIT 3/4	m	70	$ 5.745,20	$ 402.164,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	70,0	$ 402.163,65	
6,2,2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI	un	21	$ 138.217,19	$ 2.902.561,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	21,0	$ 2.902.560,89	
6,2,3	LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	10	$ 109.809,77	$ 1.098.098,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,0	$ 1.098.097,71	
6,2,5	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES	un	30	$ 283.762,35	$ 8.512.870,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	30,0	$ 8.512.870,45	
6,3,7	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	10	$ 97.996,52	$ 979.965,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,0	$ 979.965,21	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	10	$ 141.752,84	$ 1.417.528,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,0	$ 1.417.528,36	
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	12	$ 14.170,02	$ 170.040,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	12,0	$ 170.040,30	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	10	$ 26.841,85	$ 268.418,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,0	$ 268.418,47	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	174,3	$ 75.614,37	$ 13.179.585,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	174,3	$ 13.179.585,16	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-I, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	272,7	$ 25.594,23	$ 6.979.547,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	272,7	$ 6.979.546,92	
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	115,8	$ 19.629,87	$ 2.273.139,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	115,8	$ 2.273.139,11	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	65	$ 5.834,04	$ 379.212,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	65,0	$ 379.212,38	
10,08	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	463	$ 29.088,03	$ 13.467.759,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -		463,0	$ 13.467.758,90	
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	498,2	$ 116.395,47	$ 57.988.223,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	498,2	$ 57.988.223,05	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	59,5	$ 14.864,12	$ 884.415,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	59,5	$ 884.415,23	
18,1	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	59,5	$ 126.808,09	$ 7.545.082,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	59,5	$ 7.545.081,57	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON POLIUREA EN FRIO	m²	27	$ 188.666,06	$ 5.093.984,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	27,0	$ 5.093.983,63	
	SUBTOTAL				$ 246.668.182,00		-	$ -	-	$ -		-	$ 18.926.797,63		-	$ -		-	$ 227.741.385,95	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	$ 246.668.182,00		-	$ -	-	$ -		-	$ 18.926.797,63		-	$ -		-	$ 227.741.385,95	
	ADMINISTRACION	17,04%	-	$ -	$ 42.032.258,21		-	$ -	-	$ -		17,04%	$ 3.225.126,32		-	$ -		17%	$ 38.807.132,17	
	IMPREVISTOS	1%	-	$ -	$ 2.466.681,82		-	$ -	-	$ -		1,00%	$ 189.267,98		-	$ -		1%	$ 2.277.413,86	
	UTILIDAD	3%	-	$ -	$ 7.400.045,46		-	$ -	-	$ -		3,00%	$ 567.803,93		-	$ -		3%	$ 6.832.241,58	
	IVA / UTILIDAD	19%	-	$ -	$ 1.406.008,64		-	$ -	-	$ -		19,00%	$ 107.882,75		-	$ -		19%	$ 1.298.125,90	
	TOTAL VIVIENDAS		-	$ -	$ 299.973.176,13		-	$ -	-	$ -			$ 23.016.878,59	7,67%	-	$ -		-	$ 276.956.299,46	
6,00	ECONOMATO						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	89,71	$ 42.318,73	$ 3.796.413,00		-	$ -	-	$ -		89,64	$ 3.793.450,82		-	$ -	0,00%	0,1	$ 2.962,31	
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	52,90	$ 3.170,29	$ 167.708,00		-	$ -	-	$ -		22,38	$ 70.951,13		-	$ -	0,00%	30,5	$ 96.757,30	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**GA-JELOG-FR-101**
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	**5**
		24/11/2023
CONTRATO No.	**PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**	
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS SAS**	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. CARLOS CUADROS**	
FECHA DE CORTE	**19 DE SEPTIEMBRE 2024**	
CORTE DE OBRA No.	**CORTE DE OBRA NUMERO 2**	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	46,00	$ 3.463,71	$ 159.330,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	46,0	$ 159.330,47	
1,09	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	2,02	$ 16.445,62	$ 33.220,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 33.220,15	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	207,25	$ 8.807,19	$ 1.825.291,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	207,3	$ 1.825.290,55	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	42,00	$ 48.503,16	$ 2.037.133,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	42,0	$ 2.037.132,88	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C: INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	200,00	$ 22.934,85	$ 4.586.971,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	200,0	$ 4.586.970,73	
5,1,8	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4	ml	17,68	$ 50.599,22	$ 894.594,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	17,7	$ 894.594,27	
6,1,8	CABLE ENCAUCHETADO 3 X NO. 14 AWGXCU INCLUYE TUBERIA EMT ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	m	45,00	$ 16.578,22	$ 746.020,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	45,0	$ 746.019,71	
6,2,8	LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA 50W DL, 6500K, 5300LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFRLS FASE + 1N12CU-AWG-HFFRLS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMININALES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	9,00	$ 318.895,41	$ 2.870.059,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	9,0	$ 2.870.058,69	
6,2,10	REFLECTOR LED 100W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	1,00	$ 176.890,86	$ 176.891,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 176.890,86	
6,3,6	SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (FE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CU Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	2,00	$ 467.753,63	$ 935.507,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 935.507,26	
6,3,9	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	5,00	$ 141.752,84	$ 708.764,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	5,0	$ 708.764,18	
6,3,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un	2,00	$ 23.272,22	$ 46.544,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 46.544,44	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	20,00	$ 26.841,85	$ 536.837,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	20,0	$ 536.836,95	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	25,30	$ 31.179,94	$ 788.852,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	25,3	$ 788.852,43	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	330,77	$ 25.594,23	$ 8.465.804,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	330,8	$ 8.465.803,95	
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	15,00	$ 8.818,42	$ 132.276,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	15,0	$ 132.276,86	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	61,48	$ 57.425,40	$ 3.530.514,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	61,5	$ 3.530.513,56	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	57,00	$ 5.834,04	$ 332.540,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	57,0	$ 332.540,08	
10,08	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	270,00	$ 29.088,03	$ 7.853.769,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	270,0	$ 7.853.768,69	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	17,20	$ 267.388,11	$ 4.599.076,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	17,2	$ 4.599.075,57	
12,04	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16, CON RIEL A DOS CUERPOS	m²	6,20	$ 214.250,46	$ 1.328.353,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	6,2	$ 1.328.352,88	
12,06	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES, SEGUN PLANOS	m²	79,78	$ 85.009,57	$ 6.782.064,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	79,8	$ 6.782.063,86	
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	207,25	$ 116.395,47	$ 24.122.961,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	207,3	$ 24.122.961,12	
13,05	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPOXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	m²	207,25	$ 113.382,57	$ 23.498.537,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	207,3	$ 23.498.536,72	
17,03	CERRADURA DE SEGURIDAD DE SIETE (7) PUNTOS SIN MANIJA. (CUBRIMIENTO EN PISO TECHO, BISAGRA Y LATERAL. 5 LLAVES CODIFICADAS, COPIADO RESTRINGIDO. ANTIGUJANA, ANTIPALANCA, ANTITALADRO).	un	1,00	$ 875.295,90	$ 875.296,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 875.295,90	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	89,71	$ 14.864,12	$ 1.333.460,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	89,7	$ 1.333.460,34	
18,1	PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA	m²	89,71	$ 126.808,09	$ 11.375.954,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	89,7	$ 11.375.954,07	
18,13	GUARDAESCOBA DE PAYANDE INCLUYE PULIDA Y DESTRONCADO	m	52,90	$ 41.937,30	$ 2.218.483,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	52,9	$ 2.218.482,94	
	SUBTOTAL				**$ 116.759.221,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 3.864.401,95**		-	**$ -**		-	**$ 112.894.819,21**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 116.759.221,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 3.864.401,95**		-	**$ -**		-	**$ 112.894.819,21**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 19.895.771,26**		-	**$ -**	-	**$ -**		17,04%	**$ 658.494,09**		-	**$ -**		0,17	**$ 19.237.277,19**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 1.167.592,21**		-	**$ -**	-	**$ -**		1,00%	**$ 38.644,02**		-	**$ -**		0,01	**$ 1.128.948,19**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 3.502.776,63**		-	**$ -**	-	**$ -**		3,00%	**$ 115.932,06**		-	**$ -**		0,03	**$ 3.386.844,58**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 665.527,56**		-	**$ -**	-	**$ -**		19,00%	**$ 22.027,09**		-	**$ -**		0,19	**$ 643.500,47**	
	TOTAL ECONOMATO		-	$ -	**$ 141.990.888,66**		-	**$ -**	-	**$ -**			**$ 4.699.499,21**	3,31%	-	**$ -**		-	**$ 137.291.389,64**	
6,00	**ESCAM**																			
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C: INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	30,00	$ 22.934,85	$ 688.046,00		-	$ -	-	$ -		30,29	$ 694.696,72	100,97%	-	$ -		0,3	$ 6.651,11	
6,3,12	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR	un	14,00	$ 50.287,06	$ 704.019,00		-	$ -	-	$ -		14,00	$ 704.018,88	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	2,00	$ 12.261,39	$ 24.523,00		-	$ -	-	$ -		2,00	$ 24.522,78	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²		$ 57.425,40	$ -		-	$ -	-	$ -		17,43	$ 1.000.924,71		-	$ -		17,4	$ 1.000.924,71	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	551,00	$ 17.987,28	$ 9.910.989,00		-	$ -	-	$ -		309,87	$ 5.573.717,33	56,24%	-	$ -	0,00%	241,1	$ 4.337.271,95	
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	25,00	$ 10.182,66	$ 254.567,00		-	$ -	-	$ -		398,28	$ 4.055.550,69	1593,12%	-	$ -	0,00%	373,3	$ 3.800.984,13	
12,05	REJILLAS PISO 0.30	m	31,00	$ 78.439,89	$ 2.431.637,00		-	$ -	-	$ -		31,00	$ 2.431.636,64	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
12,07	MALLA ONDULADA INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	44,00	$ 42.892,17	$ 1.887.255,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	44,0	$ 1.887.255,28	
14,12	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA	un	6,00	$ 50.345,57	$ 302.073,00		-	$ -	-	$ -		6,00	$ 302.073,40		-	$ -	0,00%	-	$ -	
20,03	ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	10,50	$ 22.911,64	$ 240.572,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	10,5	$ 240.572,26	
	SUBTOTAL				**$ 16.443.681,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 14.787.141,14**	$ 1.656.539,86	-	**$ -**		-	**$ 1.656.539,53**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 16.443.681,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 14.787.141,14**		-	**$ -**		-	**$ 1.656.539,53**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 2.802.003,24**		-	**$ -**	-	**$ -**		17,04%	**$ 2.519.728,85**		-	**$ -**		0,17	**$ 282.274,34**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 164.436,81**		-	**$ -**	-	**$ -**		1,00%	**$ 147.871,41**		-	**$ -**		0,01	**$ 16.565,40**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 493.310,43**		-	**$ -**	-	**$ -**		3,00%	**$ 443.614,23**		-	**$ -**		0,03	**$ 49.696,19**	
	IVA /UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 93.728,98**		-	**$ -**	-	**$ -**		19,00%	**$ 84.286,70**		-	**$ -**		0,19	**$ 9.442,28**	
	TOTAL ESCAM		-	$ -	**$ 19.997.160,46**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 17.982.642,34**	$ 2.014.518,12	-	**$ -**		-	**$ 2.014.517,72**	
8,00	**SERVOS Y PINTURAS**																			
1,05	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	m²	6	$ 3.463,71	$ 20.782,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	6,0	$ 20.782,24	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	16,57	$ 11.532,54	$ 191.094,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	16,6	$ 191.094,19	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	5
		24/11/2023
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO	
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS	
FECHA DE CORTE	19 DE SEPTIEMBRE 2024	
CORTE DE OBRA No.	CORTE DE OBRA NUMERO 2	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA								OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1,07	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ANGULOS	m²	11,41	$ 55.930,81	$ 638.171,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	11,4	$ 638.170,53	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	321,84	$ 8.807,19	$ 2.834.507,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	321,8	$ 2.834.506,68	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	18	$ 48.503,16	$ 873.057,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	18,0	$ 873.056,95	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	700	$ 22.934,85	$ 16.054.398,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	700,0	$ 16.054.397,54	
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	11	$ 110.287,68	$ 1.213.164,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	11,0	$ 1.213.164,43	
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	34	$ 166.290,42	$ 5.653.874,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	34,0	$ 5.653.874,26	
6,3,6	SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA,	un	3	$ 467.753,63	$ 1.403.261,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	3,0	$ 1.403.260,89	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	40	$ 26.841,85	$ 1.073.674,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -		40,0	$ 1.073.673,89	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	16,57	$ 75.614,37	$ 1.252.930,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	16,6	$ 1.252.930,16	
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	106,5	$ 19.629,87	$ 2.090.581,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	106,5	$ 2.090.581,31	
10,05	LINEAS TRÁFICO 0.10	m	70	$ 5.834,04	$ 408.383,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	70,0	$ 408.382,56	
10,06	ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS. 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	90	$ 25.220,24	$ 2.269.821,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	90,0	$ 2.269.821,18	
10,07	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ml	234	$ 24.704,54	$ 5.780.862,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	234,0	$ 5.780.861,91	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	983,27	$ 8.921,33	$ 8.772.072,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	983,3	$ 8.772.071,76	
12,03	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL 16	m²	11,41	$ 202.911,67	$ 2.315.222,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	11,4	$ 2.315.222,16	
13,01	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2.40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	m	12	$ 27.326,11	$ 327.913,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	12,0	$ 327.913,36	
13,04	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	m²	321,84	$ 116.395,47	$ 37.460.718,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	321,8	$ 37.460.718,00	
13,05	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	m²	177,6	$ 113.382,57	$ 20.136.744,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	177,6	$ 20.136.743,65	
14,04	GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	2	$ 303.330,01	$ 606.660,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 606.660,01	
14,06	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	un	2	$ 90.846,29	$ 181.693,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 181.692,59	
15,02	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE	m²	2	$ 92.800,06	$ 185.600,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 185.600,12	
19,01	MEMBRANA SINTETICA TPO SISTEMA ANCLADO	m²	80	$ 205.224,34	$ 16.417.947,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	80,0	$ 16.417.947,13	
20,01	LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	m²	180	$ 26.268,16	$ 4.728.269,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	180,0	$ 4.728.268,55	
	SUBTOTAL				**$ 132.891.397,00**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 132.891.396,05**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 132.891.397,00**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 132.891.396,05**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 22.644.694,05**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 22.644.693,89**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 1.328.913,97**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 1.328.913,96**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 3.986.741,91**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 3.986.741,88**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 757.480,96**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 757.480,96**	
	TOTAL SERVOS Y PINTURAS		-	$ -	**$ 161.609.227,89**		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	**$ 161.609.226,73**	
8,00	**LABORATORIO**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	91,20	$ 42.318,73	$ 3.859.468,00		-	$ -	-	$ -		88,40	$ 3.740.975,59		-	$ -	0,00%	2,8	$ 118.492,44	
1,04	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.	m	134,91	$ 3.170,29	$ 427.704,00		-	$ -	-	$ -		80,88	$ 256.413,19		-	$ -	0,00%	54,0	$ 171.290,86	
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	5,48	$ 5.385,08	$ 29.510,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	5,5	$ 29.510,26	
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²		$ 57.920,19	$ -				-	$ -		0,23	$ 13.321,64			$ -		- 0,2	-$ 13.321,64	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	6,00	$ 48.503,16	$ 291.019,00		-	$ -	-	$ -		6,00	$ 291.018,98		-	$ -	0,00%	-	$ -	
3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²		$ 153.467,66	$ -				-	$ -		0,12	$ 18.416,12			$ -		- 0,1	-$ 18.416,12	
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m		$ 5.651,53	$ -				-	$ -		1,25	$ 7.064,41			$ -		- 1,3	-$ 7.064,41	
6,04	SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	1,00	$ 20.555,96	$ 20.556,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -		1,0	$ 20.555,96	
6,1,3	ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	8,00	$ 33.328,89	$ 266.631,00		-	$ -	-	$ -		6,00	$ 199.973,32		-	$ -	0,00%	2,0	$ 66.657,77	
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	55,00	$ 18.461,02	$ 1.015.356,00		-	$ -	-	$ -		35,40	$ 653.520,01		-	$ -	0,00%	19,6	$ 361.835,94	
6,1,7	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1,00	$ 532.320,99	$ 532.321,00		-	$ -	-	$ -		1,00	$ 532.320,99		-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	45,00	$ 48.518,21	$ 2.183.319,00		-	$ -	-	$ -		36,10	$ 1.751.507,42		-	$ -	0,00%	8,9	$ 431.812,08	
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	4,00	$ 166.290,42	$ 665.162,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	4,0	$ 665.161,68	
6,3,3	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIDNES, ACCESORIOS	un	4,00	$ 119.131,94	$ 476.528,00		-	$ -	-	$ -		4,00	$ 476.527,77		-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,12	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR	un	8,00	$ 50.287,06	$ 402.297,00		-	$ -	-	$ -		8,00	$ 402.296,50		-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	2,00	$ 12.261,39	$ 24.523,00		-	$ -	-	$ -		2,00	$ 24.522,78		-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un	1,00	$ 51.339,47	$ 51.339,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 51.339,47	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	5,48	$ 31.179,94	$ 170.866,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	5,5	$ 170.866,06	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	40,00	$ 5.834,04	$ 233.361,60		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	40,0	$ 233.361,46	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	197,04	$ 8.921,33	$ 1.757.858,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	197,0	$ 1.757.857,98	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	5
		24/11/2023
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO	
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS	
FECHA DE CORTE	19 DE SEPTIEMBRE 2024	
CORTE DE OBRA No.	CORTE DE OBRA NUMERO 2	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
									CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	1,00	$ 360.549,36	$ 360.549,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 360.549,36	
14,02	REGISTRO CON DUCHA SENCILLA DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1,00	$ 151.170,77	$ 151.171,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 151.170,77	
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERÍA TIPO 1	un	1,00	$ 226.719,45	$ 226.719,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 226.719,45	
14,11	ORINAL TIPO II	un	1,00	$ 1.465.534,56	$ 1.465.535,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 1.465.534,56	
17,01	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1,00	$ 74.332,69	$ 74.333,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 74.332,69	
17,02	CERRADURA BAÑO	un	1,00	$ 43.960,68	$ 43.961,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 43.960,68	
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	91,20	$ 14.864,12	$ 1.355.608,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	91,2	$ 1.355.607,88	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	433,00	$ 3.925,18	$ 1.699.602,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		433,0	$ 1.699.602,22	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	91,20	$ 39.795,60	$ 3.629.159,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	91,2	$ 3.629.358,73	
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	134,91	$ 6.522,01	$ 879.885,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	134,9	$ 879.884,87	
	SUBTOTAL				**$ 22.294.540,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 8.367.878,73**		-	**$ -**		-	**$ 13.926.661,01**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 22.294.540,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 8.367.878,73**		-	**$ -**		-	**$ 13.926.661,01**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 3.798.389,62**		-	**$ -**	-	**$ -**		17,04%	**$ 1.425.886,54**		-	**$ -**		0,17	**$ 2.373.103,04**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 222.945,40**		-	**$ -**	-	**$ -**		1,00%	**$ 83.678,79**		-	**$ -**		0,01	**$ 139.266,61**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 668.836,20**		-	**$ -**	-	**$ -**		3,00%	**$ 251.036,36**		-	**$ -**		0,03	**$ 417.799,83**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 127.078,88**		-	**$ -**	-	**$ -**		19,00%	**$ 47.696,91**		-	**$ -**		0,19	**$ 79.381,97**	
	TOTAL LABORATORIO		-	$ -	**$ 27.112.390,09**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 10.176.177,32**	37,53%	-	**$ -**		-	**$ 16.936.212,46**	
10,00	**DEPOT -T53**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	8	$ 5.587,63	$ 44.701,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	8,0	$ 44.701,07	
1,1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	8	$ 29.177,18	$ 233.417,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	8,0	$ 233.417,47	
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	3	$ 6.854,64	$ 20.564,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	3,0	$ 20.563,93	
1,14	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	m²	102	$ 8.807,19	$ 898.334,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	102,0	$ 898.333,59	
1,15	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS	ml	62,5	$ 14.516,30	$ 907.269,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	62,5	$ 907.268,66	
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	200	$ 22.934,85	$ 4.586.971,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	200,0	$ 4.586.970,73	
4,06	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE, APLICACION DE SIMPRIMACOR SERIE 82 TIPO SIKA O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36 TIPO S	kg	605	$ 20.178,42	$ 12.207.946,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	605,0	$ 12.207.945,95	
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un	1	$ 229.791,34	$ 229.791,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 229.791,34	
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	18	$ 29.616,54	$ 533.098,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	18,0	$ 533.097,72	
5,1,12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3	un	2	$ 90.088,88	$ 180.178,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 180.177,76	
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	16,5	$ 22.792,27	$ 376.072,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	16,5	$ 376.072,48	
5,2,6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	5	$ 46.783,87	$ 233.919,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	5,0	$ 233.919,35	
5,2,9	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	11,2	$ 18.653,83	$ 208.923,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	11,2	$ 208.922,84	
5,2,10	PUNTO A.F. DE Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	un	1	$ 58.280,92	$ 58.281,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 58.280,92	
5,2,11	CONEXIÓN A RED HIDRAULIZA EXISTENTE	un	1	$ 73.092,34	$ 73.092,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 73.092,34	
5,4,1	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	5	$ 79.190,23	$ 395.951,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	5,0	$ 395.951,14	
5,4,5	VÁLVULA DE REGISTRO DE Ø 1"	un	2	$ 43.351,08	$ 86.702,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 86.702,16	
6,1,2	ACOMETIDA EN CABLE 3NB Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1NB Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	30	$ 45.755,37	$ 1.372.661,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -		30,0	$ 1.372.661,11	
6,1,4	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	50	$ 18.461,02	$ 923.051,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	50,0	$ 923.050,86	
6,1,6	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	30	$ 25.190,92	$ 755.728,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	30,0	$ 755.727,75	
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	10	$ 48.518,21	$ 485.182,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	10,0	$ 485.182,11	
6,1,11	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	30	$ 28.416,66	$ 852.500,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	30,0	$ 852.499,84	
6,1,12	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1-1/2" NCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CONDUETAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	20	$ 31.748,92	$ 634.978,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	20,0	$ 634.978,41	
6,1,13	DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	28	$ 58.353,03	$ 1.633.885,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	28,0	$ 1.633.884,86	
6,1,14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2/0 CUAWG FASES) + 1 X NO. 2/0 CUAWG NEUTRO + 1 X NO. 2 CUADERNAWG TIERRA, EN CABLEADO IPC, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ml	30	$ 162.576,29	$ 4.877.289,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	30,0	$ 4.877.288,76	
6,1,15	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE NSYPLA10730 GABINETE POLIÉSTER PLM 1000 X 750 X 320 IP66, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE UNA (01) PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA PRINCIPAL, NUEVE (09) PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS SECUNDARIAS, UN (01) DPS CLASE I, BARRAJES DE NEUTRO, TIERRA, RIELES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	un	1	$ 13.147.262,99	$ 13.147.263,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 13.147.262,99	
6,2,1	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	20	$ 110.287,68	$ 2.205.754,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	20,0	$ 2.205.753,51	
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	5	$ 475.907,79	$ 2.379.539,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	5,0	$ 2.379.538,96	
6,3,17	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DPX3 250, ICU 25 KA A 400 V, 60 KA A 220/240 V, DPX3 3 POLOS 200 A, REGULABLE DE 160 A 200 A	un	1	$ 1.620.410,74	$ 1.620.411,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 1.620.410,74	
7,07	DESMONTE DE TUBERIA NEUMATICA, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO NUEVA LINEA NEUMATICA, INCLUYE DUCTERIA, DAMPERS, CONECTORES ACOPLES RAPIDOS Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	gl	1	$ 33.045.197,31	$ 33.045.197,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 33.045.197,31	
7,08	VENTILADOR AXIAL DE 1,900 CFM A 110 VOLTIOS INCLUYE CAJA PORTA VENTILADOR Y PREFILTRO METÁLICO LAVABLE	un	1	$ 8.496.880,40	$ 8.496.880,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 8.496.880,40	
7,09	CAJA DE VENTILACIÓN CENTRIFUGA DE 2.000 CFM A 220V CON PREFILTRO METÁLICO LAVABLE	un	2	$ 12.680.789,87	$ 25.361.580,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 25.361.579,74	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	30	$ 31.179,94	$ 935.398,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	30,0	$ 935.398,13	
8,03	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS	ml	25	$ 24.247,94	$ 606.198,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	25,0	$ 606.198,41	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	5
		24/11/2023
CONTRATO No.	PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO	
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	TE. CARLOS CUADROS	
FECHA DE CORTE	19 DE SEPTIEMBRE 2024	
CORTE DE OBRA No.	CORTE DE OBRA NUMERO 2	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA								OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIDS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	50	$ 75.614,37	$ 3.780.719,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	50,0	$ 3.780.718,64	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	28,1	$ 57.425,40	$ 1.613.654,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	28,1	$ 1.613.653,72	
10,14	ESTUCO INTERIOR	m²	20	$ 14.629,46	$ 292.589,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	20,0	$ 292.589,27	
12,01	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m²	7,5	$ 361.872,39	$ 2.714.043,00		-	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -		7,5	$ 2.714.042,91	
12,02	CANAL METALICA CALIBRE 14	m²	50	$ 267.388,11	$ 13.369.406,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	50,0	$ 13.369.405,73	
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	8	$ 336.015,59	$ 2.688.125,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	8,0	$ 2.688.124,74	
13,06	TEJA TRANSPARENTE PLASTICA TIPO SANDWICH , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	30	$ 274.685,62	$ 8.240.569,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	30,0	$ 8.240.568,61	
16,01	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	8	$ 93.998,63	$ 751.989,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	8,0	$ 751.989,06	
16,06	MURO ETERBOARD DOBLE CARA E=10CM	m²	100	$ 91.133,92	$ 9.113.392,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	100,0	$ 9.113.391,72	
17,04	CERRADURA DE SEGURIDAD CERROJO EN ACERO 4 PASADORES.	un	2	$ 224.193,99	$ 448.388,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 448.387,99	
	SUBTOTAL				**$ 163.621.577,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 163.621.575,72**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 163.621.577,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 163.621.575,72**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 27.881.116,72**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 27.881.116,50**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 1.636.215,77**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 1.636.215,76**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 4.908.647,31**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 4.908.647,27**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 932.642,99**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 932.642,98**	
	TOTAL DEPOT T-53		-	$ -	**$ 198.980.199,79**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ -**		-	**$ 198.980.198,24**	
11,00	**BOG MPT6**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	296,5	$ 42.318,73	$ 12.547.503,00		-	$ -	-	$ -		14,18	$ 600.079,57	4,78%	-	$ -	0,00%	282,3	$ 11.947.423,41	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	33,79	$ 11.532,54	$ 389.685,00		-	$ -	-	$ -		33,90	$ 390.953,11	100,33%	-	$ -	0,00%	0,1	$ 1.268,58	
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	2,5	$ 5.385,08	$ 13.462,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,5	$ 13.462,71	
1,13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	6	$ 5.483,72	$ 32.902,00		-	$ -	-	$ -		6,00	$ 32.902,29	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
3.04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	229,58	$ 4.668,64	$ 1.071.826,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	229,6	$ 1.071.826,16	
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	2	$ 76.793,10	$ 153.586,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 153.586,21	
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	2	$ 23.091,35	$ 46.183,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 46.182,70	
6,2,1	INSTALACION LUMINARIA 60X60 LED	un	4	$ 110.287,68	$ 441.151,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 441.150,70	
6,2,4	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	un	21	$ 475.907,79	$ 9.994.064,00		-	$ -	-	$ -		21,00	$ 9.994.063,63	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,2,9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W	un	2	$ 54.738,19	$ 109.476,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 109.476,39	
6,3,4	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A /120V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) ACCESORIOS NECESARIOS	un	1	$ 69.059,37	$ 69.059,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 69.059,37	
6,3,13	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA	un	3	$ 12.261,39	$ 36.784,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,0	$ 36.784,17	
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	12	$ 14.170,02	$ 170.040,00		-	$ -	-	$ -		12,00	$ 170.040,30	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	33,79	$ 75.614,37	$ 2.555.010,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	33,8	$ 2.555.009,65	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	221,0	$ 25.594,23	$ 5.656.325,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	221,0	$ 5.656.325,16	
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	281,7	$ 19.629,87	$ 5.529.735,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	281,7	$ 5.529.734,78	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	80	$ 5.834,04	$ 466.723,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	80,0	$ 466.722,92	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	24	$ 8.921,33	$ 214.112,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	24,0	$ 214.111,81	
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	2	$ 360.549,36	$ 721.099,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 721.098,72	
14,08	LAVAMANOS CON GRIFERIA TIPO I	un	2	$ 226.719,45	$ 453.439,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 453.438,89	
14,11	ORINAL TIPO II	un	2	$ 1.465.534,56	$ 2.931.069,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	2,0	$ 2.931.069,12	
14,12	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA	un	1	$ 50.345,57	$ 50.346,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,0	$ 50.345,57	
15,01	ESPEJO BISELADO. E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,12	$ 170.445,08	$ 190.898,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	1,1	$ 190.898,48	
17,01	CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	un	1	$ 74.332,69	$ 74.333,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		1,0	$ 74.332,69	
18,01	ALISTADO DE PISO EN 2CM	m²	14,3	$ 14.864,12	$ 212.557,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	14,3	$ 212.556,94	
18,02	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	281,7	$ 27.129,46	$ 7.642.369,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	281,7	$ 7.642.369,29	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	65	$ 3.925,18	$ 255.137,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	65,0	$ 255.136,59	
18,05	CERÁMICA FORMATO 25/30CM	m²	0,5	$ 40.001,53	$ 20.001,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	0,5	$ 20.000,76	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	14,3	$ 39.795,60	$ 569.077,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	14,3	$ 569.077,08	
18,14	JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO.	m	180	$ 27.354,28	$ 4.923.771,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	180,0	$ 4.923.770,64	
	SUBTOTAL				**$ 57.541.723,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 11.188.038,89**		-	**$ -**		-	**$ 46.353.682,36**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 57.541.723,00**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 11.188.038,89**		-	**$ -**		-	**$ 46.353.682,36**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 9.805.109,60**		-	**$ -**	17,04%	**$ -**		17,04%	**$ 1.906.441,83**		-	**$ -**		0,17	**$ 7.898.667,47**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 575.417,23**		-	**$ -**	1,00%	**$ -**		1,00%	**$ 111.880,39**		-	**$ -**		0,01	**$ 463.536,82**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 1.726.251,69**		-	**$ -**	3,00%	**$ -**		3,00%	**$ 335.641,17**		-	**$ -**		0,03	**$ 1.390.610,47**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 327.987,82**		-	**$ -**	19,00%	**$ -**		19,00%	**$ 63.771,82**		-	**$ -**		0,19	**$ 264.215,99**	
	TOTAL BOG MPT6		-	$ -	**$ 69.976.489,34**		-	**$ -**	-	**$ -**		-	**$ 13.605.774,10**	19,44%	-	**$ -**		-	**$ 56.370.713,11**	
11,00	**TALLERES ELECTRICOS**						-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,01	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	94,6	$ 42.318,73	$ 4.003.352,00		-	$ -	-	$ -		88,70	$ 3.753.671,21	93,76%	-	$ -	0,00%	5,9	$ 249.680,50	
1,02	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ml	2,3	$ 11.910,25	$ 27.394,00		-	$ -	-	$ -		2,30	$ 27.393,59	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
1,03	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	0,82	$ 5.587,63	$ 4.582,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	0,8	$ 4.581,86	
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	350	$ 11.532,54	$ 4.036.389,00		-	$ -	-	$ -		337,42	$ 3.891.309,70	96,41%	-	$ -	0,00%	12,6	$ 145.079,36	
1,08	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES	m²	4	$ 5.385,08	$ 21.540,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 21.540,34	
1,11	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	0,3	$ 6.854,64	$ 2.056,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	0,3	$ 2.056,39	
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M	m²	8,8	$ 57.920,19	$ 509.698,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	8,8	$ 509.697,68	
1,13	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	7	$ 5.483,72	$ 38.386,00		-	$ -	-	$ -		7,00	$ 38.386,01	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
2,01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	3,5	$ 18.340,65	$ 64.192,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,5	$ 64.192,27	
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	18	$ 48.503,16	$ 873.057,00		-	$ -	-	$ -		7,00	$ 339.522,15	38,89%	-	$ -	0,00%	11,0	$ 533.534,80	
2,03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	m³	4,4	$ 18.861,39	$ 82.990,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,4	$ 82.990,12	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**GA-JELOG-FR-101**
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	**5**
		24/11/2023
CONTRATO No.	**PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**	
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS SAS**	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. CARLOS CUADROS**	
FECHA DE CORTE	**19 DE SEPTIEMBRE 2024**	
CORTE DE OBRA No.	**CORTE DE OBRA NUMERO 2**	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
3,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	8,8	$ 153.467,66	$ 1.350.515,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	8,8	$ 1.350.515,39	
3,04	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	kg	18,2	$ 4.668,64	$ 84.969,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	18,2	$ 84.969,23	
5,02	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	m	14,8	$ 5.651,53	$ 83.643,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -		14,8	$ 83.642,66	
5,05	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.	un	1	$ 229.791,34	$ 229.791,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 229.791,34	
5,1,1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	10,3	$ 32.811,54	$ 337.959,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	10,3	$ 337.958,89	
5,1,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	8	$ 53.545,89	$ 428.367,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	8,0	$ 428.367,09	
5,1,4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1	$ 29.616,54	$ 29.617,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 29.616,54	
5,1,5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2	un	5	$ 76.793,10	$ 383.966,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	5,0	$ 383.965,52	
5,1,7	SALIDA SANITARIA INODORO 4	un	2	$ 104.189,54	$ 208.379,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 208.379,09	
5,1,9	SALIDA SANITARIA DUCHA 2	un	1	$ 70.123,50	$ 70.124,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 70.123,50	
5,1,12	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3	un	1	$ 90.088,88	$ 90.089,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 90.088,88	
5,2,1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	5	$ 22.792,27	$ 113.961,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	5,0	$ 113.961,36	
5,2,2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ml	14,8	$ 35.509,12	$ 525.535,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	14,8	$ 525.534,98	
5,2,3	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	un	5	$ 23.091,35	$ 115.457,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	5,0	$ 115.456,75	
5,2,5	PUNTO A.F. INODORO	un	2	$ 22.335,27	$ 44.671,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 44.670,55	
5,2,8	PUNTO A.F. DUCHA	un	1	$ 266.697,86	$ 266.698,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 266.697,86	
5,4,2	BUJE SOLDADO PVCP 3/4X1/2	un	8	$ 4.895,03	$ 39.160,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	8,0	$ 39.160,22	
5,4,4	REGISTRO DE AGUA TIPO BOLA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	un	1	$ 85.310,28	$ 85.310,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 85.310,28	
6,01	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS	un	55	$ 10.798,33	$ 593.908,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	55,0	$ 593.907,97	
6,04	SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	4	$ 20.555,96	$ 82.224,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 82.223,85	
6,1,6	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	m	45	$ 25.190,92	$ 1.133.592,00		-	$ -	-	$ -		45,00	$ 1.133.591,62	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,1,9	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ml	45	$ 48.518,21	$ 2.183.319,00		-	$ -	-	$ -		25,00	$ 1.212.955,28	55,56%	-	$ -	0,00%	20,0	$ 970.364,22	
6,2,7	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	12	$ 166.290,42	$ 1.995.485,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -		12,0	$ 1.995.485,03	
6,3,4	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A,/120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) ACCESORIOS NECESARIOS	un	1	$ 69.059,37	$ 69.059,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 69.059,37	
6,3,5	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS	un	6	$ 59.338,63	$ 356.032,00		-	$ -	-	$ -		6,00	$ 356.031,81	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
6,3,8	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	5	$ 102.433,10	$ 512.165,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	5,0	$ 512.165,48	
6,3,15	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE	un	3	$ 14.170,02	$ 42.510,00		-	$ -	-	$ -			$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,0	$ 42.510,07	
6,3,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un	1	$ 51.339,47	$ 51.339,00		-	$ -	-	$ -		1,00	$ 51.339,47	100,00%	-	$ -	0,00%	-	$ -	
8,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	ml	2,2	$ 26.841,85	$ 59.052,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,2	$ 59.052,06	
8,02	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m²	4	$ 31.179,94	$ 124.720,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	4,0	$ 124.719,75	
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	350	$ 75.614,37	$ 26.465.030,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	350,0	$ 26.465.030,45	
10,01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	45,74	$ 25.594,23	$ 1.170.670,48		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	45,7	$ 1.170.670,48	
10,02	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML)	m	2,2	$ 8.818,42	$ 19.401,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,2	$ 19.400,53	
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	162	$ 57.425,40	$ 9.302.915,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	162,0	$ 9.302.914,71	
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	52	$ 5.834,04	$ 303.370,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	52,0	$ 303.369,90	
10,09	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	m²	27	$ 8.921,33	$ 240.876,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	27,0	$ 240.875,79	
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	16	$ 17.987,28	$ 287.796,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	16,0	$ 287.796,42	
12,08	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	1,12	$ 336.015,59	$ 376.337,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,1	$ 376.337,46	
14,01	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	un	2	$ 360.549,36	$ 721.099,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 721.098,72	
14,03	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO CON GRIFERIA	un	3	$ 344.806,82	$ 1.034.420,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	3,0	$ 1.034.420,45	
14,11	ORINAL TIPO II	un	2	$ 1.465.534,56	$ 2.931.069,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 2.931.069,12	
15,01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m²	1,7	$ 170.445,08	$ 289.757,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,7	$ 289.756,63	
15,02	VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE	m²	5,6	$ 92.800,06	$ 519.680,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -		5,6	$ 519.680,34	
16,02	POYO DUCHA	m	2	$ 29.593,63	$ 59.187,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 59.187,26	
16,03	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m	0,6	$ 37.097,80	$ 22.259,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	0,6	$ 22.258,68	
16,04	MESÓN EN GRANITO PULIDO	m²	1,2	$ 212.273,33	$ 254.728,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,2	$ 254.728,00	
16,05	SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 60CMX60CMX10CM	un	2	$ 70.300,06	$ 140.600,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	2,0	$ 140.600,12	
17,02	CERRADURA BAÑO	un	1	$ 43.960,68	$ 43.961,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	1,0	$ 43.960,68	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**GA-JELOG-FR-101**
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	**5**
		24/11/2023
CONTRATO No.	**PROCESO CONTRACTUAL NO. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**	
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**	
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS SAS**	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. CARLOS CUADROS**	
FECHA DE CORTE	**19 DE SEPTIEMBRE 2024**	
CORTE DE OBRA No.	**CORTE DE OBRA NUMERO 2**	

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CORTE 1 (30 DE JULIO - AL 16 DE AGOSTO DE 2024)			PRESENTE CORTE (17 DE AGOSTO DE 2024 - AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024)			CORTE 3			SALDO		
									CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
18,01	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	29,3	$ 14.864,12	$ 435.519,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	29,3	$ 435.518,76	
18,03	BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM	m	260	$ 3.925,18	$ 1.020.546,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	260,0	$ 1.020.546,37	
18,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	7,15	$ 40.001,53	$ 286.011,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	7,2	$ 286.010,93	
18,08	CERÁMICA FORMATO 30CMX75CM	m²	28,82	$ 55.819,35	$ 1.608.714,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	28,8	$ 1.608.713,61	
18,09	PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM	m²	29,3	$ 39.795,60	$ 1.166.011,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	29,3	$ 1.166.011,08	
18,12	GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM	ml	14,24	$ 6.522,01	$ 92.873,00		-	$ -	-	$ -		-	$ -	0,00%	-	$ -	0,00%	14,2	$ 92.873,48	
	SUBTOTAL		-		**$ 70.148.081,48**		-	$ -	-	$ -		-	**$ 10.804.200,82**		-	$ -		-	**$ 59.343.881,24**	
	COSTOS INDIRECTOS		-	$ -	**$ 70.148.081,48**		-	$ -	-	$ -		-	**$ 10.804.200,82**		-	$ -		-	**$ 59.343.881,24**	
	ADMINISTRACION	**17,04%**	-	$ -	**$ 11.953.233,08**		-	$ -	-	$ -		**17,04%**	**$ 1.841.035,82**		-	$ -		0,17	**$ 10.112.197,36**	
	IMPREVISTOS	**1%**	-	$ -	**$ 701.480,81**		-	$ -	-	$ -		**1,00%**	**$ 108.042,01**		-	$ -		0,01	**$ 593.438,81**	
	UTILIDAD	**3%**	-	$ -	**$ 2.104.442,44**		-	$ -	-	$ -		**3,00%**	**$ 324.126,02**		-	$ -		0,03	**$ 1.780.316,44**	
	IVA / UTILIDAD	**19%**	-	$ -	**$ 399.844,06**		-	$ -	-	$ -		**19,00%**	**$ 61.583,94**		-	$ -		0,19	**$ 338.260,12**	
	TOTAL TALLERES ELECTRICOS		-	$ -	**$ 85.307.081,89**		-	$ -	-	$ -			**$ 13.138.988,62**		-	$ -		-	**$ 72.168.093,98**	
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA				**$ 1.068.050.910,48**			$ -		**$ 64.424.673,49**			**$ 120.593.704,59**			$ -			**$ 883.986.554,38**	
	ADMINISTRACIÓN			**17,04%**	**$ 181.995.875,15**		17,04%	$ -	17,04%	**$ 10.977.964,36**		**17,04%**	**$ 20.549.167,26**		17,04%	$ -		17,04%	**$ 150.631.308,87**	
	IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 10.680.509,10**		1,00%	$ -	1,00%	**$ 644.246,73**		**1,00%**	**$ 1.205.937,05**		1,00%	$ -		1,00%	**$ 8.839.865,54**	
	UTILIDADES			**3,00%**	**$ 32.041.527,31**		3,00%	$ -	3,00%	**$ 1.932.740,20**		**3,00%**	**$ 3.617.811,14**		3,00%	$ -		3,00%	**$ 26.519.596,63**	
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19,00%**	**$ 6.087.890,19**		19,00%		19,00%	**$ 367.220,63**		**19,00%**	**$ 687.384,12**		19,00%	$ 0,01		19,00%	**$ 5.038.723,36**	
	VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$ 1.298.856.712,24**		**SUBTOTAL 1**	$ -	**SUBTOTAL 2**	**$ 78.346.845,42**	**6,03%**	**SUBTOTAL 3**	**$ 146.654.004,16**	**11,29%**	**SUBTOTAL 4**	**-$ 0,01**	**0,00%**	**SUBTOTAL 5**	**$ 1.075.016.048,79**	**82,77%**

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA			EQUIPOS ENTREGADOS									EQUIPOS POR ENTREGAR		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CORTE 1 (FECHA)			CORTE 2 (FECHA)			PRESENTE CORTE			SALDO		
									CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
			-	$ -	$ -	-	-	$ -		$ -			$ -			$ -		-	$ -	
			-	$ -	$ -		-	$ -		$ -			$ -			$ -		-	$ -	
			-	$ -	$ -		-	$ -		$ -			$ -			$ -		-	$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS				$ -			$ -		$ -			$ -			$ -			$ -	
	IVA			**19,00%**	$ -			$ -		$ -			$ -			$ -			$ -	
	SUBTOTALES EQUIPOS				$ -			$ -		$ -			$ -			$ -			$ -	
	TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL				**$ 1.298.856.712,24**		**SUBTOTAL 1**	$-	**SUBTOTAL 2**	**$ 78.346.845,42**		**SUBTOTAL 3**	**$ 146.654.004,16**		**SUBTOTAL 4**	**-$ 0,01**		**SUBTOTAL 5**	**$ 1.075.016.048,79**	

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO				% AMORTIZADO CORTE 1	VALOR AMORTIZADO CORTE 1	% AMORTIZADO CORTE 2	VALOR AMORTIZADO CORTE 2	% A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	
0,00%	$ -				0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-

Solicita:	Solicita:	Solicita	Solicita:
Representante Legal Contratista	ING. Heider Mauricio Salinas	Rosmar pawl Peña Niño	Karen Acosta Paez
ARQ. ERIKA BIBIANA GÓMEZ TRUJILLO	Residente de Obra 1	Residente de Obra 2	Tecnolo en Obras Civiles

Aprobó

Carlos Cuadros
Teniente Supervisor de obra
Firma

CERRAMIENTO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	20.2	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CERRAMIENTO		54,67	2,4	131,2	1,00	131,20
PAGO ACTA ANTERIOR				-118,09	1	-118,09

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	20.2	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		13,11

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

SANIDAD

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.08	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
TANQUE						
FONDO	2,02		2	4,04	1	4,04
DERECHO	2,79		2	5,58	1	5,58
IZQUIERDO	2,79		2	5,58	1	5,58
FRENTE	2,02		2,03	4,10	1	4,10
PISO	2,02		2,79	5,64	1	5,64
REJILLA	2,12		0,42	0,89	1	0,89
MEDIA CAÑA						
FONDO	2,02		0,2	0,40	1	0,40
DERECHO	2,79		0,2	0,56	1	0,56
IZQUIERDO	2,24		0,2	0,45	1	0,45
FRENTE	1,43		0,2	0,29	1	0,29
REJILLA	2,12		0,2	0,42	1	0,42
				TOTAL		27,95

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

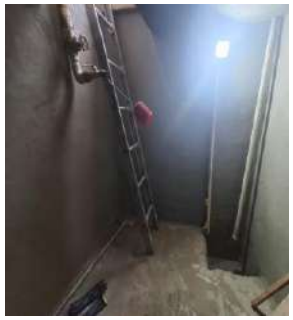
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	8.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**TANQUE**						
	FONDO	2,02		2,00	4,04	1	4,04
	DERECHO	2,79		2,00	5,58	1	5,58
	IZQUIERDO	2,79		2,00	5,58	1	5,58
	FRENTE	2,02		2,00	4,04	1	4,04
	PISO	2,02		2,79	5,64	1	5,64
	REJILLA	2,12		0,42	0,89	1	0,89

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	8.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024





					TOTAL	25,77

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.			
OBJETO DEL CONTRATO			
CONTRATISTA			
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		**Teniente. CUADROS CARLOS**	
ÍTEM Nº	8.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**TANQUE**						
	INFERIOR						
	FONDO	2,02			2,02	1	2,02
	DERECHO	2,79			2,79	1	2,79
	IZQUIERDO	2,79			2,79	1	2,79
	FRENTE	1,43			1,43	1	1,43
	VERTICALES TANQUE	2			2	4	8,00
	REJILLA	2,12			2,12	1	2,12
	VERTICALES REJILLA	0,42			0,42	4	1,68

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.			
OBJETO DEL CONTRATO			
CONTRATISTA			
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		**Teniente. CUADROS CARLOS**	
ÍTEM Nº	8.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						TOTAL	20,83

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros, Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.13	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA EPOXI PARA TANQUES SUBTERRANEOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

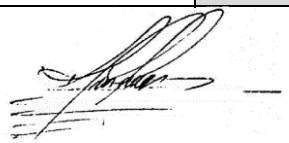
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**TANQUE**						
	FONDO	2,02		2,00	4,0	1	4,04
	DERECHO	2,79		2,00	5,6	1	5,58
	IZQUIERDO	2,79		2,00	5,6	1	5,58
	FRENTE	2,02		2,00	4,0	1	4,04
	TECHO	2,02	2,79		5,6	1	5,64
	DESCUENTO EXCLUSA SUPERIOR	-0,68		0,60	-0,4	1	-0,41
	PISO	2,02	2,79		5,6	1	5,64
	REJILLA INFERIOR	2,12		0,42	0,9	1	0,89
	PERIMETRAL REJILLA SUPERIOR	1,95		0,30	0,6	1	0,59

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.13	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA EPOXI PARA TANQUES SUBTERRANEOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

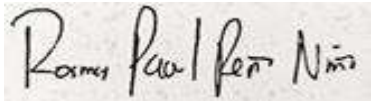
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		31,58

Revisó



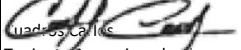
Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



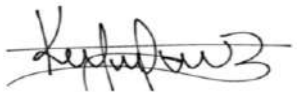
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de Obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	16.07	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MORTERO IMPERMEABILIZADO MUROS TIPO SIKATOP SEAL107 O SIMILAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**TANQUE**						
	FONDO	2,02		2	4,04	1	4,04
	DERECHO	2,79		2	5,58	1	5,58
	IZQUIERDO	2,79		2	5,58	1	5,58
	FRENTE	2,02		2	4,04	1	4,04
	TECHO	2,02	2,79		5,64	1	5,64
	DESCUENTO EXCLUSA SUPERIOR	-0,675		0,6	-0,41	1	-0,41
	PISO	2,02	2,79		5,64	1	5,64
	REJILLA	2,12		0,42	0,89	1	0,89
	RPERIMETRAL REJILLA SUPERIOR	1,95		0,3	0,59	1	0,59





					TOTAL	31,58

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

MATERIALES COMPUESTOS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   	MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTE Y DESTRONQUE DE PISO				6	1	6
					TOTAL		6

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,07	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ÁNGULOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	PUERTA DE INGRESO	6		5	30	1	30,00
						TOTAL	30,00

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.04	UND:	KG
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RIEL METÁLICO PARA PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR. INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	KG			
	RIEL DE PUERTA			90	90	1	90,00
					TOTAL		90,00

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de Obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
  	CUERTO LIMPIO					11	11
					TOTAL		11

Revisó	VoBo:
Heider Mauricio Salinas	Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 1	Residente de Obra 2
Firma	Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TALLER				12		12
						TOTAL	12

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TALLER BAJO PLACA				3		3

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

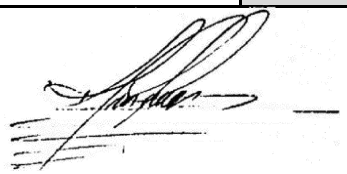
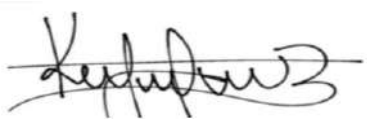
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
							2
					TOTAL		3

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.6	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	TALLER BAJO PLACA				3		3
					TOTAL		3

Revisó  Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo:  Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó:  Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró::  Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.1	UND:	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA CON DE 50A, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CUARTO SUCIO				1		1
					TOTAL		1

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.2	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CUARTO LIMPIO				7		7
						TOTAL	7

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de Obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	Cuarto Limpio	13,89	11,81		164,04		164,04

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		164,04

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

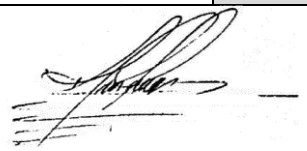
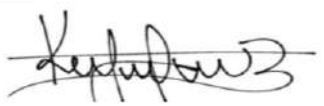
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.04	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA TIPO TRAFICO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
  	TALLER CENTRO AZUL	6,31	3,41		21,52	1	21,52
	OSCURO	13,26	7,44		98,65	1	98,65
					TOTAL		120,17

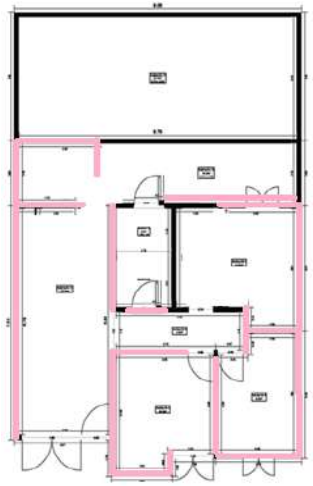
Revisó  Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo:  Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó  Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró::  Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

VIVIENDAS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.05	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
PATIO FONDO	0,87		2,26	1,97	1,00	1,97
	1,01		0,88	0,89	1,00	0,89
	0,40		2,21	0,88	1,00	0,88
	1,65		0,20	0,33	1,00	0,33
	0,85		0,14	0,12	1,00	0,12
	0,46		1,81	0,83	1,00	0,83
IZQUIERDO D SALA	6,63		0,46	3,05	1,00	3,05
	4,85		1,4	6,79	1,00	6,79
DESCUENTO VENTANA	-0,47		0,98	-0,46	1,00	-0,46
FONDO SALA	0,31		1,32	0,41	1,00	0,41
SALA - LATERAL DER	3,07		2,32	7,11	1,00	7,11
SUP VENTANA FONDO	3,06		0,18	0,55	1,00	0,55
INFERIOR VENTANA	1,72		0,85	1,46	1,00	1,46
HAB 1 FONDO	2,50		2,31	5,78	1,00	5,78
DESCUENTO VENTANA	-1,01		1,24	-1,25	1,00	-1,25
HAB 1 LAT DERECHO	2,37		0,20	0,47	1,00	0,47
HAB 1 FRENTE ADICIONAL	1,80		0,15	0,27	1,00	0,27
BAÑO 1 FRENTE EXTERIOR	0,81		1,08	0,87	1,00	0,87
PASILLO	1,14		0,84	0,96	1,00	0,96
EXTERIOR HAB 3	0,59		0,65	0,38	1,00	0,38
HAB 3 FONDO	3,01		1,03	3,10	1,00	3,10
DESCUENTO PUERTA	-0,85		1,03	-0,88	1,00	-0,88
HAB 3 LAT DER	3,14		2,29	7,19	1,00	7,19
HAB 3 FRENTE	1,34		0,65	0,87	1,00	0,87
HAB 3 LAT IZQ	1,5		1,5	2,25	1,00	2,25
HAB 2 IZQ	2,94		2	5,88	1,00	5,88
HAB 2 FONDO	2,5		2,3	5,75	1,00	5,75
DESCUENTO VENTANA	-1,02		1,25	-1,28	1,00	-1,28
HAB 2 DER	3,06		2,3	7,04	1,00	7,04

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.05	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						61,34
							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.08	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	MURO HABITACION FONDO 1	1,14		2,3	2,62	1,00	2,62
	DESCUENTO VENTANA	-1,14		0,58	-0,66	1,00	-0,66
	SUBTOTAL						**1,96**
	TOTAL						**1,96**





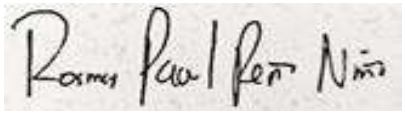
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma



	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.08	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma		Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma					

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,11	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
DEMOLICION PARA BARRA	0,50		0,85	0,43	1,00	0,43
DEMOLICION PARA CAJAS DE REGISTROS	0,20		0,25	0,05	4,00	0,20
DEMOLICION PARA CAJAS DE REGISTROS COCINA	0,25		0,70	0,18	2,00	0,35
SUBTOTAL						**0,98**
CASA 47						
AMPLIACION VENTACA HAB 1	0,50		1,28	0,64	1,00	0,64
DEMOLICION EN MURO PARA COLUMNA DE COCINA	0,20		2,07	0,41	2,00	0,83
DEMOLICION PARA BARRA	0,44		0,85	0,37	1,00	0,37

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,11	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	DEMOLICION PARA CAJAS DE REGISTROS	0,20		0,25	0,05	4,00	0,20
	DEMOLICION PARA CAJAS DE REGISTROS COCINA	0,25		0,70	0,18	2,00	0,35
	SUBTOTAL						**2,39**
						TOTAL	**3,37**

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

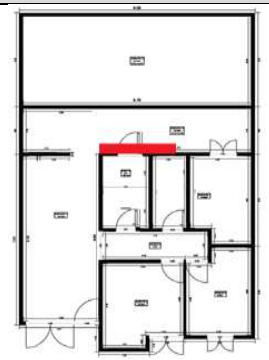
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,12	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

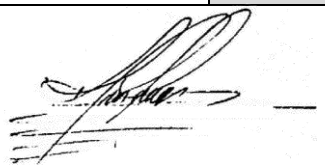
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	ZANJA HABITACION 3	0,33	3,07		1,0131	1	1,01
	ZANJA PASILLO	0,60	1,03		0,618	1	0,62
	SUBTOTAL						**1,63**
	CASA 47						
	DESAGUE LAVADERO	0,24	2,21		0,53	1,00	0,53
	HABITACION 3	0,40	3,55		1,42	2,00	1,42
	PASILLO	0,40	1,00		0,40	3,00	0,40
	SUBTOTAL						**2,35**
	TOTAL						**3,98**





Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma



	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,12	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

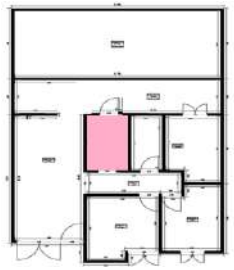
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

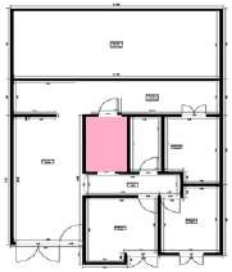
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
BAÑO NUEVO	1,68	2,97	0,45	2,25	1,00	2,25
ZANJA PASILLO	0,60	1,03	0,60	0,37	2,00	0,74
ZANJA HABITACION 3	0,33	3,07	0,66	0,67	3,00	2,01
DESCUENTO ATRAQUE	-0,66				1,00	-0,66
SUBTOTAL						**4,33**
CASA 47						
BAÑO NUEVO	1,78	3,00	0,30	1,60	1,00	1,60
HABITACION 3	0,40	3,55	0,40	0,57	2,00	1,14
HALL	0,40	1,00	0,36	0,14	3,00	0,43
DESCUENTO ATRAQUE	-0,88				1,00	-0,88

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						2,29
	TOTAL						6,62

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**DISPOSICION**						
	DISPOSICION ESCOMBRO				7	1	7,00
					7	1	7,00

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	TOTAL						14,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

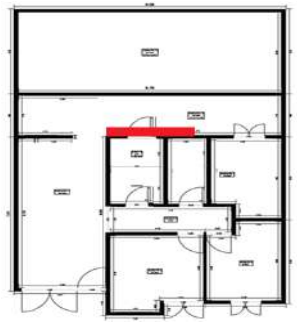
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2,03	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
ZANJA TUB LAVADERO	0,24	2,21	0,15	0,08	1,00	0,08
CONEXION CAJA DOMICILIARIA A CAJA PRINCIPAL	0,55	4,22	0,8	1,86	1,00	1,86
SUBTOTAL						**1,94**

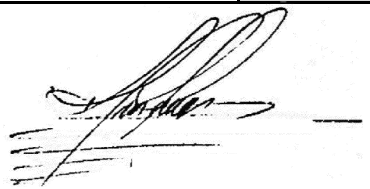
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2,03	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	TOTAL						1,94

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

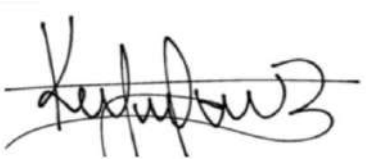


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

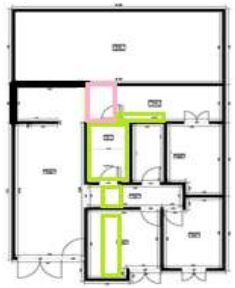


Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









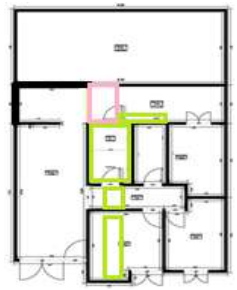


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
ZANJA HABITACION 3	0,33	3,07		1,01	1,00	1,01
ZANJA PASILLO	0,60	1,03		0,62	2,00	1,24
PLACA BAÑO	1,68	3,00		5,04	1,00	5,04
PLACA PATIO	1,10	2,10		2,31	1,00	2,31
ZANJA LAVADERO	2,63	0,20		0,53	1,00	0,53

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código**	**GA-JELOG-FR-098**
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	**Versión**	**4**
		Vigencia	**5/10/2023**

CONTRATO No.	**031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**		
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**		
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS S.A.S**		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**Teniente. CUADROS CARLOS**		
ÍTEM Nº	3.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**10,13**
CASA 47						
ZANJA HABITACION 3	0,40	3,55		1,42	1,00	1,42
ZANJA PASILLO	0,40	1,00		0,40	1,00	0,40
PLACA BAÑO	1,78	3,00		5,34	1,00	5,34
PLACA PATIO	1,06	2,13		2,26	1,00	2,26
ZANJA LAVADERO	2,30	0,20		0,46	1,00	0,46

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	SUBTOTAL						9,88
						TOTAL	20,00

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.04	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Peso			
CASA 42						
PLACA BAÑO	1,68	3,00	2,08	10,48	1,00	10,48

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.04	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Peso			
SUBTOTAL						**10,48**
CASA 47						
PLACA BAÑO	1,78	3,00	2,08	11,11	1,00	11,11
MALLA CAJA	2,20	0,55	2,08	2,52	1,00	2,52
SUBTOTAL						**13,62**

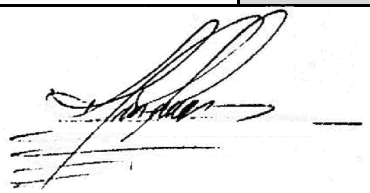
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.04	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso			
 							
	TOTAL						24,11

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

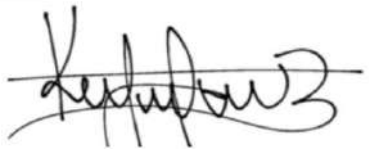


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
VIGAS COCINA	0,13	7,95	0,20	0,21	1,00	0,21
VIGA MOCHETA BARRA	0,15	1,40	0,15	0,03	1,00	0,03

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						0,24
CASA 47						
VIGA DE AMARRE SUPERIOR	0,13	7,41	0,20	0,19	1,00	0,19
VIGA MOCHETA BARRA	0,16	1,40	0,15	0,03	1,00	0,03

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						0,23
	TOTAL						0,46

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
COLUMNA COCINA	0,13	0,15	2,16	0,04	1,00	0,04
COLUMNETA COCINA	0,13	0,30	2,16	0,08	1,00	0,08
COLUMNETA BARRA COCINA	0,15	0,15	0,85	0,02	1,00	0,02

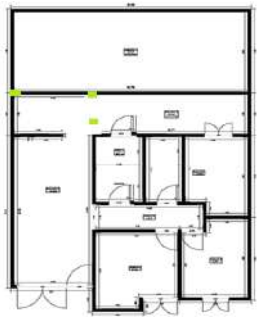
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**0,15**
CASA 47						
COLUMNETA COCINA	0,13	0,15	2,11	0,04	1,00	0,04
COLUMNAS COCINA	0,15	0,20	2,11	0,06	2,00	0,13
COLUMNETA BARRA COCINA	0,15	0,15	0,85	0,02	1,00	0,02

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
  							
	SUBTOTAL						0,19

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		0,33

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4,03	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	KG			
CASA 42						
COCINA VIGA DE CIMENTACION Y GANCHOS 3/8¨		5,47	0,56	3,0632	4	12,25
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	35	5,08
COCINA COLUMNA 3/8¨		2,89	0,56	1,6184	4	6,4736
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	20	2,9
COCINA COLUMNETA 3/8¨		2,89	0,56	1,6184	2	3,2368
FLEJES 1/4		0,24	0,25	0,06	20	1,2
COCINA VIGA AEREA Y GANCHOS 3/8¨		8,26	0,56	4,6256	4	18,5024
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	53	7,685
REFUERZO VENTANA COCINA NUEVA		0,9	0,25	0,225	3	0,68
AMARRE MUROS COCINA NUEVA		0,35	0,25	0,0875	42	3,68
COCINA REFUERZO PARA BARRA		2,1	0,56	1,176	2	2,35

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4,03	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA











UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	KG			
SUBTOTAL						**64,03**
CASA 47						
COCINA VIGA DE CIMENTACION Y GANCHOS 3/8¨		5,55	0,56	3,108	4	12,43
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	35	5,08
COCINA COLUMNA 3/8¨		2,89	0,56	1,6184	8	12,95
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	40	5,80
COCINA COLUMNETA 3/8¨		2,89	0,56	1,6184	2	3,24
FLEJES 1/4		0,24	0,25	0,06	20	1,20
COCINA VIGA AEREA Y GANCHOS 3/8¨		8,26	0,56	4,6256	4	18,50
FLEJES 1/4		0,58	0,25	0,145	53	7,69
REFUERZO VENTANA COCINA NUEVA		0,9	0,25	0,225	3	0,68
AMARRE MUROS COCINA NUEVA		0,35	0,25	0,0875	42	3,68
COCINA REFUERZO PARA BARRA		2,1	0,56	1,176	2	2,35
SUBTOTAL						**73,58**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4,03	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	KG			
							
	PAGO ACTA ANTERIOR						-76,16
						TOTAL	61,45

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

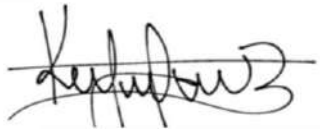


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

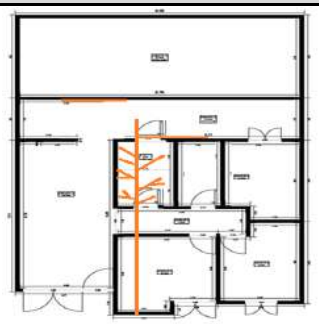
Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	TUBERIA DE 4¨	0,25	12,13	0,2	0,51	1	0,51
	TUBERIA DE 2¨	0,2	9,75	0,2	0,37	1	0,37
	SUBTOTAL						**0,88**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.01	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						TOTAL	0,88

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.02	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	DUCHAS			6,72		1,00	6,72
	SANITARIO			0,30		2,00	0,60
	LAVADERO			1,07		1,00	1,07
	LAVADORA			1,04		2,00	2,08
	CALENTADOR			1,60		2,00	3,20
	CONDUCCION RED HIDRAU SALA Y HABITACION 3			10,42		1,00	10,42
	TUBERIA DE VENTILACION			6,99		1,00	6,99
	RED ELECTRICA		34,85			1,00	34,85
						SUBTOTAL	**65,93**
						TOTAL	**65,93**





Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

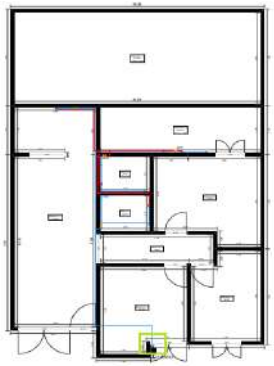
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.03	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	CONEXIÓN RED					1	1
						SUBTOTAL	**1**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.03	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		1

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

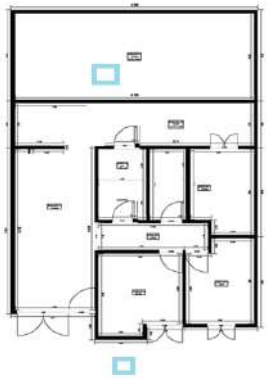
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.04	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	CAJA DE INSPECCION FRONTAL					1	1
	CAJA DE INSPECCION TRASERA					1	1
							
						SUBTOTAL	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.04	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	TOTAL						2

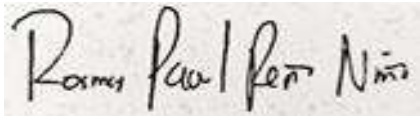
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

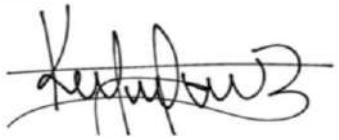


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

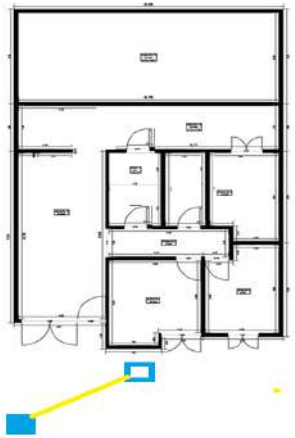
Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5,05	UND:	un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	CONEXIÓN DE CAJA DOMICILIARIA A CAJA PRINCIPAL					1	1
						SUBTOTAL	**1**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5,05	UND:	un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						TOTAL	1

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5,1,1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



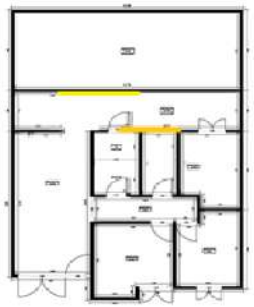




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
CONEXIÓN LAVADERO A RED		0,56		0,56	1	0,56
CONEXIÓN LAVAPLATOS		2,54		2,54	1	2,54
DESCUENTO POR PUNTO LAVAPLATOS		-1,65		-1,65	1	-1,65

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5,1,1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	1,45
	CASA 47						
	CONEXIÓN COCINA A CAJA		2,71		2,71	1	2,71
	CONEXIÓN LAVADERO A RED		2,70		2,7	1	2,7
	DESCUENTO POR PUNTO LAVAPLATOS		-1,65		-1,65	1	-1,65
	DESCUENTO POR PUNTO LAVADERO		-2		-2,00	1	-2,00

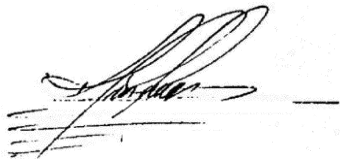
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5,1,1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						SUBTOTAL	1,76
						TOTAL	3,21

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

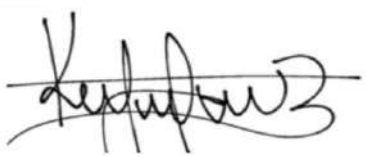


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

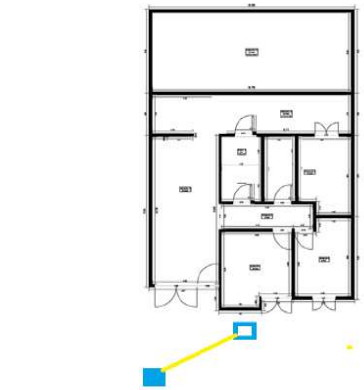


Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.2	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





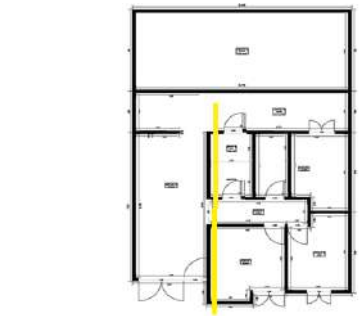


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
RED PRINCIPAL		10,85			1	10,85
CONEXIÓN CAJA DOMICILIARIA A CAJA PRINCIPAL		4,5			**1**	**4,5**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.2	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	15,35

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.2	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		15,35

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

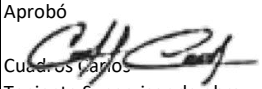


VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

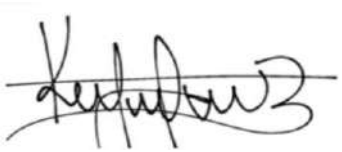


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

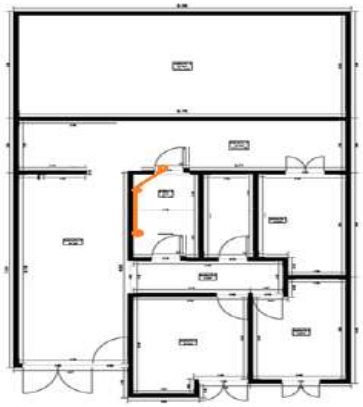


Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
VENTILACION 1		3,56			1	3,56
VENTILACION 2		3,47			1	3,47
SUPERIOR		2,92			1	2,92
DESCUENTO POR PUNTO		-1,6			1	-1,60
					SUBTOTAL	**8,35**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código**	**GA-JELOG-FR-098**
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	**Versión**	**4**
		Vigencia	**5/10/2023**

CONTRATO No.	**031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024**		
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO**		
CONTRATISTA	**G&V ASOCIADOS S.A.S**		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**Teniente. CUADROS CARLOS**		
ÍTEM Nº	5.1.3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		**8,35**

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

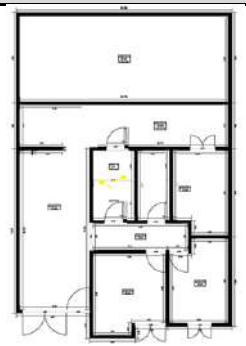
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
VENTILACION					1	1
					SUBTOTAL	**1**
CASA 47						
LAVAMANOS 1					1	1
LAVAMANOS 2					1	1
VENTILACION					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	3
						TOTAL	4

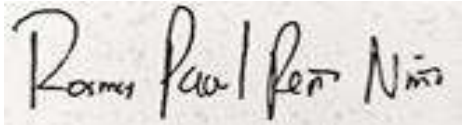
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

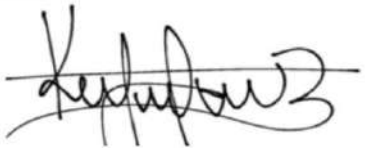


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA INODORO 4		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
SANITARIO 1					1	1
SANITARIO 2					1	1
					SUBTOTAL	**2**





					TOTAL	**2**

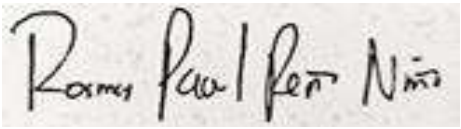
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma



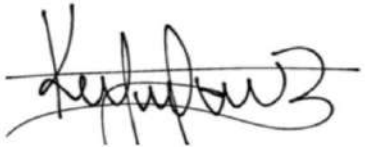
Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

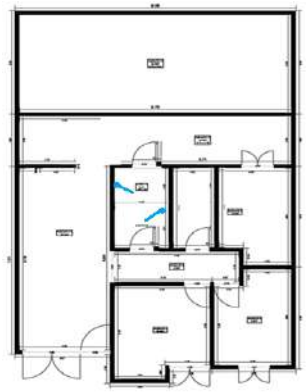
Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma



	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.9	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA DUCHA 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
DUCHA 1					1	1
DUCHA 2					1	1
SUBTOTAL						**2**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.9	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA DUCHA 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	TOTAL						2

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.10	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
LAVADERO					1	1
SUBTOTAL						**1**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.10	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	TOTAL						1

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

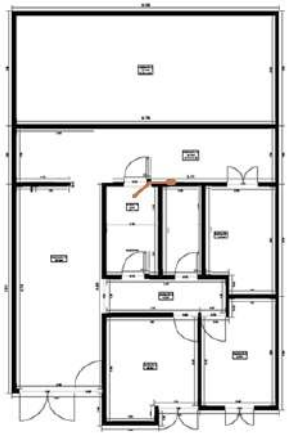
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.11	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 47						
LAVADORA					1	1
SUBTOTAL						**1**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.1.11	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		1

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

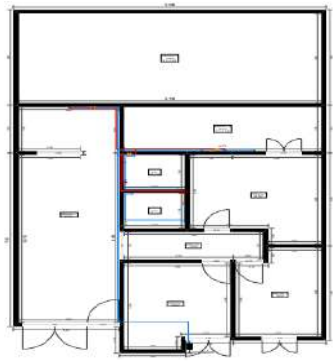
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







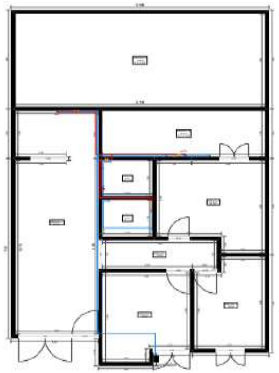


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
RED HIDRAULICA		37,26			1	37,26
PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	-0,66				2	-1,32
PUNTO A.F. LAVAPLATOS	-0,66				1	-0,66
PUNTO A.F. INODORO	-0,4				2	-0,8
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	-0,2				4	-0,8
PUNTO A.F. LAVADERO	-1,1				1	-1,1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**32,58**
CASA 47						
RED HIDRAULICA		33,7			1	33,7
PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS	-0,66				2	-1,32
PUNTO A.F. LAVAPLATOS	-0,66				1	-0,66
PUNTO A.F. INODORO	-0,4				2	-0,8
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	-0,2				4	-0,8
PUNTO A.F. LAVADERO	-1,1				1	-1,1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.1	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SUBTOTAL						29,02
						TOTAL	61,60

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

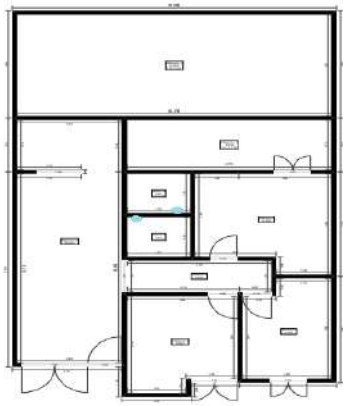
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





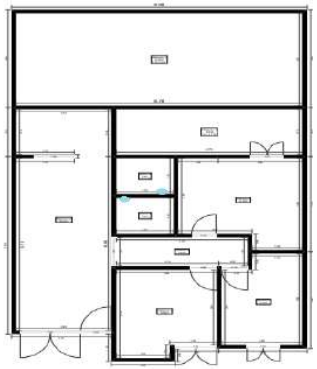


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
LAVAMANOS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	2
CASA 47						
LAVAMANOS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

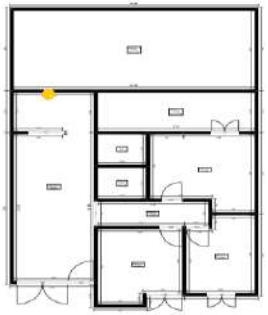
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	2
						TOTAL	4

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

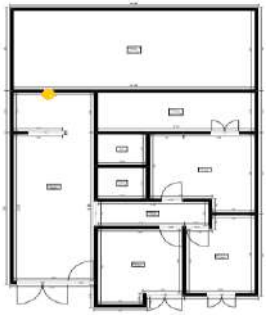
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	LAVAPLATOS					1	1
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
						SUBTOTAL	1
	CASA 42						
	LAVAPLATOS					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

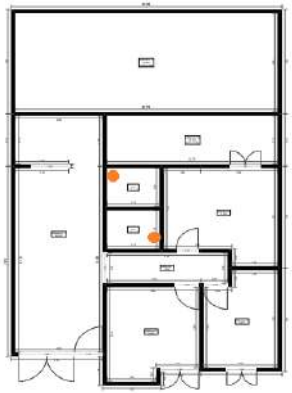
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						SUBTOTAL	1
						TOTAL	2

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. INODORO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





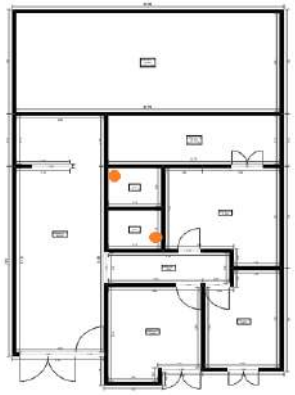


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
INODOROS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. INODORO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	2
CASA 47						
INODOROS					2	2
					SUBTOTAL	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. INODORO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		4

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

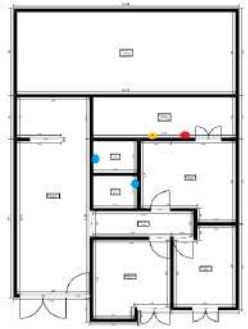
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

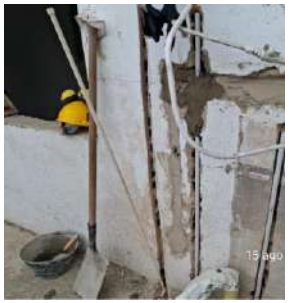
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.6	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







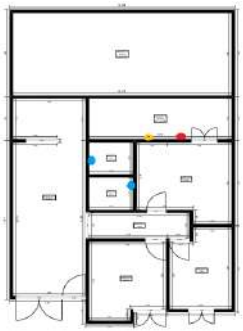
UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
CALENTADOR					1	1
LAVADORA					1	1
DUCHAS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.6	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	4
CASA 42						
CALENTADOR					1	1
LAVADORA					1	1
DUCHAS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.6	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	SUBTOTAL						4

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.6	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		8

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

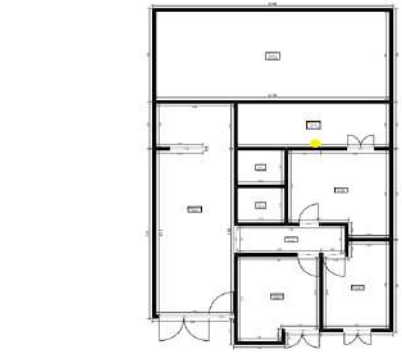
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVADERO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



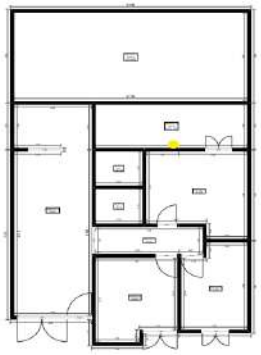




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
LAVADERO					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVADERO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	1
	CASA 47						
	LAVADERO					1	1
						SUBTOTAL	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVADERO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.2.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. LAVADERO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		2

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

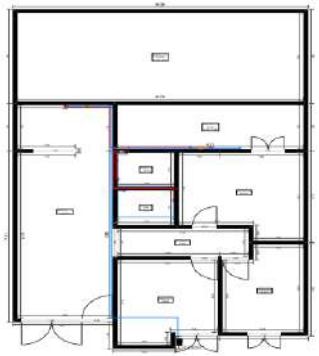
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA CPVC 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







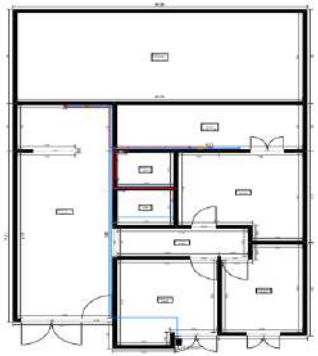
UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
RED A.C		19,31			1	19,31
PUNTO A.C. DUCHA		-1,32			2	-2,64
PUNTO A.C. LAVADORA		-1			1	-1
PUNTO A.C. LAVAPLATOS		-0,66			1	-0,66

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA CPVC 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	15,01
CASA 47						
RED A.C		18,55			1	18,55
PUNTO A.C. DUCHA		-1,32			2	-2,64
PUNTO A.C. LAVADORA		-1			1	-1
PUNTO A.C. LAVAPLATOS		-0,66			1	-0,66

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA CPVC 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.1	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA CPVC 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	14,25
						TOTAL	29,26

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

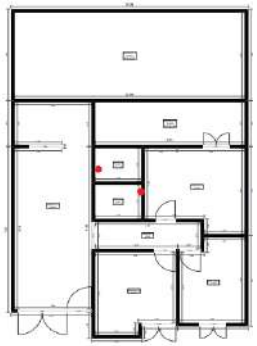
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.2	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. DUCHA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

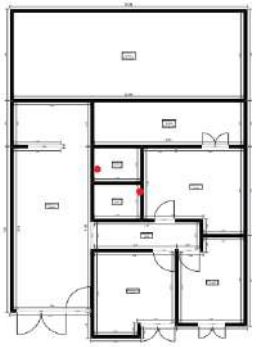
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	DUCHAS					2	2
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.2	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. DUCHA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	2
CASA 47						
DUCHAS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.2	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. DUCHA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	SUBTOTAL						2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.2	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. DUCHA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		4

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

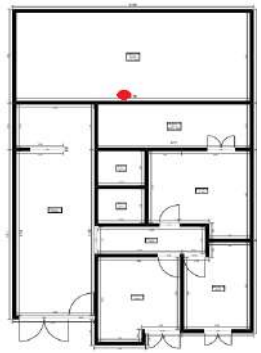
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVADORA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



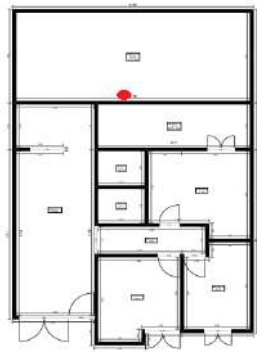




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
LAVADORA					1	1
					SUBTOTAL	**1**
CASA 42						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVADORA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	LAVADORA					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVADORA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

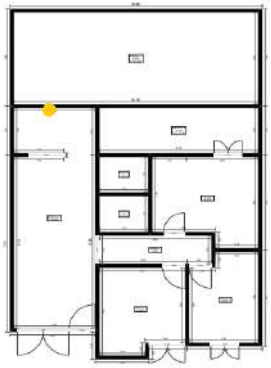
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						SUBTOTAL	1
						TOTAL	2

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



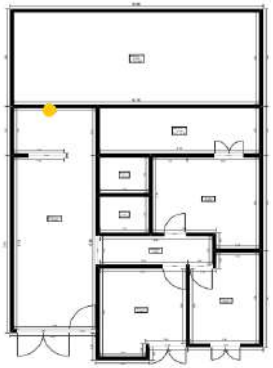




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
LAVAPLATOS					1	1
					SUBTOTAL	**1**
CASA 47						
LAVAPLATOS					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	1
						TOTAL	2

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

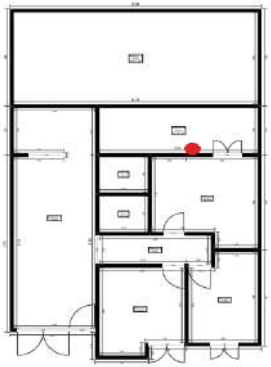
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. CALENTADOR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



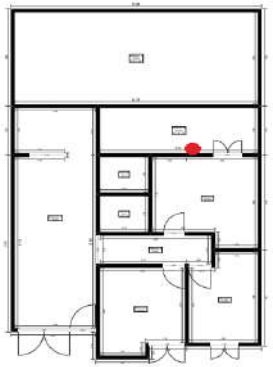




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
CALENTADOR					1	1
					SUBTOTAL	**1**
CASA 47						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. CALENTADOR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	CALENTADOR					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.3.5	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.C. CALENTADOR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	1
						TOTAL	2

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.4.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







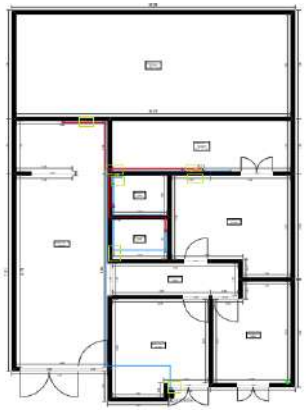
UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
BAÑO A.F					2	2
PATIO A.F					1	1
COCINA A.F					1	1
ENTRADA A.F					1	1
BAÑO A.C					1	1
PATIO A.C					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.4.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
					SUBTOTAL	7
CASA 47						
BAÑO A.F					2	2
PATIO A.F					1	1
COCINA A.F					1	1
ENTRADA A.F					1	1
BAÑO A.C					1	1
PATIO A.C					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.4.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							

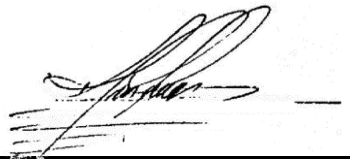
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.4.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VÁLVULA DE CORTINA CON REGISTRO 1/2		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						SUBTOTAL	7
						TOTAL	14

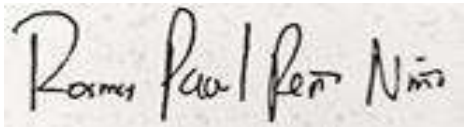
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

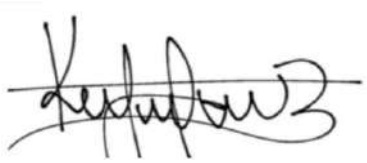


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

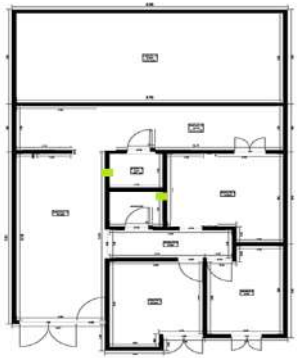
Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

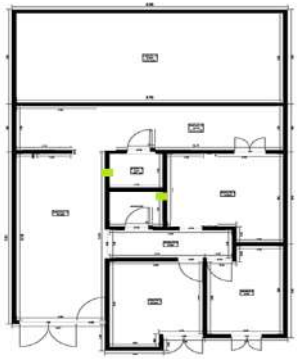
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.02	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA 5800 CON TAPA CIEGA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	DUCHAS					2	2
	PAGO ANTERIOR ACTA					-2	-2
 							
	SUBTOTAL						**0**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.02	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA 5800 CON TAPA CIEGA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	CASA 47						
	DUCHAS					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.02	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA 5800 CON TAPA CIEGA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	SUBTOTAL						2
	TOTAL						2

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.03	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA 47						
	PASILLO					1	1
	SUBTOTAL						1
	TOTAL						1





Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

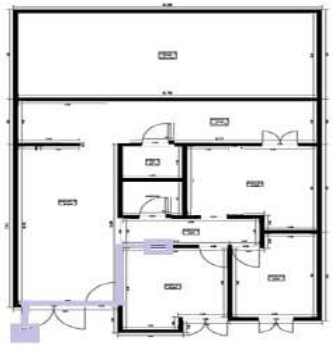
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.1	UND:	M
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



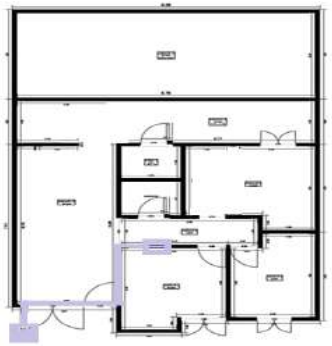




UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
DESDE TABLERO PRINCIPAL HASTA TABLERO INTERNO		7,3			1	7,3
PAGO ACTA ANTERIOR		-9			1	-9
SUBTOTAL						**-1,7**
CASA 47						
DESDE TABLERO PRINCIPAL HASTA TABLERO INTERNO		7,56			1	7,56

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.1	UND:	M
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						7,56

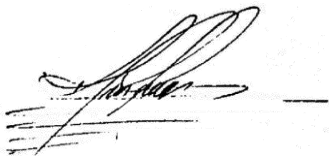
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.1	UND:	M
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	TOTAL						5,86

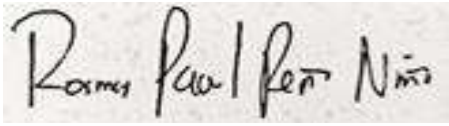
Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

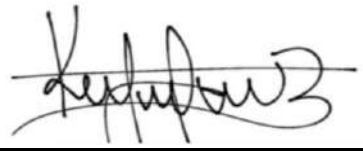


Aprobó:



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.2	UND:	M
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 47**						
	TOTALES		4			1	4
	SUBTOTAL						4
	TOTAL						4





Revisó



Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



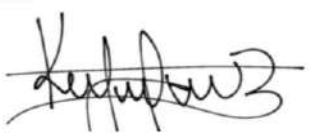
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.16	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INTERRUPTOR ENCHUFLABE DE 2X30A		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**CASA 47**						
	TABLERO					7	7
	SUBTOTAL						**7**
	TOTAL						**7**

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.16	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INTERRUPTOR ENCHUFLABE DE 2X30A		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	**CASA 47**						
	TABLERO					2	2
	SUBTOTAL						**2**
	TOTAL						**2**

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

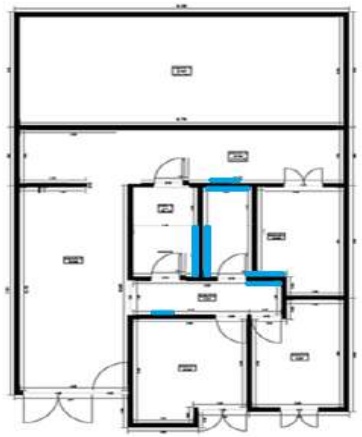
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	8.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	HABITACION 1						
	1. MURO FRONTAL NUEVO	1,50		2,23	3,35	1,00	3,35
	2. MURO FRONTAL NUEVO	1,36		2,13	2,89	1,00	2,89
	2. MURO LATERAL	2,95		2,36	6,95	1,00	6,95
	PUERTA	-0,80		2,11	-1,69	1,00	-1,69
	3. FONDO	1,24		2,30	2,85	1,00	2,85
	VENTANA EXTERIOR PATIO	1,30		0,61	0,79	1,00	0,79
	RESANE PARA TABLERO ELECTRICO	0,40		1,07	0,43	1,00	0,43
	DESCUENTO TABLERO	-0,28		0,39	-0,11	1,00	-0,11
	BAÑO PARED IZQUIERDA	3,00		2,37	7,11	1,00	7,11
	BAÑO PARED DERECHA	1,94		2,37	4,60	1,00	4,60
	FONDO BAÑO	1,68		2,37	3,98	1,00	3,98
	PUERTA	-0,74		2,10	-1,55	1,00	-1,55
	MURO DIVISORIO BAÑO	1,66		2,37	3,93	2,00	7,87
	MURO FONDO DE BAÑO	1,66		2,37	3,93	1,00	3,93
	DESCUENTO VENTANA	-0,36		0,52	-0,18	1,00	-0,18
	EXTERNO EN PATIO	1,40		2,23	3,12	1,00	3,12
	DESCUENTO VENTANA	-0,36		0,52	-0,18	1,00	-0,18
	INFERIOR EXTERNO EN PATIO	0,40		0,40	0,16	1,00	0,16
	COCINA IZQUIERDO	1,88		2,39	4,49	1,00	4,49
		1,88		0,26	0,49	1,00	0,49
	COCINA FONDO	3,08		2,37	7,30	1,00	7,30

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	8.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DESCUENTO VENTANA	-0,7		0,9	-0,63	1,00	-0,63
	COCINA DERECHO	1,88		2,39	4,49	1,00	4,49
		1,88		0,26	0,49	1,00	0,49
	DESCUENTO PUERTA	-0,92		2,15	-1,98	1,00	-1,98
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	8.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**58,96**
CASA 47						
COCINA IZQUIERDO	1,87		2,25	4,21	1,00	4,21
	1,87		0,40	0,37	1,00	0,37
COCINA FONDO	3,10		2,25	6,98	1,00	6,98
DESCUENTO VENTANA	-0,71		0,92	-0,65	1,00	-0,65
COCINA DERECHO	1,87		2,25	4,20	1,00	4,20
	1,87		0,38	0,36	1,00	0,36
DESCUENTO PUERTA	-0,90		2,05	-1,85	1,00	-1,85
HAB 1- IZQUIERDO	2,30		2,26	5,20	1,00	5,20
HAB 1- NUEVO ENTRADA	1,32		2,17	2,86	1,00	2,86
HAB 1- NUEVO ENTRADA	1,32		2,11	2,79	1,00	2,79
HAB 1- FONDO	1,30		2,24	2,91	1,00	2,91
VENTANA EXTERIOR PATIO	1,45		0,60	0,87	1,00	0,87
SUBTOTAL						**28,24**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	8.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	NOTA	MUROS DE COCINA SE CALCULAN 2 AREAS: 1 DE TRIANGULO Y LA OTRA DE CUADRADO					
	TOTAL						87,20

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	13.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
PATIO	5,95	2,30		13,66	1,00	13,66

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	13.02	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA POLICARBONATO , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						13,66
	CASA 47						
	PATIO	5,96	2,30		13,68	1,00	13,68
	SUBTOTAL						13,68
	TOTAL						27,33
							
							

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	13.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA ETERNIT NO.6		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	COCINA	3,60	2,44		8,78	1,00	8,78
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	13.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA ETERNIT NO.6		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						8,78
	CASA 47						
	COCINA	3,66	2,44		8,93	1,00	8,93
	SUBTOTAL						8,93
	TOTAL						17,71





Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	16.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







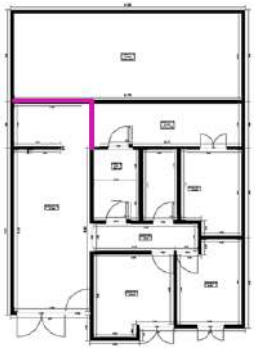


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
FONDO COCINA NUEVA	3,10		2,16	6,70	1,00	6,70
DESCUENTO VENTANA	-0,71		0,91	-0,65	1,00	-0,65
LATERAL COCINA NUEVA	0,76		2,15	1,63	1,00	1,63
MACHON	0,20		0,20	0,04	1,00	0,04
CUCHILLAS	2,00		0,28	0,28	1,00	0,28
	2,00		0,26	0,26	1,00	0,26
REALSE DE MAMPOSTERIA	1,86		0,24	0,45	1,00	0,45

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	16.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**8,71**
CASA 47						
FONDO COCINA NUEVA	3,06		2,07	6,33	1,00	6,33
DESCUENTO VENTANA	-0,71		0,91	-0,65	1,00	-0,65
LATERAL COCINA NUEVA	2,07		0,75	1,55	1,00	1,55
MACHON	0,50		0,20	0,10	1,00	0,10
CUCHILLAS	2,00		0,39	0,39	2,00	0,78

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	16.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SUBTOTAL						8,12
	TOTAL						16,83

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

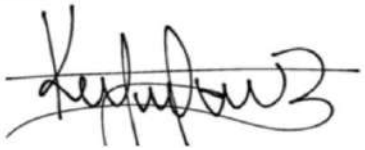


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	16.03	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DINTEL EN CONCRETO 5CM		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

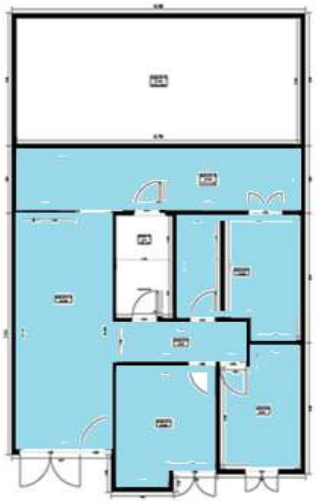
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**CASA 42**						
	SUPERIOR VENTANA COCINA	0,70				1,00	0,70
	CASA 47						
	SUPERIOR VENTANA COCINA	0,70				1,00	0,70
							
							
	SUBTOTAL						**1,40**
	TOTAL						**1,40**

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	18.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO 2CM		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CASA 42						
1.SALA	3,08	6,63		20,42	1,00	20,42
5. HAB 1	3,82	2,80		10,70	1,00	10,70
	0,55	1,53		0,84	1,00	0,84
7. HAB 2	2,95	2,53		7,46	1,00	7,46
	0,59	1,52		0,90	1,00	0,90
8. HAB 3	3,04	3,00		9,12	1,00	9,12
	0,49	1,50		0,74	1,00	0,74
COCINA	3,22	1,87		6,02	1,00	6,02
PATIO	5,83	2,00		11,66	1,00	11,66
PASILLO	0,98	4,20		4,12	1,00	4,12

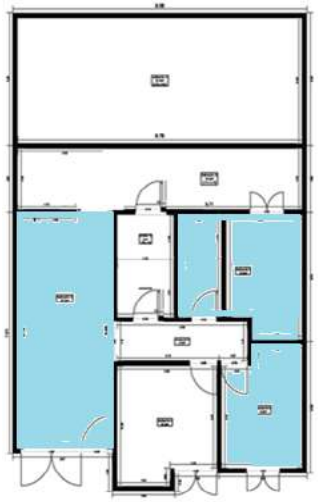
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	18.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO 2CM		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SUBTOTAL						**71,97**
CASA 47						
PASILLO	1,00	4,22		4,22	1,00	4,22
HABITACION 2	2,72	2,52		6,85	1,00	6,85
	0,59	1,50		0,89	1,00	0,89
HABITACION 3	2,75	3,07		8,44	1,00	8,44
	0,62	1,55		0,96	1,00	0,96
PISO CAJA	0,80	0,80		0,64	1,00	0,64

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	18.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO 2CM		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	SUBTOTAL						22,00

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	18.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO 2CM		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	TOTAL						93,97

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

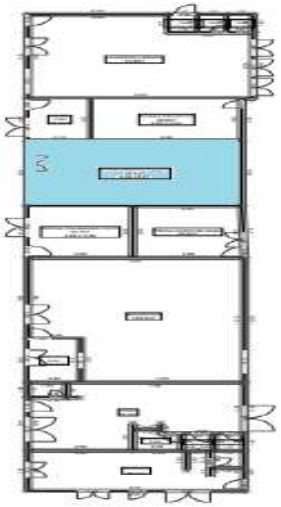
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

MISCELANEOS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PISO BODEGA DE LLANTAS	6,33	9,54		60,34	1	60,34
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		60,34

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

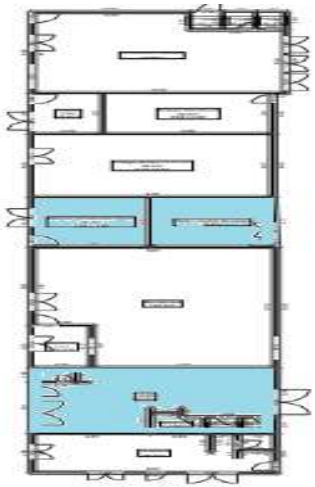
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
LORETO	6,33	9,62		60,85	1	60,85
ESTRUCTURA CENTRAL	4,30		0,7	3,01	1	3,01
ESTRUCTURA DE FONDO	3,40		0,32	1,09	1	1,09
OFICINA MISCELANEOS	5,11	4,70		23,97	1	23,97
PUERTA	0,98	0,17		0,17	1	0,17
DEPARTAMENTO CONTROL DEL RIESGO	5,10	4,645		23,69	1	23,69
PANADERIA	3,82	9,72		37,13	1	37,13
LAVANDERIA	2,82	4,15		11,70	1	11,70

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   							

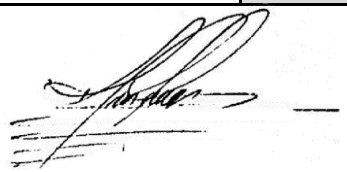
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		161,60

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma



VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

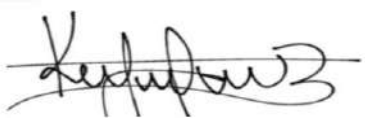


Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

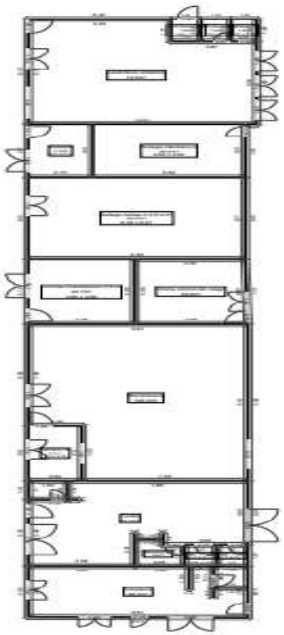
Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.09	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BLOQUE COMPLETO	11,2	47,7		534,24	1	534,24

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.09	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

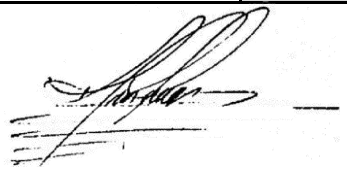
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.09	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		534,24

Revisó



Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



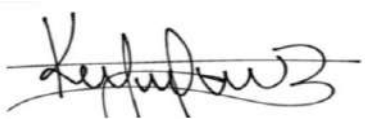
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

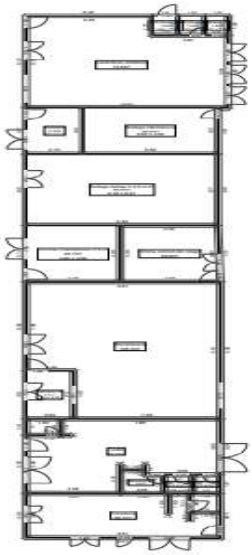
Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.14	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BLOQUE COMPLETO	11,2	47,7		534,24	1	534,24

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.14	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
 							
	TOTAL						534,24

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   	MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTE Y DEMOLICION				21	1	21
					TOTAL		21,00

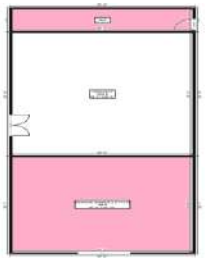
Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

ECONOMATO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	1.01	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ARMAMENTO TERRESTRE	9,2	7,89		72,59	1	72,59
	BODEGA	1,86	9,17		17,06	1	17,06
							
 							
						TOTAL	89,64

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.04	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	ARMAMENTO TERRESTRE		22,38			1	22,38
 							
						TOTAL	22,38

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

ESCAM

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.05	UND:	KG
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Kg			
	**ALA A**						
	MODULO 1 VENTANAS		0,54	1,19	0,64	1	0,64
	MODULO 4 VENTANAS		0,54	1,19	0,64	1	0,64
			0,5	1,19	0,60	1	0,60
	MODULO 5 VENTANAS		1,3	1,19	1,55	1	1,55
			0,72	1,19	0,86	1	0,86
			0,76	1,19	0,91	1	0,91
	MODULO 5 INFERIOR PUERTA		0,8	1,19	0,95	1	0,95
	MODULO 5 INFERIOR PUERTA TRASERA		0,99	1,19	1,18	1	1,18
	MODULO 5 ANGULO INFERIOR PUERTA		0,79	1,73	1,37	1	1,37
	MODULO 6 VENTANAS		0,76	1,19	0,91	1	0,91
	MODULO 6 INFERIOR PUERTA		0,74	1,19	0,88	1	0,88
	MODULO 6 ANGULO INFERIOR PUERTA		0,65	1,73	1,12	1	1,12
	MODULO 6 INFERIOR PUERTA TRASERA		0,87	1,19	1,04	1	1,04
	MODULO 6 ANGULO INFERIOR PUERTA		0,64	1,73	1,11	1	1,11
			0,64	1,73	1,11	1	1,11
	MODULO 8 VENTANAS		0,71	1,19	0,85	1	0,85
			0,5	1,19	0,60	1	0,60
			0,58	1,19	0,69	1	0,69
	MODULO 8INFERIOR PUERTA		0,68	1,19	0,81	1	0,81
	MODULO 8 ANGULO INFERIOR PUERTA		0,61	1,73	1,06	1	1,06
	FONDO PUERTA ENTRADA SALIDA		2,10	1,19	2,51	1	2,51

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	4.05	UND:	KG
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Kg			
							
	ALA F						
	MODULO 1 VENTANAS		0,64	1,19	0,76	1	0,76
			0,64	1,19	0,76	1	0,76
	MODULO 2 INFERIOR PUERTA		0,89	1,19	1,06	1	1,06
	MODULO 4 VENTANAS		1,31	1,19	1,56	1	1,56
			0,49	1,19	0,58	1	0,58
			0,50	1,19	0,60	1	0,60
			0,50	1,19	0,60	1	0,60
	MODULO 5 VENTANAS		0,80	1,19	0,95	1	0,95
	MODULO 5 INFERIOR PUERTA		0,84	1,19	1,00	1	1,00
	MODULO 6 INFERIOR PUERTA		0,86	1,19	1,02	1	1,02
						TOTAL	**30,29**

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.12	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALA A					6	6
	ALA D					3	3
	ALA F					5	5
						TOTAL	14

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.13	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	ALA A					2	2
					TOTAL		2,00

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ALA A**						
	LATERALES	3,17		1,10	3,49	5	17,43
					TOTAL		17,43

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	10.10	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ALA A**						
	MODULO 1						
	MODULO 1 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,06
	MODULO 1 PUERTA 2	0,71		2,15	1,53	2	3,05
	MODULO 1 VENTANA 1	1,19		1,02	1,21	2	2,43
	MODULO 1 VENTANA 2	0,49		0,90	0,44	2	0,88
	MODULO 1 VENTANA 3	0,49		0,90	0,44	2	0,88
	MODULO 1 VENTANA 4	0,50		0,90	0,45	2	0,90
	MODULO 1 VENTANA 5	1,04		1,02	1,06	2	2,12
	MODULO 1 VENTANA 6	3,19		1,03	3,29	2	6,57
	MODULO 2					2	
	MODULO 2 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,06
	MODULO 2 PUERTA 2	0,74		2,15	1,59	2	3,18
	MODULO 2 VENTANA 1	1,17		1,02	1,19	2	2,39
	MODULO 2 VENTANA 3	1,02		1,02	1,04	2	2,08
	MODULO 2 VENTANA 4	3,19		1,03	3,29	2	6,57
	MODULO 3					2	0,00
	MODULO 3 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,06
	MODULO 3 PUERTA 2	0,73		2,15	1,57	2	3,14
	MODULO 3 VENTANA 1	1,16		1,18	1,37	2	2,74
	MODULO 3 VENTANA 3	1,14		1,05	1,20	2	2,39
	MODULO 3 VENTANA 4	3,19		1,03	3,29	2	6,57
	MODULO 4					2	
	MODULO 4 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,06
	MODULO 4 PUERTA 2	0,73		2,24	1,64	2	3,27
	MODULO 4 VENTANA 1	1,16		1,18	1,37	2	2,74
	MODULO 4 VENTANA 3	1,04		1,02	1,06	2	2,12
	MODULO 4 VENTANA 4	0,40		0,90	0,36	2	0,72
	MODULO 4 VENTANA 5	0,40		0,90	0,36	2	0,72
	MODULO 4 VENTANA 6	0,50		0,90	0,45	2	0,90
	MODULO 5						
	MODULO 5 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,06
	MODULO 5 PUERTA 2	0,73		2,15	1,57	2	3,14
	MODULO 5 VENTANA 1	1,18		1,02	1,20	2	2,41

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	10.10	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







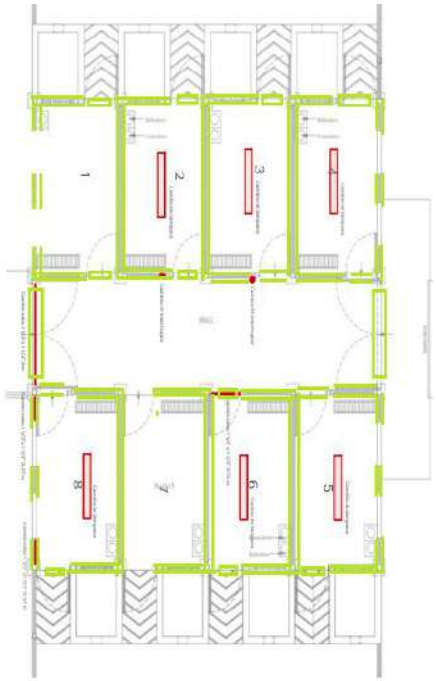


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MODULO 5 VENTANA 2	0,49		0,90	0,44	2	0,88
MODULO 5 VENTANA 3	0,49		0,90	0,44	2	0,88
MODULO 5 VENTANA 4	0,50		0,90	0,45	2	0,90
MODULO 5 VENTANA 5	1,01		1,05	1,06	2	2,12
MODULO 5 VENTANA 6	3,17		1,03	3,27	2	6,53
MODULO 6						
MODULO 6 PUERTA 1	0,71		2,15	1,53	2	3,05
MODULO 6 PUERTA 2	0,72		2,15	1,55	2	3,10
MODULO 6 VENTANA 1	1,18		1,02	1,20	2	2,41
MODULO 6 VENTANA 3	1,13		1,02	1,15	2	2,31
MODULO 6 VENTANA 4	3,18		1,03	3,28	2	6,55
MODULO 7						
MODULO 7 PUERTA 1	0,71		2,16	1,52	2	3,04
MODULO 7 PUERTA 2	0,73		2,15	1,57	2	3,139
MODULO 7 VENTANA 1	2,17		1,02	2,21	2	4,427
MODULO 7 VENTANA 3	1,13		1,02	1,15	2	2,305
MODULO 7 VENTANA 4	3,19		1,03	3,29	2	6,571
MODULO 8						
MODULO 8 PUERTA 1	0,71		2,16	1,53	2	3,060
MODULO 8 PUERTA 2	0,71		2,15	1,53	2	3,053
MODULO 8 VENTANA 1	1,16		1,02	1,18	2	2,366
MODULO 8 VENTANA 3	1,04		1,02	1,06	2	2,122
MODULO 8 VENTANA 4	0,49		0,90	0,44	2	0,882
MODULO 8 VENTANA 5	0,49		0,90	0,44	2	0,882
MODULO 8 VENTANA 6	0,50		0,90	0,45	2	0,900
FONDO SALIDA	2,25		2,00	4,50	2	9,000
PUERTA FRONTAL	1,90		2,08	3,95	2	7,904

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	10.10	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ALA F**						
	MODULO 1						
	MODULO 1 PUERTA 1	0,70		2,13	1,49	2,00	2,98
	MODULO 1 PUERTA 2	0,73		2,16	1,58	2,00	3,15
	MODULO 1 VENTANA 1	1,15		1,02	1,17	2,00	2,35
	MODULO 1 VENTANA 2	0,49		0,90	0,44	2,00	0,88
	MODULO 1 VENTANA 3	0,49		0,90	0,44	2,00	0,88
	MODULO 1 VENTANA 4	0,50		0,90	0,45	2,00	0,90
	MODULO 1 VENTANA 5	1,11		1,02	1,13	2,00	2,26
	MODULO 1 VENTANA 6	3,19		1,03	3,29	2,00	6,57
	MODULO 2						
	MODULO 2 PUERTA 1	0,70		2,15	1,505	2	3,01
	MODULO 2 PUERTA 2	0,74		2,23	1,6502	2	3,3004
	MODULO 2 VENTANA 1	1,18		1,02	1,2036	2	2,4072
	MODULO 2 VENTANA 3	1,13		1,02	1,1526	2	2,3052
	MODULO 2 VENTANA 4	3,19		1,03	3,2857	2	6,5714
	MODULO 3						
	MODULO 3 PUERTA 1	0,70		2,16	1,512	2	3,024
	MODULO 3 PUERTA 2	0,76		2,25	1,71	2	3,42
	MODULO 3 VENTANA 1	1,18		1,02	1,2036	2	2,4072
	MODULO 3 VENTANA 3	1,11		1,02	1,1322	2	2,2644
	MODULO 3 VENTANA 4	3,19		1,03	3,2857	2	6,5714
	MODULO 4						
	MODULO 4 PUERTA 1	0,71		2,16	1,5336	2	3,0672
	MODULO 4 PUERTA 2	0,74		2,16	1,5984	2	3,1968
	MODULO 4 VENTANA 1	1,20		1,02	1,224	2	2,448
	MODULO 4 VENTANA 3	1,14		1,02	1,1628	2	2,3256
	MODULO 4 VENTANA 4	0,49		0,9	0,441	2	0,882
	MODULO 4 VENTANA 5	0,49		0,9	0,441	2	0,882
	MODULO 4 VENTANA 6	0,50		0,9	0,45	2	0,9
	MODULO 5						
	MODULO 5 PUERTA 1	0,70		2,15	1,505	2	3,01
	MODULO 5 PUERTA 2	0,74		2,25	1,665	2	3,33

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	10.10	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MODULO 5 VENTANA 1	1,18		1,02	1,2036	2	2,4072
MODULO 5 VENTANA 2	0,49		0,9	0,441	2	0,882
MODULO 5 VENTANA 3	0,49		0,9	0,441	2	0,882
MODULO 5 VENTANA 4	0,50		0,9	0,45	2	0,9
MODULO 5 VENTANA 5	1,14		0,9	1,026	2	2,052
MODULO 5 VENTANA 6	3,19		0,9	2,871	2	5,742
MODULO 6						
MODULO 6 PUERTA 1	0,70		2,15	1,505	2	3,01
MODULO 6 PUERTA 2	0,74		2,26	1,6724	2	3,3448
MODULO 6 VENTANA 1	1,19		1,02	1,2138	2	2,4276
MODULO 6 VENTANA 3	1,12		1,02	1,1424	2	2,2848
MODULO 6 VENTANA 4	3,19		1,03	3,2857	2	6,5714
MODULO 7						
MODULO 7 PUERTA 1	0,70		2,15	1,505	2	3,01
MODULO 7 PUERTA 2	0,73		2,25	1,6425	2	3,285
MODULO 7 VENTANA 1	1,15		1,02	1,173	2	2,346
MODULO 7 VENTANA 3	1,13		1,02	1,1526	2	2,3052
MODULO 7 VENTANA 4	3,19		1,03	3,2857	2	6,5714
MODULO 8						
MODULO 8 PUERTA 1	0,71		2,15	1,5265	2	3,053
MODULO 8 PUERTA 2	0,74		2,25	1,665	2	3,33
MODULO 8 VENTANA 1	1,16		1,02	1,1832	2	2,3664
MODULO 8 VENTANA 3	1,11		1,02	1,1322	2	2,2644
MODULO 8 VENTANA 4	0,49		0,9	0,441	2	0,882
MODULO 8 VENTANA 5	0,49		0,9	0,441	2	0,882
MODULO 8 VENTANA 6	0,50		0,9	0,45	2	0,9
FONDO	2,1		2,24	4,704	2	9,408
PUERTA	1,9		2,07	3,933	2	7,866
					TOTAL	**309,87**

Revisó

Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider Mauricio

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

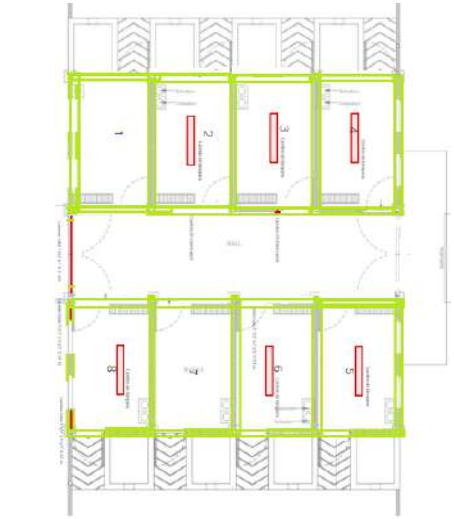
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.12	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ALA A**						
	EXTERIORES HORIZONTALES						
	INFERIOR VENTANAS		1,25			8	10,00
	SUPERIOR VENTANAS		2,05			8	16,40
	EXTERIORES VERTICALES		2,30			10	23,00
			2,23			8	17,84
			2,18			8	17,44
	PUERTA		2,14			2	4,28
	INTERIORES HORIZONTALES						
	MODULO1 LATERALES		3,19			4	12,76
	MODULO1 FONDO		2,07			1	2,07
	MODULO 2 FONDO		2,04			1	2,04
	MODULO 3 LATERALES		3,19			4	12,76
	MODULO 3 FONDO		2,06			1	2,06
	MODULO 4 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 4 FONDO		2,03			1	2,03
	MODULO 5 LATERALES		3,19			4	12,76
	MODULO 5 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 6 LATERALES		3,2			2	6,40
	MODULO 6 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 7LATERALES		3,2			2	6,40
	MODULO 7 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 8LATERALES		3,2			2	6,40
	MODULO 8 FONDO		2,05			1	2,05
	**INTERIORES VERTICALES**						
	MODULO 1		1,82			1	1,82
			1,81			1	1,81
	MODULO 2		1,81			2	3,62
	MODULO 3		1,81			2	3,62
	MODULO 4		1,81			2	3,62
	MODULO 5		1,81			2	3,62

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.12	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MODULO 6		1,81			1	1,81
			1,83			1	1,83
	MODULO 7		1,81			1	1,81
			1,82			1	1,82
	MODULO 8		1,82			2	3,64
	PLATINAS		0,3			10	3,00
	ALA F						
	EXTERIORES HORIZONTALES						
	INFERIOR VENTANAS		1,23			3	3,69
			1,26			5	6,30
	SUPERIOR VENTANAS		2,06			8	16,48
	EXTERIORES VERTICALES		2,3			10	23,00
			2,25			8	18,00
			2,23			8	17,84
	PUERTA						
	INTERIORES HORIZONTALES						
	MODULO1 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO1 FONDO		2,04			1	2,04
	MODULO2 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 2 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 3 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 3 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 4 LATERALES		3,19			4	12,76
	MODULO 4 FONDO		2,07			1	2,07
	MODULO 5 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 5 FONDO		2,07			1	2,07
	MODULO 6 LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 6 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 7LATERALES		3,19			2	6,38
	MODULO 7 FONDO		2,05			1	2,05
	MODULO 8LATERALES		3,19			4	12,76
	MODULO 8 FONDO		2,02			1	2,02
	INTERIORES VERTICALES						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	10.12	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MODULO 1		1,79			1	1,79
			1,78			1	1,78
	MODULO 2		1,7			1	1,70
			1,81			1	1,81
	MODULO 3		1,70			1	1,70
			1,80			1	1,80
	MODULO 4		1,84			1	1,84
			1,80			1	1,80
	MODULO 5		1,80			1	1,80
			1,82			1	1,82
	MODULO 6		1,77			1	1,77
			1,81			1	1,81
	MODULO 7		1,81			1	1,81
			1,76			1	1,76
	MODULO 8		1,78			1	1,78
			1,76			1	1,76
	PLATINAS		0,3			10	3,00
						TOTAL	**398,28**

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	12.05	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REJILLAS PISO 0.30		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   	**ALA B**						
	MODULO 1,2,3,4					4	4
	ALA C						
	MODULO 2,5,8					3	3
	ALA E						
	MODULO 1-4-5-6					4	4
	ALA F						
	MODULO 1-2-3-4-5-6-7-8					8	8
	ALA G						
	MODULO 1-4-6					3	3
	ALA H						
	MODULO 2-3-4-5-6-7					6	6
	ALA I						
	MODULO 2					1	1
	ALA J						
	MODULO 6-7					2	2
					TOTAL		**31,00**

Revisó

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

Heider

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carl
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	14.12	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALA B- CANIL4					1	1
	ALA C- CANIL 2					2	2
	ALA F- CANIL 4					1	1
	ALA G- CANIL8					1	1
	ALA H- CANIL4					1	1
						TOTAL	6,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

LABORATORIO DE INSPECCION Y ANALISIS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS

ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
LABORATORIO	3,95	6,43		25,38	1,00	25,38
DESCUENTO	-0,80	1,96		-1,57	1,00	-1,57
PASILLO	2,09	4,56		9,51	1,00	9,51
OFICINA	4,48	5,24		23,49	1,00	23,49
DESCUENTO	-0,81	-0,81		0,65	1,00	0,65
PUERTA	0,16	0,65		0,10	1,00	0,10
BODEGA DE BAÑO	1,55	2,81		4,36	1,00	4,36
DESCUENTO	-0,73	0,12		-0,09	1,00	-0,09
CUARTO OSCURO	2,84	3,67		10,42	1,00	10,42
	0,91	0,99		0,90	1,00	0,90
BODEGA DE EQUIPO	3,27	4,21		13,77	1,00	13,77
	0,93	0,15		0,14	1,00	0,14
	1,68	0,80		1,34	1,00	1,34

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		88,40

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

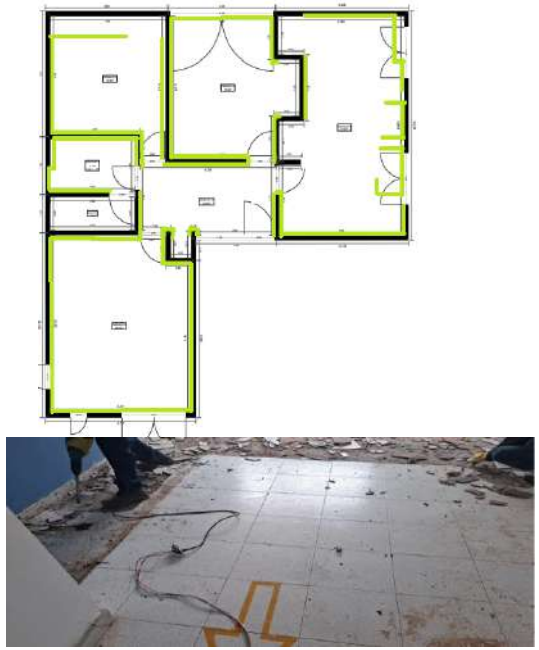
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							1,15

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	LABORATORIO		21,52		21,52	1,00	21,52
	PASILLO		7,68		7,68	1,00	7,68
	OFICINA		18,49		18,49	1,00	18,49
	BODEGA DE BAÑO		7,09		7,09	1,00	7,09
	CUARTO OSCURO		13,54		13,54	1,00	13,54
	BODEGA DE EQUIPO		12,57		12,57	1,00	12,57

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE GUARDA ESCOBA.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		80,88

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de Obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

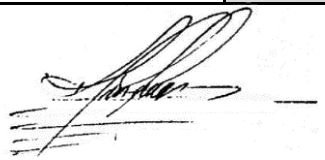
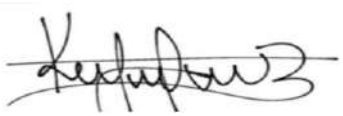
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.12	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DEMOLICION PARA PUESTA A TIERRA	0,40	0,58		0,23	1,00	0,23

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.12	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		0,23

Revisó  Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo:  Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó  Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró::  Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MATERIAL PROVENIENTE DE DESMONTE Y DEMOLICION				6	1	6
					TOTAL		6,00

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS,		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

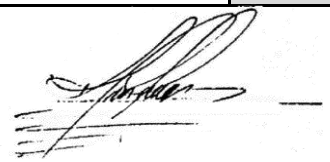
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DEMOLICION PARA PUESTA A TIERRA	0,4	0,58		0,232	1	0,232
	DESCIENTO POR CAJA	-0,33	0,33		-0,1089	1	-0,1089

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	3.03	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS,		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/09/2024

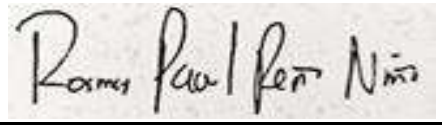
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		0,12

Revisó



Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



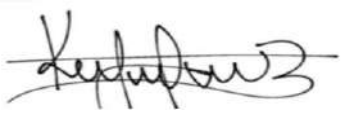
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.02	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CONEXIÓN A TABLERO		1,25		1,25	1	1,25

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	5.02	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		1,25

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
RED		6			1	6

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						TOTAL	6,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

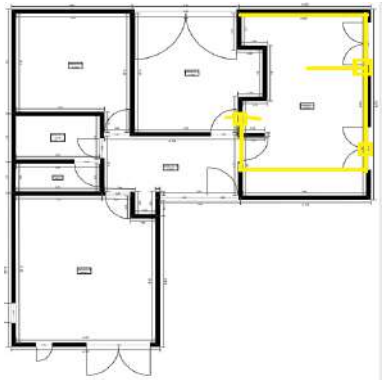
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.4	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
RED		35,4			1	35,4

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.4	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		35,40

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
  	RED					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.7	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		1,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.9	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
RED		48,1			1	48,1
DESCUENTO POR SALIDAS TOMAS		-3			4	-12

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.9	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		36,10

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
OFICINA					1	1
LABORATORIO					3	3

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.3	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		4,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.12	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	OFICINA					4	4
	PASILLO					1	1
	BAÑO					1	1
	BODEGA DE BAÑO					1	1
	CUARTO OSCURO					1	1
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.12	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INSTALACIÓN LUMINARIA DE DESCOLGAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						TOTAL	8,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.13	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

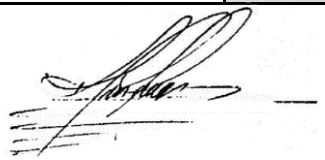
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PASILLO					1	1
	CUARTO OSCURO					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.13	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

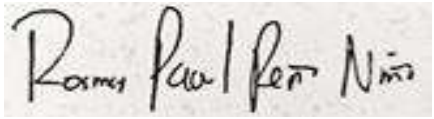
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
						TOTAL	2,00

Revisó



Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



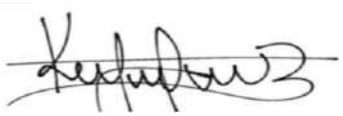
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

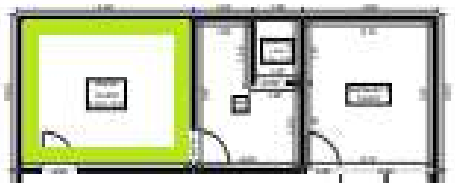


Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

BOG MPT6

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

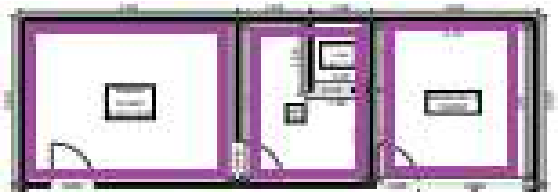
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	VESTIER	3,45	4,12		14,18	1,00	14,18
 							
						TOTAL	14,18

Revisó Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VESTIER	3,45	4,12		14,18	1,00	14,18
	BAÑO	2,51	3,52		8,84	1,00	8,84
 	SALA DE DESCANSO	3,50	3,11		10,89	1,00	10,89
						TOTAL	33,90

Revisó	VoBo:
Heider Mauricio Salinas	Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 1	Residente de Obra 2
Firma	Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.13	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	SANITARIOS					2	2
	ORINALES					2	2
	LAVAMANOS					2	2
					TOTAL		6,00





Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

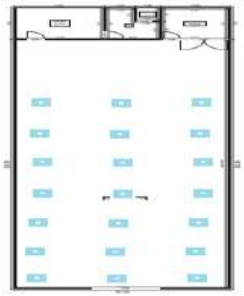
Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
TALLER					21	21

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.2.4	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		21,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

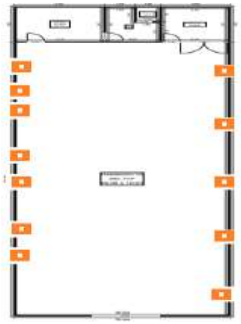
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

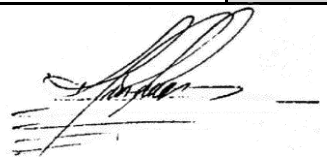
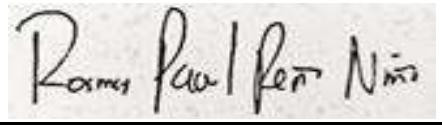
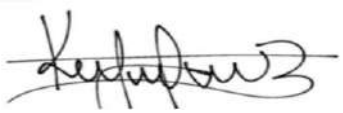
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.15	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TALLER					12	12
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.15	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
						TOTAL	12,00

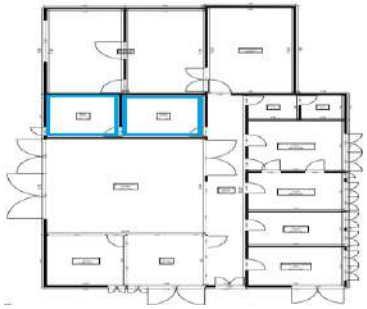
Revisó  Heider Mauricio Salinas Residente de Obra 1 Firma	VoBo:  Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma
Aprobó  Cuadros Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	Elaboró::  Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma

TALLERES ELECTRICOS

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







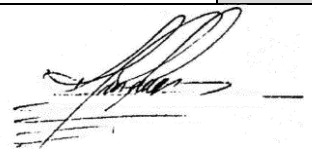
UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
BAÑO GRANDE	3,64	3,72		13,5408	1	13,5408
PAREDES BAÑO GRANDE	14,27		2,06	29,3962	1	29,3962
DESCUENTO PUERTA	-0,79	2,06		-1,6274	1	-1,6274
VESTIER	3,66	4,33		15,8478	1	15,8478
PAREDES VESTIER	15,31		2,06	31,5386	1	31,5386

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,01	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
	TOTAL						88,70

Revisó



Heider Mauricio Salinas

Residente de Obra 1

Firma

VoBo:



Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma

Aprobó

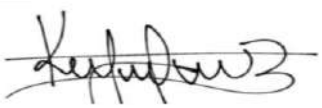


Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de obra

Firma

Elaboró::



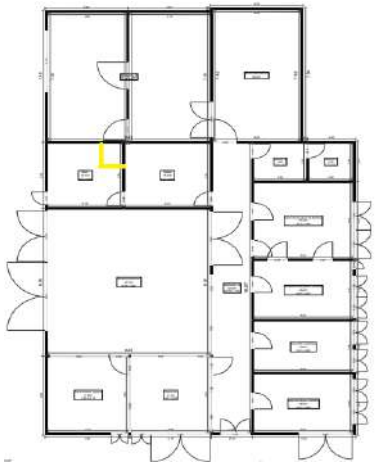
Karen Acosta

Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.02	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO GRANDE		2,3		2,3	1	2,3
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

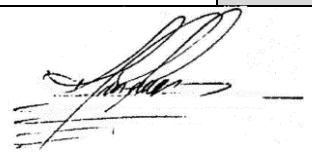
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.02	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		2,30

Revisó

Residente de Obra 1

Firma



Heider Mauricio Salinas

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma



Aprobó

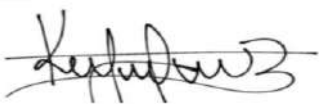


Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de obra

Firma

Elaboró::



Karen Acosta

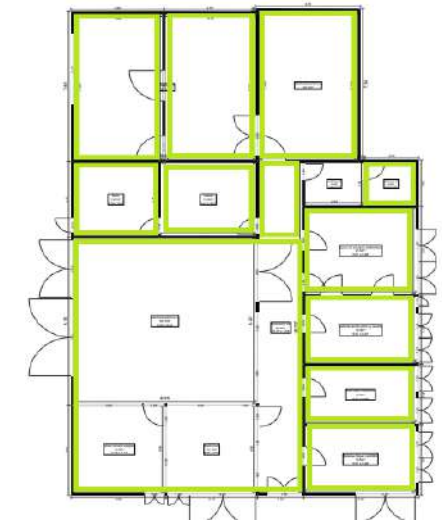
Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
BATERIAS NIQUEL CADMIO	5,01	3,28		16,43	1,00	16,43
ADICIONAL ESTRUCTURA	5,01	0,10		0,50	1,00	0,50
LINEA TALLER ELECTRICO	5,01	2,85		14,28	1,00	14,28
BATERIAS ACIDO PLOMO Y LAVADO	5,09	3,27		16,64	1,00	16,64
BANCO DE PRUEBAS DE BOMBAS	4,99	4,28		21,34	1,00	21,34
BAÑO PEQUEÑO	2,24	2,04		4,56	1,00	4,56
ELECTROMECANICOS 2	4,47	7,40		33,08	1,00	33,08
SALON A	4,33	7,34		31,76	1,00	31,76
SALON B	4,33	7,39		32,00	1,00	32,00
DESCUENTO POR DUCTO DE EXTRACCION	-0,33	0,98		-0,32	1,00	-0,32
BAÑO GRANDE	3,64	3,72		13,54	1,00	13,54
VESTIER	4,33	3,66		15,85	1,00	15,85
PASILLO 1	1,95	3,96		7,72	1,00	7,72
AREA COMPLETA DE : ELECTROMECANICOS 2 ZONA TRANSITO EQUIPOS ELECTRONICO	10,32	12,41		129,01	1,00	129,01
ADICIONAL ESTRUCTURA	10,32	0,10		1,03	1,00	1,03
NOTA :	SE CALCULA PENDIENTE DE AREA GRANDE CON ALTURA 1,51 M					

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1,06	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

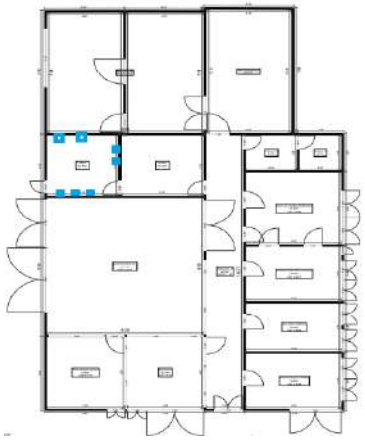
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   							
						TOTAL	337,42

Revisó Salinas Residente de Obra 1 Firma	Heider Mauricio
VoBo: Rosmar Pawl Peña Niño Residente de Obra 2 Firma	Rosmar Pawl Peña Niño
Aprobó Cuadros, Carlos Teniente Supervisor de obra Firma	
Elaboró:: Karen Acosta Tecnólogo en Obras civiles Firma	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.13	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
BAÑO GRANDE						
SANITARIOS					2	2
LAVAMANOS					3	3
ORINALES					2	2

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	1.13	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
   							
						TOTAL	7,00

Revisó

Residente de Obra 1

Firma

Heider Mauricio Salinas

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma

Aprobó

Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de obra

Firma

Elaboró::

Karen Acosta

Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	2.02	UND:	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	RESIDUOS DE DESMONTE Y DEMOLICION				7	1	7
					TOTAL		7,00

Revisó

Heider Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó

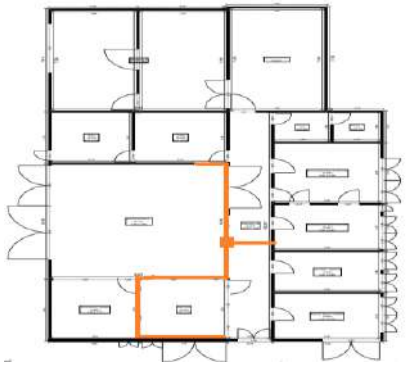
Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::

Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.6	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	RED		45			1	45
 							

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

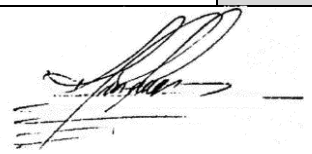
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.6	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		45,00

Revisó

Residente de Obra 1

Firma



Heider Mauricio Salinas

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma



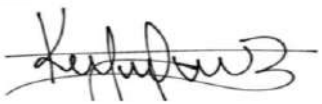
Aprobó

Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de obra

Firma

Elaboró::



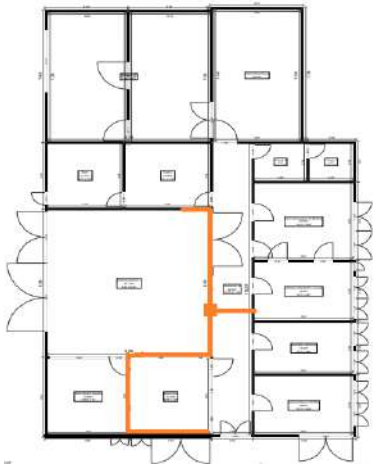
Karen Acosta

Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.9	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	RECORRIDO		43			1	43
	DESCUENTO POR SALIDAS PAEA TOMAS		-3			6	-18

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.1.9	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
					TOTAL		25,00

Revisó

Residente de Obra 1

Heider Mauricio Salinas

Firma

VoBo:

Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma

Aprobó

Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de Obra

Firma

Elaboró::

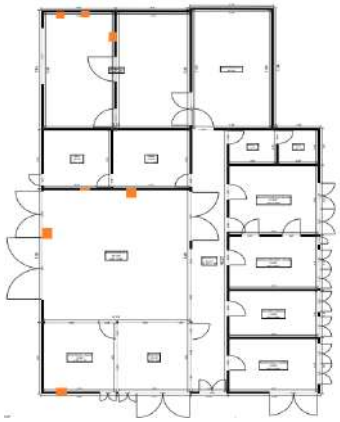
Karen Acosta

Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.5	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ELECTROMECANICOS 1					3	3
	ELECTROMECANICOS					3	3

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

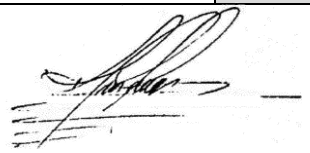
CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.5	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R CAJAS, UNIONES, ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 							
	TOTAL						6,00

Revisó

Residente de Obra 1

Firma



Heider Mauricio Salinas

VoBo:

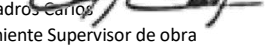
Rosmar Pawl Peña Niño

Residente de Obra 2

Firma



Aprobó

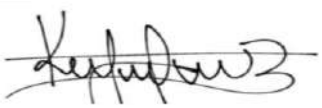


Cuadros Carlos

Teniente Supervisor de obra

Firma

Elaboró::



Karen Acosta

Tecnólogo en Obras civiles

Firma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.16	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

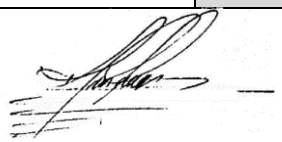
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	UPS					1	1

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DELCOMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	G&V ASOCIADOS S.A.S		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Teniente. CUADROS CARLOS		
ÍTEM Nº	6.3.16	UND:	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A		
CORTE Nº:	2	FECHA :	13/09/2024

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
							
					TOTAL		1,00

Revisó



Heider

Mauricio Salinas
Residente de Obra 1
Firma

VoBo:



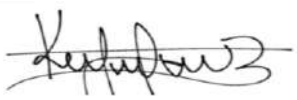
Rosmar Pawl Peña Niño
Residente de Obra 2
Firma

Aprobó



Cuadros Carlos
Teniente Supervisor de obra
Firma

Elaboró::



Karen Acosta
Tecnólogo en Obras civiles
Firma

G&V ASOCIADOS S.A.S
NIT No. 900.169.699-9

CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES

El suscrito Revisor Fiscal **HILDA OBANDO DELGADO** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 30.715.385 de Pasto Nariño y con Tarjeta Profesional No. 45802-T, de la sociedad **G&V ASOCIADOS S.A.S** identificada con **NIT 900.169.699-9**, con la presente me permito certificar que

- Las afiliaciones y los aportes de seguridad social (Salud, Pensión, Riesgos Profesionales) y de los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar) se han efectuado de manera acorde con los plazos y los montos establecidos por la Ley para tal fin durante el mes de agosto del año Dos Mil Veinticuatro (2024). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Se emite el presente informe en la ciudad de Bogotá, a los Diecinueve (19) días del mes de septiembre del año dos mil Veinticuatro (2024), a solicitud de la administración de G&V ASOCIADOS S.A.S con destino a FUERZA AEREA COLOMBIANA.

Cordialmente,

HILDA OBANDO DELGADO
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 45802-T
G&V ASOCIADOS S.A.S.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 30.715.385
OBANDO DELGADO
APELLIDOS
HILDA
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 27-NOV-1958
FUNES
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
03-MAR-1978 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
A-2300100-53126361-F-0030715385-20070917 0274507260N 03 159397140



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

45882-T

HILDA
OBANDO DELGADO
C.C. 38715385
RESOLUCION INSCRIPCION 83 FECHA 88/02/05
UNIVERSIDAD MARIANA

Firma

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

700020C29B68453527

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HILDA OBANDO DELGADO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30715385 de PASTO (NARIÑO) Y Tarjeta Profesional No 45802-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900169699	9	G&V ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUERZA AEREA	CLL 124 7 35 OF 603	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3142014688	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	907151124	9473169688	E	2024/09/23	2024/09/11	BANCOLOMBIA	0	$5,547,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1023010072	ACOSTA KAREN	X																	230301	30	$2,040,000	$326,400	EPS017	30	$2,040,000	$81,600	CCF22	30	$2,040,000	$81,600	14-11	30	$2,040,000	$142,000	30	$0	$0	Si	$631,600
2	CC	1000851769	DIAZ JUAN	X																	230201	2	$86,667	$13,900	EPS005	2	$86,667	$3,500	CCF22	2	$86,667	$3,500	14-11	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0	Si	$27,000
3	CC	1019041298	GARZON EDWIN																		231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
4	CC	79596094	GONZALEZ EFRAIN																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1077862123	LEON DIEGO		X															X	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,355,972	$54,300	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$404,800
6	CC	1073169318	LOPEZ TANIA																		230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF22	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	Si	$681,200
7	CC	1049631613	MEDINA DANIEL																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
8	CC	1061220062	QUIRA ROBINSON																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
9	CC	1002936583	REVELO LEIDY																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
10	CC	5827952	SALINAS HEIDER																		230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF22	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,238,400
11	CC	1066739858	SERPA LEINER	X																	230301	23	$996,667	$159,500	EPS002	23	$996,667	$39,900	CCF22	23	$996,667	$39,900	14-11	23	$996,667	$69,400	23	$0	$0	Si	$308,700
12	CC	80203293	VILLAMIL HENRY	X																	230201	2	$86,667	$13,900	EPS005	2	$86,667	$3,500	CCF22	2	$86,667	$3,500	14-11	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0	Si	$27,000
Total	**Afiliados(12)**																						$17,910,001	$2,865,700			$17,910,001	$716,500			$17,965,973	$718,800			$17,910,001	$1,246,900		$0	$0		$5,547,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900169699	9	G&V ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUERZA AEREA	CLL 124 7 35 OF 603	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3142014688	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	907151124	9473169688	E	2024/09/23	2024/09/11	BANCOLOMBIA	0	$5,547,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$2,865,700	$0	$0	$2,865,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$416,000	$0	$0	$416,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,893,900	$0	$0	$1,893,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$347,800	$0	$0	$347,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,246,900	$0	$0	$1,246,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$1,246,900	$0	$0	$1,246,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$718,800	$0	$0	$718,800
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	12	$718,800	$0	$0	$718,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$716,500	$0	$0	$716,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$213,600	$0	$0	$213,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$156,000	$0	$0	$156,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$39,900	$0	$0	$39,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$307,000	$0	$0	$307,000
TOTAL				**12**	**$5,547,900**	**$0**	**$0**	**$5,547,900**

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.020.813.379

LARA LOPEZ
APELLIDOS

PAULA ANDREA
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-FEB-1996
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA
AB+ G.S. RH
F SEXO

14-MAR-2014 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00723489-F-1020813379-20150716 0045084304A 1 1633481736

CERTIFICACIÓN DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito contador público **PAULA ANDREA LARA LÓPEZ** identificada con cedula de ciudadanía No.1020813379 de Bogotá D.C y con Tarjeta Profesional No. 256519-T, de **YOMA S.A.S** identificada con **Nit 901.825.078-3**, con la presente me permito certificar que

- Teniendo en cuenta que **YOMA S.A.S** no es contratista directo y que en la empresa los trabajadores contratados devengan menos de 10 salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), esta exonerada de realizar aportes parafiscales referentes al SENA y al ICBF.
- Las afiliaciones y los aportes de seguridad social (salud, pensión, riesgos profesionales y caja de compensación familiar) se han efectuado de manera acorde a los plazos y los montos establecidos por la Ley para tal fin durante el mes de julio del año dos mil veinticuatro (2024). Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Por constancia de lo anterior se firma la presente certificación en Madrid Cundinamarca, el día 13 de septiembre del 2024 con destino a FUERZA AEREA COLOMBIANA CAMAN.

Anexo 1. Planilla integrada de autoliquidación de aportes mes de julio, 2 folios.

Anexo 2. Base de datos personal afiliado mes de agosto.

Nota: Se envía nuevamente Planilla integrada de autoliquidación aportes del mes de julio ya que la planilla de agosto tiene fecha de pago el 18 de septiembre.

Cordialmente,



PAULA ANDREA LARA LÓPEZ
Contador Público
Tarjeta Profesional No. 256519-T
YOMA S.A.S

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

Z7Z0F0EB5BE5C883

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
Fuerza Aerea Comando Aereo de Mantenimiento

Que el contador público **PAULA ANDREA LARA LÓPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1020813379 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 256519-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

CONTRATO DE OBRA CIVIL

LAS PARTES que se indican a continuación, han convenido celebrar el presente contrato definiendo la siguiente información;

Nombre. G&V ASOCIADOS S.A.S. C.C/NIT. 900.169.699-9	Nombre. YOMA S.A.S. C.C/NIT. 901.825.078-3
En Adelante, **EL CONTRATANTE**	En Adelante, **EL CONTRATISTA**

CONDICIONES CONTRACTUALES

Información del contrato

Objeto del Contrato	Por medio de este contrato **EL CONTRATISTA** se obliga a favor de **EL CONTRATANTE** a realizar la ejecución de una obra civil en las instalaciones del COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 EN LAS ÁREAS ESPECIFICAS. De conformidad con lo establecido en el presente contrato, donde se encuentran detalladas las actividades propias de la ejecución del presente contrato.
Lugar de ejecución o de ubicación del inmueble	Instalaciones del Comando Aéreo de Mantenimiento Carrera 5 No. 2- 91 sur Barrio la Virgen. (Madrid-Cundinamarca) en las Áreas de cerramiento perimetral, sanidad, materiales compuestos y escam
Valor total Aproximado	**$ 84.645.309,51** Ochenta y cuatro millones seiscientos cuarenta y cinco mil trescientos nueve pesos con cincuenta y un centavos m/cte.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

Modalidad de pago	Periódico ☒ Único ☐ Porcentaje ☐ Sin pago ☐ Otro ☒	El pago se realizará contra avances de obra y entregas de áreas, con la aprobación y aceptación de la supervisión del contrato marco
Fecha de inicio	Viernes 02 de agosto 2024	
Fecha de terminación	Martes 01 de octubre 2024	

(i) Garantías

Descripción	Amparos	Cobertura	Vigencia
Rete garantía	Toda la construcción	10% del valor total de la obra contratada	Seis (6) meses a partir del 31 de octubre de 2024. Fecha en la cual tiene terminación el contrato marco. La fecha no será modificada si se generan adicionales al contrato en tiempo.

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con **EL CONTRATANTE** a cumplir con el objeto indicado en las CONDICIONES CONTRACTUALES, así como aquellas actividades inherentes al desarrollo del mismo, de igual manera **EL CONTRATISTA** debe cumplir con la propuesta técnico-económica de la obra presentada, que hace parte integral del presente contrato, y con los diseños técnicos y especificaciones técnicas entregados por **EL CONTRATANTE**.

1.1 **EL CONTRATISTA** al presentar su propuesta técnico-económica y suscribir este contrato, declara haber revisado el proyecto de que trata el objeto del presente contrato y cualquier situación que pueda afectar tanto el cronograma de actividades como el precio ofertado, haciendo conocidos todos los estudios y especificaciones técnicas recibidas directa o indirectamente de **EL CONTRATANTE** para la realización de las obras.

1.2 **ACTA DE INICIO.** Una vez suscrito el presente contrato **EL CONTRATISTA** iniciará la ejecución de los trabajos respectivos, previa suscripción de las Partes del acta de inicio.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

1.3 **DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE DE ESTE CONTRATO.** Forman parte integrante del presente contrato y tendrán la misma fuerza vinculante y validez, los siguientes documentos: oferta(s), comunicaciones; actas; conversaciones; ordenes de servicio y/u órdenes de compra; correos electrónicos que se crucen LAS PARTES antes, durante y después de finalizada la relación contractual y que guarden relación con el desarrollo del objeto del presente contrato; modificaciones formalizadas mediante otrosí. Los documentos mencionados anteriormente forman parte integral del mismo y definen las actividades, alcance y obligaciones de este. No obstante, ante cualquier dificultad o contradicción, las partes manifiestan que, lo estipulado en el presente contrato, prevalecerá sobre los demás documentos aquí enlistados.

FORMATO DE OFERTA ECONOMICA

MATERIALES COMPUESTOS

1	**PRELIMINARES**						
1,06	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	105,47	$	9.802,66	$	1.033.886,46
1,07	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ANGULOS	m²	30	$	47.541,19	$	1.426.235,63
	Total PRELIMINARES					$	2.460.122,09
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						
2,02	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	m³	6	$	41.227,69	$	247.366,13
	Total MOVIMIENTO DE TIERRAS					$	247.366,13
4	**ESTRUCTURA**						
4,04	RIEL METALICO PARA PUERTA METALICA TIPO HANGAR. INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	kg	90	$	21.155,25	$	1.903.972,88
	Total ESTRUCTURA					$	1.903.972,88
9	**CIELO RASO**						
9,01	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	185,66	$	64.272,22	$	11.932.779,77
9,02	CIELOR RASO PLANO DRYWALL 1/2	m²	4	$	62.038,85	$	248.155,40
	Total CIELO RASO					$	12.180.935,17
10	**ACABADOS DE MUROS, PINTURAS**						
10,03	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	m²	168,2	$	48.811,59	$	8.210.109,36
10,04	PINTURA TIPO TRAFICO	m²	445,64	$	16.685,39	$	7.435.721,45
10,05	LÍNEAS TRÁFICO 0.10	m	70	$	4.958,93	$	347.125,17
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	60	$	15.289,18	$	917.351,09
	Total ACABADOS DE MUROS, PINTURAS					$	16.910.307,08
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$**	**33.702.703,35**

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

MALLA PERIMETRAL

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,10	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	120	$ 16.500,00	$ 1.980.000,00
	Total PRELIMINARES				$ 1.980.000,00
20	**OBRAS GENERALES**				
20,02	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA, INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.	m²	127,8	$ 245.000,00	$ 31.308.299,42
	Total OBRAS GENERALES				$ 31.308.299,42
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 33.288.299,42**

ESCAM

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4	**ESTRUCTURA**				
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	30	$ 19.494,63	$ 584.838,77
	Total ESTRUCTURA				$ 584.838,77
10	**ACABADOS DE MUROS, PINTURAS**				
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	551	$ 15.289,18	$ 8.424.340,88
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	25	$ 8.655,26	$ 216.381,57
	Total ACABADOS DE MUROS, PINTURAS				$ 8.640.722,46
12	**CARPINTERIA METALICA**				
12,05	REJILLAS PISO 0.30	m	31	$ 66.673,91	$ 2.066.891,14
12,07	MALLA ONDULADA INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m²	31,9	$ 36.458,34	$ 1.163.014,08
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 3.229.905,22
14	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				
14,12	LLAVE MANGUERA SIN TUBERIA	un	6	$ 42.793,73	$ 256.762,39
	Total APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 256.762,39
20	**OBRAS GENERALES**				
20,03	ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	10,5	$ 19.474,90	$ 204.486,42
	Total OBRAS GENERALES				$ 204.486,42
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 12.916.715,25**

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

SANIDAD

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4	**ESTRUCTURA**				
4,05	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	kg	55,83	$ 19.494,63	$ 1.088.351,82
	Total ESTRUCTURA				$ 1.088.351,82
8	**PAÑETE**				
8,03	MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS	ml	36	$ 20.610,75	$ 741.986,85
	Total PAÑETE				$ 741.986,85
10	**ACABADOS DE MUROS, PINTURAS**				
10,1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²	15	$ 15.289,18	$ 229.337,77
10,12	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	15	$ 8.655,26	$ 129.828,94
10,13	PINTURA EPOXI PARA TANQUES SUBTERRANEOS	m²	50	$ 13.193,43	$ 659.671,59
	Total ACABADOS DE MUROS, PINTURAS				$ 1.018.838,30
13	**CUBIERTAS**				
13,07	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	10	$ 70.196,47	$ 701.964,68
	Total CUBIERTAS				$ 701.964,68
16	**MAMPOSTERÍA**				
16,07	MORTERO IMPERMEABILIZADO MUROS TIPO SIKATOP SEAL107 O SIMILAR	m²	50	$ 23.729,00	$ 1.186.449,83
	Total MAMPOSTERÍA				$ 1.186.449,83
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 4.737.591,48**

GRAN TOTAL CONTRATO **$ 84.645.309,51**

CLÁUSULA SEGUNDA: DURACIÓN. LAS PARTES han definido que la duración del presente contrato será la indicada en las CONDICIONES CONTRACTUALES.

El presente contrato se tendrá por terminado automáticamente al momento de la fecha de vencimiento del plazo pactado sin necesidad de formalidad alguna por cualquiera de las Partes.

PARÁGRAFO: SUSPENSIÓN. El plazo para la ejecución del objeto del presente contrato podrá ser suspendido por mutuo acuerdo entre las partes. Unilateralmente, sólo podrá suspenderse por causa extraña, fuerza mayor y caso fortuito debidamente comprobado. En caso de reanudación de la ejecución del objeto del presente contrato, los plazos indicados en este contrato se prorrogarán por un tiempo igual al de la suspensión. En caso de no poder superarse esta causal, se configuraría la terminación de este contrato, sin que dicha terminación genere indemnización a favor de ninguna de las partes.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

CLÁUSULA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO. EL CONTRATANTE pagará a **EL CONTRATISTA** la suma indicada en las CONDICIONES CONTRACTUALES por los servicios descritos en el presente contrato en la forma allí también descrita, una vez hayan sido efectivamente prestados y hayan sido recibidos a satisfacción por **EL CONTRATANTE**.

Para el pago de esta **EL CONTRATISTA** deberá radicar ante **EL CONTRATANTE** la factura o cuenta de cobro, quién a su vez cuenta con treinta (30) días calendario para realizar el pago, según corresponda con sus obligaciones tributarias con el lleno de los requisitos legales.

EL CONTRATANTE podrá deducir el total de las sumas pendientes de pago a favor de **EL CONTRATISTA**, en caso de que éste no hubiere aportado las garantías vigentes, (facturas, certificados de garantías).

- Descuentos por conceptos de dotación suministrada al personal de obra (camisa, pantalón, botas)
- Descuentos de ley que desprendan de la actividad comercial que realiza según el Rut.

RETEGARANTÍAS por actividades que hubiere desarrollado defectuosamente en la labor encomendada o no hubiere devuelto aquellos elementos, herramientas o equipos que hubiere podido suministrar **EL CONTRATANTE** a **EL CONTRATISTA** para la ejecución del objeto del presente contrato. El porcentaje para deducir por concepto de rete garantías será del **10%** sobre el total después de las deducciones anteriormente mencionadas y de ley como retención en la fuente o las aplicables con las actividades ejecutadas.

El valor indicado en las condiciones contractuales no será reajustable e incluye todos los precios de mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos utilizados, gastos de imprevistos y gastos generales del proyecto, así como cualquier gasto, costo, viáticos, desplazamientos o cualquier tipo de erogación directa o indirecta en que tenga que incurrir **EL CONTRATISTA** para el cumplimiento del mismo.

En caso tal que hubiese pagos parciales, este deberá quedar soportado en actas parciales, las cuales debe cumplir con los siguientes soportes: memoria gráfica y/o descriptiva de las actividades, formatos aprobados por **EL CONTRATANTE** revisión de obra ejecutada y las planillas y constancias escritas del cumplimiento de sus obligaciones de seguridad social integral.

Una vez radicada la factura y de evidenciar alguna inconsistencia por **EL CONTRATANTE**, este deberá informarlo de inmediato a **EL CONTRATISTA** con el fin de que haga las correcciones, aclaraciones o modificaciones a que haya lugar. El no acatamiento de esta obligación por parte del **EL CONTRATISTA** y que por tanto el pago se pueda extender más de los 30 días, no implica el pago de intereses moratorios por parte de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA CUARTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. **DISPONIBILIDAD Y CONTINUIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**: **EL CONTRATISTA** se obliga a garantizar, durante la duración del contrato, la disponibilidad necesaria para la prestación del servicio, y a establecer planes de contingencia y continuidad

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

del servicio que le permitan garantizar su continuidad y capacidad de retorno a la operación normal ante eventos imprevistos, salvo por aquellas circunstancias que constituyan fuerza mayor o caso fortuito.

2. **PERSONAL Y RECURSOS DISPUESTOS PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA** se obliga a emplear personal idóneo para la prestación del servicio, a quienes deberá instruir adecuadamente para el desarrollo de las labores encomendadas, y respecto de quienes deberá cumplir con las obligaciones laborales, en especial el desarrollo de las labores propias del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como las de seguridad social integral, verificando que todo el personal involucrado cuente con afiliación y efectúe los aportes al sistema integral de seguridad social. De igual forma, **EL CONTRATISTA** se obliga a emplear y poner a disposición de **EL CONTRATANTE** todos los recursos técnicos y humanos requeridos para cumplir con las obligaciones del presente contrato. Por otro lado, **EL CONTRATISTA** se obliga a no emplear menores de edad, salvo que se anexe la documentación que dé cuenta de la autorización por parte de la autoridad o entidad correspondiente.

3. **INFORMES: EL CONTRATISTA** se compromete a suministrar la información solicitada por **EL CONTRATANTE**, así como aquellos hechos o circunstancias, previstas o imprevistas, sobrevinientes o no, que dada su importancia deban ser conocida por **EL CONTRATANTE**, así como aquella que pueda influir negativa o positivamente en el desarrollo y ejecución del objeto del presente contrato. Mantener informado a **EL CONTRATANTE** del desarrollo del trabajo encomendado, asistir a las reuniones a las que sea convocado, y en general, rendir los informes, aclararlos, adicionarlos y complementarlos de manera oportuna.

4. **INSPECCIÓN Y AUDITORÍAS**: **EL CONTRATISTA** permitirá en cualquier tiempo **EL CONTRATANTE** verificar el cumplimiento normativo del objeto contratado y de las políticas de **EL CONTRATANTE**, directamente o a través de terceros. De acuerdo con lo anterior, **EL CONTRATISTA** se compromete a:

(i) Poner a disposición del personal encargado de realizar la Auditoría toda la información, documentación, procesos y registros que éste solicite en la ejecución de su labor y, en los medios de almacenamiento que requiera para el cumplimiento de los objetivos definidos en la evaluación.

(ii) Brindar atención por parte del personal requerido y la cooperación necesaria para facilitar las visitas a las instalaciones de **EL CONTRATISTA** si es que la Auditoría es en sitio y/o la comprensión de la información dispuesta, para la consecución de los objetivos de tal Auditoría.

(iii) Una vez ejecutada la Auditoría, **EL CONTRATANTE** informará el resultado de la misma, los hallazgos y recomendaciones a **EL CONTRATISTA**. De acuerdo con lo anterior, las Partes definirán de común acuerdo las acciones y planes a implementar con el fin de dar cumplimiento a lo pactado en el contrato. **EL CONTRATISTA** deberá ejecutar el 100% de las recomendaciones emitidas por **EL CONTRATANTE** como resultado de las evaluaciones realizadas en el plazo establecido para cada caso.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

5. **DEVOLUCIÓN** Devolver a la terminación de los servicios objeto del contrato, o cuando le sea solicitado por **EL CONTRATANTE**, la totalidad de documentos o información que le sean entregados, así como los bienes que le fueren facilitados para cumplir a cabalidad con sus obligaciones.

6. **USO DE MARCA: EL CONTRATISTA** no podrá utilizar, sin previa autorización escrita de **EL CONTRATANTE**, el nombre y marcas asociados al mismo, con fines de mercadeo, publicidad y de cualquier otra actividad. En caso de otorgarse dicha autorización, **EL CONTRATISTA** se obliga a: cumplir con el Manual de Uso de Marca de **EL CONTRATANTE**

7. **AUTORIZACIONES**: Garantizar al CONTRATANTE que la construcción cumple con todos los requisitos ambientales, sanitarios, estructurales y de diseño, de publicidad exterior visual y de cualquier otra naturaleza, que sean necesarios para el funcionamiento de la actividad que se pretende desarrollar en el inmueble, ya sea que los mismos hayan sido establecidos por los órganos correspondientes al orden nacional, departamental o municipal, so pena de tener que subsanar las multas que por omisiones o por vicios se generen, en virtud de la garantía que otorga a **EL CONTRATANTE**. **EL CONTRATISTA** tramitará ante las entidades correspondientes la legalización, permisos o licencias necesarias para la ejecución de las obras y para la puesta en funcionamiento o recibo de las mismas ante las entidades competentes correspondientes

8. **GESTION DE LA OBRA**: Retirar a la terminación de las labores sus equipos; efectuar la remoción de escombros, desperdicios y materiales sobrantes, disponiéndolos en los botaderos legalmente autorizados; hacer la limpieza general del sitio de los trabajos para entregar las instalaciones despejadas y dejar los espacios que ocupó en el mismo estado de conservación y limpieza que los recibió.

9. **SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL:** Cumplir cabalmente con el sistema de gestión ambiental de **EL CONTRATANTE**, especialmente en los siguientes aspectos: (i) Política ambiental; (ii) Aspectos e impactos significativos; (iii) Manejo de los residuos; (iv) Plan de preparación y respuesta ante emergencias.

10. **LOCACIONES TEMPORALES**: Solo se permitirán las construcciones e instalaciones de carácter temporal destinadas a la ejecución de la obra, tales como depósitos, oficinas, etc. Todas estas construcciones tendrán que ser montadas y desmontadas por cuenta de **EL CONTRATISTA** retirando los escombros. Su localización e infraestructura deberá ser aprobada por **EL CONTRATANTE**.

11. **RESPONSABILIDAD: EL CONTRATISTA** será responsable frente a **EL CONTRATANTE** por los daños y perjuicios directos, causados por acciones u omisiones imputables a **EL CONTRATISTA**, sus representantes, empleados, contratistas y subcontratistas, en la prestación de los servicios objeto del presente contrato. Esta cláusula no limita la responsabilidad por: (a) la suspensión injustificada de **EL CONTRATISTA** de la prestación de los servicios. (b) Fraude, el dolo o culpa leve de los representantes, empleados, contratistas o subcontratistas de **EL CONTRATISTA**. (c) La violación de confidencialidad, seguridad de la

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

información, derechos de propiedad intelectual o perdida de información de **EL CONTRATANTE.**

CLÁUSULA QUINTA: OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.

1. **PAGO DE LOS HONORARIOS:** de conformidad con el valor indicado en las CONDICIONES CONTRACTUALES.
2. **SUMINISTRO DE INFORMACIÓN**: proveer toda la información y colaboración técnica que requiera **EL CONTRATISTA**, para la realización de la labor encomendada.
3. **REPORTE DE DEFICIENCIAS EN EL SERVICIO:** Reportar a **EL CONTRATISTA** en forma oportuna, las deficiencias o anomalías que detecte en el desarrollo del objeto contractual, así como las sugerencias que estime convenientes sobre los servicios prestados y sobre posibles mejoras al mismo.
4. **COMUNICACIONES**: Atender con diligencia las inquietudes que presente **EL CONTRATISTA** y comunicar los procesos establecidos para garantizar la prestación de los servicios.
5. Correos para comunicaciones: Por G&V Asociados SAS, erika.gomez@gyvasociados.com, director.proyectos@gyvasociados.com, liliana.neira@gyvasociados.com. Por Yoma SAS, yomaingenieria@gmail.com.

CLÁUSULA SEXTA: CONFIDENCIALIDAD. LAS PARTES se obligan a guardar absoluta reserva de la información y documentos que en virtud del presente contrato llegasen a conocer. Estas se obligan a no revelar a terceras personas, la información confidencial que reciban en ejecución o con ocasión del presente vínculo contractual y, en consecuencia, se obligan a mantenerla de manera confidencial y privada y a protegerla para evitar su divulgación, ejerciendo el mismo grado de control que utilizarían para proteger la información confidencial de su propiedad. LAS PARTES no utilizarán la información confidencial para fines comerciales y sólo la utilizarán para efectos de este contrato. Esta obligación de no revelar la información confidencial estará vigente durante el término del contrato y cinco (5) años más.

Esta obligación no aplicará o cesará cuando: (a) la información hubiere sido conocida previamente, de manera directa o indirecta, libre, legal y espontáneamente, por cualquiera de LAS PARTES; (b)la información sea de dominio público; (c) esta sea divulgada para atender un requerimiento legal de autoridad competente, previo informe a la otra parte; (d) Por autorización expresa de la otra parte.

CLÁUSULA SÉPTIMA: INDEMNIDAD. Cada Parte en este contrato mantendrá indemne a la otra Parte, y a sus respectivas sociedades matrices y subordinadas y a sus directores, funcionarios, representantes y empleados y protegidos contra cualquier responsabilidad, pérdida, daños, sanciones, costos y/o gastos razonables de cualquier tipo, incluyendo, sin limitación, los honorarios y desembolsos de abogados, en los cuales pueda incurrir cualquiera de los indemnizados en relación con cualquier investigación o cualquier proceso administrativo o judicial (sin tener en cuenta si el indemnizado es o no parte), iniciado o por iniciar en el futuro, relacionado con o que surja de una extralimitación de las funciones aquí otorgadas o como consecuencia del incumplimiento de cualquiera de las obligaciones asumidas por las Partes por causa probada o por omisión, siempre y cuando no medie culpa leve de la otra parte debidamente declarada por autoridad competente.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

CLÁUSULA OCTAVA: INDEPENDENCIA DE LAS PARTES. En ejecución del presente contrato, ambas partes actuarán por su propia cuenta, con absoluta autonomía e independencia técnica administrativa y directiva. De esta manera, ninguna de ellas estará sujeta a subordinación laboral alguna en virtud del presente contrato.

CLÁUSULA NOVENA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO. El contrato podrá terminarse por cualquiera de las siguientes causales:

1. Por presentarse la inejecución total, parcial o la ejecución tardía o defectuosa, o el incumplimiento de las obligaciones pactadas en este contrato y sus anexos Por mutuo acuerdo entre LAS PARTES.
2. Por la alteración o manipulación no autorizada de equipos y/o información de **EL CONTRATANTE** por parte del personal de **EL CONTRATISTA**, cuando haya lugar a ello.
3. En caso de que alguna de LAS PARTES, sus accionistas, directivos y representantes legales llegaren a: (i) Ser condenados por parte de las autoridades competentes por delitos de narcotráfico, terrorismo, secuestro, lavado de activos, financiación del terrorismo, administración de recursos relacionados con dichas actividades o en cualquier tipo de proceso judicial relacionado con la comisión de los anteriores delitos; (ii) Ser incluidos en listas para el control de lavado de activos y financiación del terrorismo administradas por cualquier autoridad nacional o extranjera; (iii) Sancionada(s) por las autoridades competentes por no cumplir las normas relacionadas con la Gestión del Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo o por tener mecanismos, medidas y controles deficientes para dicha gestión.
4. Adicional a las causales anteriores, cualquiera de las partes podrá dar por terminado el presente contrato en cualquier tiempo, dando previo aviso con 30 días calendario de antelación, justificando el porqué de su decisión, y sin que por ello hubiese lugar al pago de indemnización o sanción alguna a favor de la otra parte. En caso de terminación anticipada de los servicios de que trata este contrato, independientemente del motivo, **EL CONTRATISTA** se compromete a transferir ordenadamente a **EL CONTRATANTE** los servicios, funciones y operaciones ejecutados por él bajo este contrato, ya sea a otro proveedor de servicios o a **EL CONTRATANTE** mismo.

CLÁUSULA DÉCIMA: CAMBIOS Y/O ADICIONES EN LAS OBRAS.

1. Durante la ejecución de la obra **EL CONTRATANTE** podrá ordenar los cambios que considere necesarios. Si por estos cambios se afecta el tiempo de ejecución y/o la cantidad de la obra, las partes deberán acordar los términos de dichos cambios, antes de ordenarlos y dejar constancia escrita del acuerdo entre las partes, la cual deberá ir firmada por las Partes del presente Contrato. **EL CONTRATANTE** no efectuará pagos por concepto de cambios de obra o trabajos adicionales que no estén debidamente diligenciados y aprobados por las partes.
2. Las obras adicionales (mayores cantidades de obra), en caso de requerirse deberán ser aprobadas por **EL CONTRATANTE** de manera previa a su ejecución; las obras extras para su ejecución en obra y su pago deberán ser aprobadas por **EL CONTRATANTE** de manera previa. **EL CONTRATISTA** formulará una factura acompañada de su respectiva Acta de soporte

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

aprobada. Las obras extras o adicionales realizadas sin previa aprobación serán ejecutadas por cuenta y riesgo de **EL CONTRATISTA** sin que **EL CONTRATANTE** se obligue a su pago.

3. Todo gasto no estipulado en el listado de cantidades, especificaciones, gastos generales o términos de referencia se considera un costo extra y su valor y pago depende de su previa autorización por parte de **EL CONTRATANTE**. El valor indicado en el listado de cantidades y precios unitarios no será reajustable e incluye todos los precios de mano de obra, materiales, herramientas, equipos e insumos utilizados, análisis de factor de riesgos previsibles y gastos generales del proyecto, así como cualquier gasto, costo, viáticos, desplazamientos o cualquier tipo de erogación directa o indirecta en que tenga que incurrir **EL CONTRATISTA** para el cumplimiento del mismo.
4. Para efectos del contrato se consideran como obras extras aquellas no previstas en la propuesta técnica de servicios y no se encuentra descrita en las CONDICIONES CONTRACTUALES, y que por su naturaleza son requeridas para la completa terminación y adecuado funcionamiento de la obra contratada. En todo caso, requerirán aprobación por escrito de **EL CONTRATANTE**.
5. **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de ordenar en cualquier momento la ejecución obras extras y adicionales, o cambios de especificaciones que den lugar a substitución de ítems en desarrollo del contrato, siempre y cuando los trabajos hagan parte inseparable de la obra contratada, o sean necesarios para protegerla.
6. **EL CONTRATISTA** contrae la obligación de acatar las órdenes recibidas al respecto, realizando las obras y suministrando los materiales necesarios, después de concertar los precios y suscribir las Actas de cambio de obra preparadas de común acuerdo con **EL CONTRATANTE**.
7. Las obras adicionales se pagarán de acuerdo con los precios unitarios establecidos en el contrato original.
8. Las obras extras serán cotizadas por **EL CONTRATISTA** mediante análisis de precios sustentados con precios de mercado, desperdicios razonables y cotizaciones ciertas, susceptibles de ser confrontados por **EL CONTRATANTE** con análisis y cotizaciones similares antes de llegar a un acuerdo. El costo directo convenido para cada ítem **NO** será afectado por el factor AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) del contrato para efectos de este contrato.

Las obras extras requieren de un acta de convenio de precios entre **EL CONTRATISTA** y **EL CONTRATANTE**, la cual hará parte integral del acta de pago correspondiente y de los soportes documentales del proyecto

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: LIQUIDACIÓN FINAL. Para la liquidación final de este Contrato y pago de sumas finales adeudadas, será necesario la elaboración del acta de liquidación final, donde se estipulen las cantidades y valores reales ejecutados, los valores pagados y adeudados para la revisión y aprobación por parte de **EL CONTRATANTE.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: EJECUCION Y CALIDAD.

1. Todo material o elemento utilizado para la ejecución del contrato sin cumplir las normas técnicas colombianas y la Ley 400 de 1997 (Norma Sismo Resistente NSR 10) y las demás que modifiquen, adicionen o aclaren, será de entera responsabilidad de **EL CONTRATISTA**, y si **EL CONTRATANTE** lo exige, éste deberá removerlo o cambiarlo a su costa. De igual forma, **EL CONTRATANTE** podrá rechazar y no aceptar para el pago, los trabajos ejecutados que no se

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

ajusten a las especificaciones exigidas contenidas en el presente documento o no se ajusten a las especificaciones exigidas por las normas técnicas Colombianas, por la Ley 400 de 1997 (Norma Sismo Resistente NSR 10) y las demás que modifiquen, adicionen o aclaren; y todos los anexos que hacen parte integral del presente documento; o en las que por el mal manejo de **EL CONTRATISTA** desmejore la calidad de los materiales o elementos empleados para la ejecución del contrato. En tales eventos, deberá **EL CONTRATISTA** efectuar las correcciones que le ordene **EL CONTRATANTE** o retirar y cambiar los materiales que sean devueltos, según el caso, dentro del plazo que para tal efecto le fije **EL CONTRATANTE.**

2. **EL CONTRATISTA** deberá asumir los costos derivados de las deficiencias en materiales, equipos, herramienta, mano de obra y supervisión, así como los causados por la deficiente ejecución y calidad de los trabajos, y por los daños y perjuicios causados. **EL CONTRATISTA** autoriza que estos costos se descuenten de las sumas adeudadas, bastando para ello la presentación de la relación o soporte de los costos y perjuicios generados, debidamente suscritos por **EL CONTRATANTE**. Lo anterior no impide que este cobro se pueda realizar por otros medios legales o por los previstos en este contrato.

3. **REPARACIÓN**. **EL CONTRATISTA** será responsable y asumirá la totalidad de los costos de la reparación de todos los defectos de ejecución que se presentaren durante el desarrollo de los trabajos y en los periodos de garantía, que se entenderán para efectos de estabilidad de obra por un término de seis (6) meses; para temas de acabados, instalaciones eléctricas, hidro sanitarias, gases, entre otros será de seis (6) meses. Estos términos empezaran a correr a partir de la suscripción del acta de entrega a satisfacción de la obra por parte de la entidad estatal contratante.

4. **RECLAMACIONES. EL CONTRATISTA** debe atender en forma inmediata, las reclamaciones que ésta le haga por fallas o defectos en la ejecución del objeto del presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES. Debe entenderse por base de datos, el conjunto organizado de datos personales que pueda ser objeto de cualquier operación o conjunto de operaciones: recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión en los términos de las leyes 1266 de 2008, 1581 de 2012 y su decreto reglamentario 1377 de 2013 y el Decreto 1074 de 2015 en lo que regule esta materia. Cualquiera de LAS PARTES deberá garantizar el adecuado manejo, uso y disposición de la información contenida en las bases de datos de la otra parte, que ésta le suministre en desarrollo del objeto de este Acuerdo, y sobre las cuales cuente con la debida autorización de los titulares de los datos personales contenidas en las mismas, y a dar cumplimiento a lo previsto en las normas mencionadas anteriormente y a cualquier otra que sea aplicable en ese sentido.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PROHIBICIÓN DE CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN. Las Partes no podrán ceder parcial ni totalmente la ejecución del presente contrato a un tercero, ni las obligaciones y derechos derivados del mismo, salvo autorización previa, expresa y escrita de la otra Parte**. EL CONTRATISTA** podrá subcontratar con una firma idónea y bajo su propia responsabilidad y total autonomía las obras de construcción descrita en las CONDICIONES CONTRACTUALES sin que esto implique la cesión del contrato.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

CLÁUSULA DECIMA QUINTA: CLÁUSULA PENAL. En caso de incumplimiento de todas o alguna de las obligaciones por cualquiera de LAS PARTES, la parte incumplida pagará a la otra parte que ha cumplido o se ha allanado a cumplir, a título de sanción, el valor indicado en las CONDICIONES CONTRACTUALES, sin que esto con lleve a entender extinguida la obligación principal ni la posibilidad de solicitar y acreditar perjuicios, la cual puede ser exigida sin necesidad de requerimiento judicial ni extrajudicial alguno y sin perjuicio de la exigibilidad de la garantía por incumplimiento del contrato o las multas adicionales a que haya lugar, lo que no priva a que cualquiera de las partes pretenda el cobro de los perjuicios que en tal evento se causaren.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL. LAS PARTES declaran que son titulares de los derechos de propiedad intelectual sobre los activos intangibles que aportarán o utilizarán para el desarrollo del presente contrato. Así mismo, declaran que todas las creaciones, obras, desarrollos, entre otros, de terceros que utilicen para la ejecución de este contrato, se encuentran debidamente respaldadas por las autorizaciones, cesiones o licencias de uso que correspondan, de tal forma que se cumplirá con las exigencias de la propiedad intelectual en este sentido.

La titularidad sobre las obras, creaciones, desarrollos y/o entregables susceptibles de protegerse por propiedad intelectual, que resulten de la ejecución del presente contrato, corresponderá a LAS PARTES de conformidad con los aportes que hayan sido realizadas por cada de ellas para el efecto, de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente, lo cual deberá regularse y formalizarse por escrito.

Toda publicación o divulgación que pretenda realizarse sobre las obras, creaciones, desarrollos y/o entregables que surjan del ejercicio del presente contrato, deberá ser previamente aprobada por ambas partes.

LAS PARTES acuerdan, además, que los derechos de propiedad intelectual que sean de su titularidad con anterioridad a la suscripción de este contrato, o sobre los que lleguen a ser titulares por razones independientes o diferentes al mismo, y que llegaran a utilizar o a poner al servicio de la otra para el desarrollo de este contrato (tales como patentes, signos distintivos, diseños industriales, derechos de autor, conocimiento especializado, know how, secretos empresariales, entre otros), seguirán siendo de su respectiva titularidad y no se entenderán cedidos o licenciados a la otra parte por la sola suscripción del presente contrato, salvo que así se determine por LAS PARTES mediante acuerdo previo y por escrito.
Los derechos de propiedad intelectual que se deriven del presente contrato, y a los que se haga referencia en el mismo, incluirán los derechos de autor y los derechos de propiedad industrial a los que hubiere lugar, tales como patentes, signos distintivos, diseños industriales, obras, entre otros.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. Cualquier situación relacionada con este contrato se intentará solucionar por la vía del arreglo directo entre LAS PARTES, en un plazo no mayor a 30 días, en caso de no lograrlo, serán libres de acudir ante la justicia ordinaria de la República de Colombia u otro Mecanismo Alternativo de Solución de Conflictos.

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. LEY APLICABLE: La ley aplicable al presente contrato será la colombiana.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MÉRITO EJECUTIVO. El presente contrato constituye título de recaudo ejecutivo, ya que se trata de una obligación clara, expresa y exigible.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: NULIDAD. Si cualquier disposición de este contrato fuere declarada nula, inexistente, ilegal o ineficaz, la parte restante del Acuerdo permanecerá vigente, salvo disposición legal en contrario o en el caso de que dicha disposición nula, inexistente, ilegal o ineficaz afecte la naturaleza y obligaciones esenciales del presente Acuerdo, caso en el cual las Partes se comprometen a celebrar un nuevo Acuerdo en términos y condiciones similares.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: INDEPENDENCIA DE LAS PARTES. En ejecución del presente contrato, ambas partes actuarán por su propia cuenta, con absoluta autonomía e independencia técnica administrativa y directiva. De esta manera, ninguna de ellas estará sujeta a subordinación laboral alguna en virtud del presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: TRATAMIENTO DE CAUSA EXTRAÑA. En el evento que sobrevengan hechos, actos o circunstancias extraordinarias, irresistibles e imprevisibles ajenas a la voluntad de las partes, y todas aquellas situaciones posteriores a la celebración del contrato, que modifiquen o alteren el equilibrio económico del cumplimiento del contrato o que generen pérdida para el negocio acordado; eventos tales como: alta devaluación del peso Colombiano frente al dólar americano, fijación de controles cambiarios por parte de la autoridad competente que conduzca a variaciones en la tasa de cambio, eventuales restricciones a las importaciones, fijación, incremento y aprobación de aranceles e impuestos para la importación y comercialización de los productos en el territorio, escasez o restricciones para el aprovisionamiento y transporte del producto , entre otros; las partes deberán notificarse mediante comunicación escrita, la cual deberá ser enviada por la parte afectada con la finalidad de plantear y dar inicio a una etapa de renegociación de las condiciones del contrato que permita restablecer el equilibrio del mismo.

Dicha etapa de renegociación de condiciones comerciales tendrá un plazo máximo de un (1) mes contado desde su inicio, plazo que una vez finalizado sin acuerdo alguno entre las partes, dará lugar a la terminación del contrato sin cobro de sanción y/o indemnización, ni tampoco facultará a estas a hacer efectivas las pólizas tomadas por el contratista para respaldar el cumplimiento de este contrato, debiendo las partes reconocer las obligaciones que fueron ejecutadas hasta ese momento, y realizar los actos que se encuentran pendientes con relación a las obligaciones ya adquiridas y que pudiesen ejecutarse sin alteración alguna.

Todas estas acciones deben de llevarse a cabo en un plazo que no exceda 30 días calendario a la fecha efectiva de terminación establecida de común acuerdo por las partes, con la finalidad de que se puedan extender los paz y salvos recíprocos efectivos entre los intervinientes

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: ESTIPULACIONES CONTRACTUALES ANTERIORES. Las partes manifiestan que no reconocerán validez a estipulaciones verbales relacionadas con el presente

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

contrato, el cual constituye el acuerdo completo e íntegro entre ellas y reemplaza sin dejar efecto alguno cualquier otro acuerdo verbal o escrito celebrado con anterioridad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: ANEXOS. Los documentos que a continuación se citan, regulan, complementan, adicionan y determinan las condiciones en que debe desarrollarse el objeto del contrato:

1. Certificados de existencia y representación legal de las PARTES
2. Garantías del presente contrato y del contrato marco.
3. Estudios y/o diseños.
4. Acta de inicio suscrita por las partes
5. Certificados de existencia y representación legal de las PARTES
6. Garantías

Con la firma del presente documento se reemplaza cualquier otro acuerdo verbal o escrito.

Para constancia y en señal de aceptación, LAS PARTES suscriben el presente documento en la ciudad de Bogotá, el día 18 de julio de 2024.

ARQ. Erika Bibiana Gómez Trujillo **C.C** 55.169.635 de Neiva **Representante Legal** NIT. 900.169.699-9	Nicolas Mateo Orjuela García **C.C** 1.073.163.278 **Representante Legal** NIT. 901.825.078-3
EL CONTRATANTE	**EL CONTRATISTA**

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901825078-3	YOMA SAS	CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	05/08/2024	79188516	$61.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	1.800	0		0		0	0	0	0	1.800	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	7.200	0		0		0	0	0	0	7.200	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	7.000	0	0	0	0	0	0		7.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	14.000	0	0	0	0	0	0		14.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	7.000	0	0	0	0	0	0		7.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	15.500				15.500	0	0	15.500			155	15.500	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.000	0	0	9.000	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	9.000	9.000
Pensión	3	28.000	28.000
Riesgos Laborales	1	15.500	15.500
CCF	1	9.000	9.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	61.500	61.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901825078-3	YOMA SAS		CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			CUNDINAMARCA	MADRID	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	05/08/2024	79188516	$61.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1007217861	OSSA ROMAN JOSUE MANUEL	1	0			S	X																230301	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
2	CC	1073157392	LEON PULIDO YON ANDRES	1	0			S	X																230301	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
3	CC	80352410	GIL FIGUEREDO HUGO ARMANDO	1	3			S	X																	0	0	0	0	0	0	EPS002	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
4	CC	80428474	MURCIA RODRIGUEZ HECTOR HERNANDO	1	0			S	X																25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
5	CC	80430192	DIAZ PALACIOS JOSE RICARDO	1	0			S	X																230201	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901825078-3	YOMA SAS	CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	19/09/2024	80312984	$1.686.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	52.000	0		0		0	1	100	0	52.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	199.600	0		0		0	1	200	0	199.800	10
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	31.200	0		0		0	1	100	0	31.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	249.700	0	0	0	0	1	200	0	249.900	3
230301	Porvenir	800224808-8	339.900	0	0	0	0	1	300	0	340.200	5
231001	Colfondos	800227940-6	41.600	0	0	0	0	1	100	0	41.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	1	200	0	208.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	492.000				492.000	1	400	492.400			4.920	492.400	12

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	70.900	1	100	71.000	12

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	282.800	283.200
Pensión	4	839.200	840.000
Riesgos Laborales	1	492.000	492.400
CCF	1	70.900	71.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	1.684.900	1.686.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	901825078-3	YOMA SAS		CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	C – MIPYME			CUNDINAMARCA	MADRID	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					12	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-09	2024-08	E	19/09/2024	80312984	$1.686.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001197856	HERNANDEZ LEAL BRAYAN CAMILO	1	0			S		X															230301	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-11	260.000	5	18.100	CCF24	260.000	2.600	0	0	0	0	0	0
2	CC	1073157392	LEON PULIDO YON ANDRES	1	0			S		X															230301	563.334	90.200	0	0	0	0	EPS017	563.334	22.600	14-11	563.334	5	39.300	CCF24	563.334	5.700	0	0	0	0	0	0
3	CC	1073162139	ECHEVERRY BONILLA EDUAR CAMILO	1	0			S	X																230201	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS017	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF24	86.667	900	0	0	0	0	0	0
4	CC	3093597	CUBIDES LORENZO	1	3			S	X																	0	0	0	0	0	0	EPS017	520.000	20.800	14-11	520.000	5	36.200	CCF24	520.000	5.200	0	0	0	0	0	0
5	CC	80352410	GIL FIGUEREDO HUGO ARMANDO	1	3			S																		0	0	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
6	CC	80428474	MURCIA RODRIGUEZ HECTOR HERNANDO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
7	CC	80430192	DIAZ PALACIOS JOSE RICARDO	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
8	CC	1022943330	HERNANDEZ LEAL CRISTIAN ELIECER	1	0			S		X															231001	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-11	260.000	5	18.100	CCF24	260.000	2.600	0	0	0	0	0	0
9	CC	1045758624	ESTRADA BARRIOS OSCAR ANDRES	1	0			S	X																230301	780.000	124.800	0	0	0	0	EPS037	780.000	31.200	14-11	780.000	5	54.300	CCF24	780.000	7.800	0	0	0	0	0	0
10	CC	1073166371	CASTRO AGUDELO JEYVER STIVEN	1	0			S	X	X															230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS017	433.334	17.400	14-11	433.334	5	30.200	CCF24	433.334	4.400	0	0	0	0	0	0
11	CC	1006147201	LOPEZ QUIQUE LUIS ALEJANDRO	1	0			S	X																230201	173.334	27.800	0	0	0	0	EPS017	173.334	7.000	14-11	173.334	5	12.100	CCF24	173.334	1.800	0	0	0	0	0	0
12	CC	1073178820	COMETA ECHEVERRY EDWIN DAMIAN	1	0			S	X																230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS017	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF24	86.667	900	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

256519-T



PAULA ANDREA
LARA LÓPEZ
C.C. 1020813379
RES. INSCRIPCION 200 **DEL 12/04/2019**
UNIVERSIDAD CENTRAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

266155 **286037**

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Powered by CamScanner

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3007350

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que HEIDER MAURICIO SALINAS PAEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 5827952, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-192861 desde el 16 de Septiembre de 2010, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1090.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

_____
Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que KAREN JINETH ACOSTA PAEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1023010072, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES con CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR 25502-063189 desde el 31 de Mayo de 2018, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 743.

2. Que el(la) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) CERTIFICADO DE INSCRIPCION PROFESIONAL - AUXILIAR se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

_____
Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3008000

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ROSMAR PAWL PEÑA NIÑO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1090364698, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-341132 desde el 30 de Septiembre de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1273.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

_____
Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

FICHA TÉCNICA

ESMALTE EPOXI-POLIAMIDA MULTITONOS

Esmalte Epoxi-Poliamida de acabado final para la protección y decoración de superficies metálicas, superficies de concreto, asbesto-cemento, madera, etc., es un recubrimiento de una excelente adherencia, con gran flexibilidad, alta resistencia a disolventes aromáticos y derivados del petróleo, a ácidos débiles, al álcalis, sales y agua, y a altas temperaturas. Especial para paredes y pisos en instalaciones que requieran condiciones de alta asepsia. También para pisos expuestos a tráfico frecuente y productos químicos y para recubrimiento de tanques de concreto para almacenamiento de agua.

PROPIEDADES

VISCOSIDAD	110-115 KU a 25 °C.
ACABADO	Brillante.
COLOR	Amplia gama de colores.
RENDIMIENTO TEÓRICO	18-20 m² por galón. A dos manos.
PESO POR GALON COMP. A	4.2 – 5.2 Kg/gal.
COMP. B	3.4 - 3.6 Kg/gal.
RELACIÓN DE LA MEZCLA	4 Comp. A: 1 Comp. B
TIEMPO DE VIDA ÚTIL MEZCLA	6 – 8 Horas
TIEMPO DE SERVICIO	72 horas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, mugre. Lijar la superficie manual o mecánicamente. Para repintes verificar tipos de recubrimientos y chequear compatibilidades. Para superficies de concreto y asbesto-cemento se deben neutralizar con una solución de ácido muriático al 10 %.

APLICACIÓN

Se recomienda preparar la cantidad que se estime será utilizada. Relación de mezcla 4 partes de componente A por una parte de componente B, obtener mezcla homogénea. Aplique 2 a 3 manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 12 horas entre manos según las condiciones ambientales. Es necesario lijar suavemente, en seco, hasta eliminar el brillo para obtener buena adherencia entre manos.

TIEMPOS DE SECADO

Secado al tacto	3 – 5 horas
Secado para segundas manos	7 – 15 horas.
Tiempo de servicio	72 horas.

SEGURIDAD Y AMBIENTE

Contiene productos inflamables. Utilice gafas, guantes, mascarilla. Manténgase fuera del alcance de los niños, en un lugar fresco y alejado del fuego. Evite el contacto con la piel y los ojos o la exposición prolongada a sus vapores. Utilícese en lugares bien ventilados. Produce vapores nocivos.

PRESENTACIONES: Galón Componente A. 1/ 4 de galón Componente B.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en sitios ventilados, protegidos de la humedad y las altas temperaturas. No apilar más de 5 cajas. Mantenerse bien cerrado y en envase original.

HOJA DE SEGURIDAD

ESMALTE EPOXI-POLIAMIDA MULTITONOS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial:	ESMALTE EPOXICO MULTITONOS
Nombre Técnico:	Recubrimiento epoxi-poliamida bicomponente base solvente
Numero UN y Clase UN	1263 Líquido Inflamable
Empresa	Pinturas Multitonos Ltda.
	Cra. 58 # 14-29 Puente Aranda, Bogotá, Colombia
	Tel: 3104817571
Teléfonos de Emergencia	CISPROQUIM 18009146012 – 2886012

2. INFORMACION SOBRE COMPOSICIÓN

Resina Epóxica, Endurecedor Epoxi, Cargas. Tolueno, Xileno, Isobutanol, Disolvente No 3, Pigmentos Orgánicos e Inorgánicos, Aditivos.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Inhalación	La inhalación prolongada puede ocasionar dolor de cabeza, náuseas, debilidad e irritación de vías de respiración.
Ingestión	Tóxica. Causa irritación de boca, garganta, esófago y estómago. Si es aspirado puede ocasionar serios daños a pulmones y en general al sistema respiratorio.
Contacto en la Piel	Contacto leve causa irritación leve y enrojecimiento. Contacto prolongado causa irritación severa y dermatitis.
Contacto en los Ojos	Enrojecimiento, visión borrosa e irritación.

4. PROCEDIMIENTO EN CASO DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar aireado. Si hay respiración con dificultad colocar oxígeno y buscar atención médica inmediata En caso de no respirar, suministrar respiración artificial y buscar atención médica de inmediato.

Ingestión	No inducir al vomito cuando la persona afectada se encuentre consciente. Buscar atención médica inmediata.
Contacto en la Piel	Lavar con agua y jabón el área afectada.
Contacto en los Ojos	Lavar con abundante agua y de ser necesario y buscar atención médica inmediata.

5. ACCIONES EN CASO DE INCENDIO

Líquido viscoso inflamable en presencia de llama, chispas o calor excesivo. La presencia de vapores en espacios cerrados puede ser explosiva. En caso de incendio usar polvo químico seco, espuma, CO_2. Nunca apagar con agua.

6. ACCIONES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Utilizar todos los elementos de protección personal. Aislar el sitio de derrame de cualquier fuente de llama o chispas. Cubrir con material absorbente y recoger para disposición final de acuerdo con la autoridad ambiental correspondiente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No dejar al alcance de niños ni animales. Almacenar en lugares ventilados natural o mecánicamente. Proteger de humedad y altas temperaturas. Mantener alejado de fuentes de calor o chispa.

8. PROTECCION PERSONAL

Protección Personal	Respirador con cartuchos para gases y vapores orgánicos. Manipular en lugares ventilados.
Protección de las manos	Guantes de caucho resistentes a productos químicos.
Protección del cuerpo	Peto de caucho resistente a productos químicos.
Protección de Ojos	Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Aspecto	Líquido viscoso.
Color	Amplia gama de colores.
Olor	Característico a Solventes.
Viscosidad 25 °C	110-115 KU

Densidad (Kg/gal) 3.6 – 3.9

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

No hay datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

No verter en cuerpos de agua, en suelo o desagües. No hay datos cuantitativos acerca de los efectos sobre el medio ambiente.

13. DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Se recomienda la disposición final mediante incineración por medio de empresas prestadoras de servicios de disposición final certificadas.

14. TRANSPORTE

Para el transporte de mercancías peligrosas se debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:

- La carga del vehículo debe estar debidamente acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta de tal forma que no presente ningún riesgo para la vida de las personas y el medio ambiente; no debe interferir la visibilidad del conductor, como tampoco debe comprometer la estabilidad o conducción del vehículo, ni obstaculizar los dispositivos y rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las naciones unidas (UN) la cual determina el tipo de mercancía que se está transportando.
- Los vehículos deben poseer sistemas de comunicación tales como: teléfono celular, radioteléfono, radio, entre otros.
- Contar con un dispositivo sonoro o pito, que se active en el momento en el cual el vehículo se encuentre en movimiento de reversa.
- Portar mínimo dos (2) extintores tipo multipropósito, con un agente acorde al producto y la cantidad que se está transportando, los cuales deben estar ubicados en la cabina y cerca de la carga, en sitios visibles y de fácil acceso y que se pueda disponer de ellos rápidamente en caso de presentarse una emergencia. Asimismo el conductor del vehículo debe contar con los elementos básicos para la atención

de emergencias como: Ropa protectora, linterna, botiquín de primeros auxilios, equipo para recolección y limpieza, material absorbente.

- Antes de iniciar la operación se debe inspeccionar el vehículo, verificando que la unidad de transporte y demás dispositivos se encuentren en óptimas condiciones de operación tanto físicas como mecánicas y eléctricas. De lo contrario debe abstenerse de movilizarlo.
- Las operaciones de carga y descarga de la mercancía de sustancias peligrosas deben hacerse únicamente por personal debidamente capacitado.
- Si usted es transportador de productos químicos lleve la hoja de vida de cada vehículo actualizada donde se registre el mantenimiento preventivo y correctivo efectuado.
- Notifique cualquier incidente, accidente o avería que se presente durante el viaje a la autoridad local más cercana y/o al comité para la atención y prevención de desastres, a la empresa transportadora y al teléfono que aparece en la tarjeta de emergencia.
- Verifique que los paneles y rótulos correspondan con el tipo de sustancia a transportar y que corresponda con la escrita en la remisión entregada.
- Conozca, lea y mantenga a la mano las tarjetas de emergencia de los productos químicos que está transportando.
- Observe y acate las normas de tránsito por carretera y aplique las técnicas de manejo defensivo.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Decreto 1609 de 31/07/2002: Manejo y transporte de mercancías peligrosas.

16. INFORMACION ADICIONAL

La información que aparece en esta hoja de seguridad así como sus recomendaciones se ofrecen de buena fe siendo confiables, pero no representan una garantía expresa por parte del fabricante, en todo caso será de entera responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de dicha información.

LÍNEA INDUSTRIAL

EPÓXICO POLIAMIDA COMPONENTE A Y B

FICHA TÉCNICA | www.comquimicamundial.com



DESCRIPCIÓN:

Pintura epoxica-poliamida base solvente, de dos componentes. Producto de excelente adherencia y resistencia al agua, ácidos débiles, derivados del petróleo y sales.

USOS:

Protege y decora estructuras metálicas y de concreto: tanques y tuberías de almacenamiento; lugares como instituciones de salud, de alimentos, talleres de metalmecánica, industrias farmacéuticas y bodegas en general.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe encontrarse seca, libre de óxido, polvo, grasa, aceite, cera, jabón u otros contaminantes.
- En caso de que la superficie se encuentre penetrada por grasas o aceites, lavar previamente con una solución de

soda cáustica al 10% en agua, hasta que no flote más grasa. Enjuagar con abundante agua limpia.
- Si se trata de superficies de cemento muy alisadas, ferrocementos, cerámicas o azulejos, lavar con una solución de 1 parte de ácido muriático al 10% en 3 partes de agua.
- Dejar secar muy bien.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Agitar bien cada componente y mezcle 3 partes por volumen de componente A con 1 parte por volumen del componente B.
- Mezclar completamente los dos componentes (3:1 en volumen) con una espátula hasta que el color quede totalmente uniforme, dejar la mezcla en reposo durante 15 minutos, para después iniciar la aplicación.
- Se recomienda preparar la cantidad que vaya a utilizarse en un plazo de 8 horas.

APLICACIÓN:

- Aplique con brocha o rodillo, de 2 a 3 manos de pintura.
- Si al aplicar la siguiente mano han transcurrido 72 horas, se debe lijar suavemente para mejorar la adherencia.
- Limpie sus herramientas de trabajo con Thinner o Xilol.
- En lo posible use en su totalidad después de abierto el envase.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Evite la inhalación prolongada de sus vapores, asegure una buena ventilación al aplicar el producto. En lugares con poca o ninguna ventilación utilice máscara de aire.
- En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillado.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lavarse con abundante agua y buscar atención médica.
- En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica de inmediato.

- Almacenar en un lugar seco y aireado.
- La temperatura del lugar no debe exceder los 40 ºC.
- El recipiente debe estar tapado herméticamente.
- No consuma alimentos mientras manipula el producto.
- Utilizar implementos de bioseguridad tales como, guantes, bata, botas y gafas.
- Para mayor información consultar Ficha de Seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Bajo los parámetros y criterios de calidad establecidos por **COMPAÑÍA DE PINTURAS MUNDIAL SAS** se cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Color	N/A	Gama de Colores
Viscosidad	Unidades Krebs	80-85 KU
Peso por galón	Kilogramos/galón	4 -4,5 Kg/Gl
Secado	Hora	Tiempos de secado al tacto: 4 horas Curado total: 72 horas
Rendimiento teórico	Mts2	20- 23 mts 2
Vida útil de la mezcla	Hora	8 horas
Finura de dispersión	Unidades Hegman	Mínimo 7 h

RECOMENDACIÓN:

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: **601 8088216**.

LÍNEA INDUSTRIAL

TRÁFICO

FICHA TÉCNICA I www.comquimicamundial.com



DESCRIPCIÓN:

Pintura a base de resinas acrílicas, pigmentos y solventes para obtener un producto.

Excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión, al agua y a la intemperie.

USOS:

- Es utilizada para demarcar vías de tráfico automotor, ciclorutas y peatonales.
- Sirve para señalizar parqueaderos públicos y privados en centros comerciales y obras urbanas.
- En el sector industrial para almacenes y bodegas en demarcación de seguridad industrial.
- Puede ser aplicado sobre superficies de concreto, asfalto, ladrillo y madera.

***Fábrica*: Carrera 17 B # 59-94 sur (Barrio San Benito)**
***Teléfonos*: 324 673 8643 / 322 850 7498 - Bogotá, D.C.**
Correo: cqmundial@gmail.com

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa, polvo y óxido.
- Para aplicar sobre mampostería como concreto; debe aplicarse después de 30 días de acabado y deberá lavarse con una solución de Ácido Muriático al 10%, dejar que neutralice por 15 minutos como mínimo, lavar con abundante agua, dejar secar y proceder con la aplicación del **TRÁFICO MUNDIAL.**
- Para que la demarcación aumente la visibilidad; es recomendable agregar con uniformidad a la pintura fresca y húmeda entre 300 y 400 gramos de esferas de vidrio reflectivo por cada metro de señal pintada.
- No aplicar en tiempos de lluvia o sobre superficies húmedas.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Homogeneizar en su envase original con una espátula limpia hasta obtener uniformidad, es aconsejable mezclar también durante la aplicación.
- **No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.**
- Se recomienda diluir con un octavo de Varsol o Thinner por cada galón de **ANTICORROSIVO MUNDIAL**.

APLICACIÓN:

- Homogeneizar el producto utilizando una espátula limpia
- Aplicar con brocha o rodillo resistente a los solventes, de 2 a 3 manos. Se aconseja aplicar en días en que la lluvia y la humedad sean bajas, ya que estos fenómenos retardan el secamiento de la pintura y disminuyen la adherencia.
- Viene lista para aplicar, pero si se desea diluir; utilizar un cuarto de galón de Xilol o Thinner por cada galón de **TRÁFICO MUNDIAL**.

- Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va a utilizar.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Evite la inhalación prolongada de sus vapores, asegure una buena ventilación al aplicar el producto. En lugares con poca o ninguna ventilación utilice máscara de aire.
- En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillado.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lavarse con abundante agua y buscar atención médica.
- En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica de inmediato.
- Almacenar en un lugar seco y aireado.
- La temperatura del lugar no debe exceder los 40 ºC.
- El recipiente debe estar tapado herméticamente.
- No consuma alimentos mientras manipula el producto.
- Utilizar implementos de bioseguridad tales como, guantes, bata, botas y gafas.
- Para mayor información consultar Ficha de Seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Bajo los parámetros y criterios de calidad establecidos por **COMPAÑÍA DE PINTURAS MUNDIAL SAS** se cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Color	N/A	Gama de Colores
Acabado	N/A	Mate
Viscosidad	Unidades Krebs	105-110 KU
Peso por galón	Kilogramos/galón	5.0 - 5.6 kg/gl

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN
Secado	Hora	Secado al tacto: 30-60 minutos. Secado completo: 2-4 horas.
Finura de Dispersión	Unidades Heigmann	Mínimo 5 h
Rendimiento	m2	20 - 30 m2 aprox.

RECOMENDACIÓN:

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: **601 8088216**.

El Color de la Calidad®

PINTULUX® 3 EN 1 BRILLANTE

DESCRIPCIÓN



Esmalte alquídico que evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión.
Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, marcos, etc. Puede ser aplicado sobre superficies metálicas oxidadas, ya que por su diseño Pintulux 3 en 1 funciona como inhibidor de óxido que brinda una excelente protección y da un acabado brillante, simplificando el proceso de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo 60°	70-85	%	I-048-11
Viscosidad	80-90	KU	I-048-02
Densidad	3,65 – 4,30	Kg / Gal	I-048-04
Secamiento al tacto	2 – 3	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	5-8	Horas	I-048-05
Contenido de VOC	450-486	g/L	ASTMD6886
Método de aplicación	Brocha ,rodillo, pistola		
Secamiento entre manos	4 – 6	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado.
No requiere base anticorrosiva.

Para promover la adherencia del esmalte:
-En repintes sobre pinturas en buen estado lije la superficie pintada con papel de lija Nº 220 antes de aplicar el esmalte.
-En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B.

Para lograr un mejor acabado en superficies deterioradas remueva la pintura en mal estado con ayuda de herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020.
En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® 3 en 1 diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el esmalte Pintulux® 3 en 1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.
El color Verde Bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola.
Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Pintulux®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132*
Brocha o Rodillo	1 galón	Máx. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
* El uso de otros solventes puede afectar el desempeño final del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen desempeño y acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar 1 mano adicional.
En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 4 a 6 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.
Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal
En superficies nuevas: .....15 - 18 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: .....18 - 22 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: .....22 - 25 m^2/galón a 2 manos.
En madera
En superficies nuevas: .....10 - 12 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: .....15 - 18 m^2/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: .....18 - 22 m^2/galón a 2 manos.

PRESENTACIONES

1/4 de galón
Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al Área de Servicio al Cliente.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

DESCRIPCIÓN

Esmalte alquídico que prepara, protege y decora en un solo paso. Diseñado para aplicar directo al metal con excelente adherencia, durabilidad y resistencia a la corrosión. Evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante / mate. Se puede utilizar en maderas.

USOS

Recomendado para proteger y decorar artículos de metal y madera, apto tanto para interiores como exteriores, incluyendo estructuras, puertas, ventanas y marcos. Gracias a su formulación, Pintulux® 3EN1 permite aplicarse directamente sobre metal oxidado, facilitando su aplicación, ya que actúa como un eficaz inhibidor de óxido ofreciendo una protección robusta con un acabado brillante / mate en un solo paso.

COLORES

Acabado Mate: disponible en blanco y negro.
Acabado Brillante: Disponible en miles de colores a partir de las cuatro bases tinturables (pastel, tint, deep y accent) del sistema de tecnología superior de color ColorTech®.

Tecnología Superior del Color

Miles de Colores

VENTAJAS Y BENEFICIOS

✓ Evita lijar.
✓ Contiene anticorrosivo.
✓ Acabado mate.
✓ Alto poder anticorrosivo.
✓ Máxima adherencia.
✓ Durable y resistente.

PRESENTACIONES



ACABADO

Brillante - Mate.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR	UNIDADES
Viscosidad	75 – 100	KU
Brillo a 60°	Brillante 70 - 90 Mate 5 - 10	%
Densidad	3.7 – 5,4 (según color)	Kg/Gal
Cubrimiento	80 - 100	%
Solvente para dilución y limpieza	Disolvente	-
Contenido de VOC	420 - 440	Gramos/Litro
Secamiento al tacto	2 - 3	Horas
Secamiento al manejo	5 – 8	Horas
Secamiento entre manos	3 – 5	Horas
Sólidos por peso	Brillante 50 - 59 Mate 66 - 70	%
Sólido por volumen	Brillante 35 - 40 Mate 44 - 45	%
Rendimiento teórico	Brillante 52 Mate 66	m^2/gal

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1.Preparación de la superficie a pintar: Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, corrosión severa y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado. No requiere base anticorrosiva.
Para promover la adherencia del esmalte:

- En superficies de metal no ferroso como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B.
- En repintes sobre pinturas en buen estado, lije la superficie con papel de lija N°220 antes de aplicar el esmalte.

Para lograr un mejor acabado en superficies con pinturas deterioradas, elimine estas completamente con ayuda de herramientas mecánicas como rasquetas, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020. En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® 3EN1 diluido en proporción de 1 galón de esmalte con 1/8 de Ajustador Pintuco® Ref.21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

2. Preparación del producto y aplicación: Mezcle el esmalte Pintulux® 3EN1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. El color verde bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

Equipos de aplicación	PINTULUX ® 3EN1	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha o rodillo	1 galón	Max. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto. No se recomienda el uso de thinner corriente, porque puede afectar el desempeño del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen desempeño y acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar manos adicionales. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiente debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 4 a 6 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para el almacenamiento de envases con contenido parcialmente utilizado y prevenir la formación de películas superficiales, adicione una cantidad apropiada de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, evite agitar y asegúrese de sellar el envase correctamente.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal:	m^2/gal a 2 manos
En superficies nuevas	15 – 18
Color diferente	18 – 22
Color igual o similar	22 – 25

En madera:	m^2/gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 – 12
Color diferente	15 – 18
Color igual o similar	18 - 22

NOTA: El rendimiento dependerá del estado de la superficie, la porosidad y otros factores externos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de **24 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco®.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.
- No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado(polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

NOTAS LEGALES

En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:

Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada , con golpes o con otra forma de maltrato; “Productos exclusivos o bajo pedido” que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

VERSIÓN 1 2024



Pintulux 3EN1

Metales y maderas exterior e interior

Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestra página web www.pintuco.com.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad	Sistema de gestión ambiental	Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo
icontec ISO 9001	icontec ISO 14001	icontec ISO 45001
SC101-1	CO-SA069-1	CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484
E-mail: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com / Medellín, Colombia

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:

ESMALTE EPOXY PISOS

Nombre químico: Material Orgánico a base de minerales inertes, resinas y aditivos

Sinónimos: Pintura acuosa tipo emulsión.

Fabricante: CORLANC S.A.S

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Biocida:	< 0.85 % w/w
Polímeros en emulsión:	< 40 % w/w
Pigmentos inertes	< 20 % w/w
Regulador de ph	< 1 % w/w

Los demás componentes no son considerados peligrosos para la salud.

3. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Efectos de exposición repetida y/o prolongada:

Inhalación: Puede causar irritación leve en nariz y garganta.

Ingestión: Puede provocar náuseas e irritación en las vías gastrointestinales.

Piel: Puede causar irritaciones o enrojecimiento. Si el producto entra en contacto con heridas abiertas podría generar inflamación o infección.

Ojos: Puede causar irritación y lagrimeo excesivo. NO usar lentes de contacto durante la manipulación del producto.

Este producto en condiciones adecuadas de uso, no presenta ningún riesgo para la salud.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Desplazar la víctima hacia un lugar ventilado.

Ingestión: No provocar vómito. Enjuagar inmediatamente la boca, y beber abundante agua.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

Ojos: Lavar con abundante agua durante 10 minutos manteniendo el párpado abierto.

Si en alguno de los casos anteriores los síntomas persisten consultar al médico.

5. INCENDIO Y EXPLOSIÓN

No es inflamable.

No es explosivo.

No es combustible.

En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGAS Y DERRAME

Derrames pequeños recoger con papel adsorbente y luego limpiar con trapera o trapo húmedo.

Derrames considerables cubrir con material adsorbente y posteriormente recoger para disposición final.

Evitar derrames sobre aguas naturales y alcantarillados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Transporte Manual
Los envases de 1 galón se pueden manejar de forma manual sin riesgo; para el caso de los envases de 5 galones se deben cargar entre dos personas o con ayudas mecánicas por tener un peso superior a 25 Kg. Según resolución 2400 artículos 389 y 392 de 1979.

Almacenamiento
Almacenar el envase herméticamente cerrado bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol, para evitar alteraciones del producto y en la calidad del envase.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

Para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilamiento de estibas paletizadas
5 Galón	3	1
1 Galón	6	1

Se recomienda:

Usar estibas con separación entre tablones menor o igual a 2 pulgadas.



Manipulación
Durante el uso del producto se debe evitar contacto con otros materiales, los utensilios que se empleen para revolver o extraer deben estar limpios.

Materiales & Pinturas Corona
Autopista Medellín – Bogotá, entre los retornos 11 y 12. Vereda la Playa (Ant) – Colombia
PBX: (4) 378 78 00 Medellín
www.corona.co

Si no se cumplen con las recomendaciones descritas se podría ocasionar inoculación bacteriana y deterioro del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites permisibles

No se conocen los valores permisibles para este producto por ser una mezcla, sin embargo, la cantidad de las sustancias componentes garantizan exposiciones bajo límites permisibles.

Protección personal

Respiratoria: Se recomienda el uso de protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos especialmente en caso de recintos cerrados o cuando se aplique la pintura con pistola o equipo airless.

Piel: Se debe usar guantes de caucho o nitrilo látex largos y mangas protectoras

Ojos: Se recomienda utilizar gafas de protección total.

Otros: utilizar ropa de trabajo, lavarse las manos antes de consumir alimentos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido Viscoso
Color	Según referencia
Punto de Ebullición	100°C – 150°C
Estado	Dispersión - Suspensión
Sólidos por volumen	➢ 35%
Viscosidad KU a 25°C	70 - 80
Densidad g/cm^3	1.277 ± 0.1
pH	8.5 – 9.5
VOC Contenido de Orgánicos Volátiles g/lt	< 100
Olor	Característico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidad: No conocida.

Evitar: temperaturas por encima de 100 grados centígrados

La combustión del producto seco produce monóxido y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización: No ocurre.

11. TOXICIDAD

No se han presentado reclamos referentes a la toxicidad del producto.

12. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Nocivo para los organismos acuáticos, produce a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: El envase (cuñete) del producto es un residuo reciclable, para esto retire completamente el producto y lavar con abundante agua.

Aire: No aplica

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

13. DISPOSICIÓN

Los desechos o residuos generados deben disponerse en escombreras debidamente autorizadas por la autoridad ambiental.

14. TRANSPORTE

No constituye sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local, Decreto 1609 de 2002.

Debe realizarse en el empaque original, con el fin de evitar contaminaciones y posibles derrames, en caso de re-envasar el producto, éste se debe rotular e identificar sus peligros.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 2400 de 1979 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social Capítulo IX, artículos 155, 158, 161 y 177.

Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículos 389 y 392.

Clasificación de productos químicos según la norma NFPA 704

Decreto 1609 de 2002.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más completa de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información suministrada en esta hoja de seguridad es válida para el material especificado; no es aplicable a mezclas de este material con otros, a menos que sea indicado en el texto.

Esta hoja de seguridad de materiales está estructurada de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

Bibliografía:

www.minproteccion**social**.gov.co/

http://www.fondoriesgosprofesionales.gov.co/documents/Normatividad/Resoluciones/Res.2400-1979.pdf

Norma Técnica Colombiana NTC 4435

Decreto 1609 de 2002

PRODUCTO

Topex Mortero Impermeable

DESCRIPCIÓN

Mortero Topex Impermeble es un producto en polvo premezclado en fábrica y que está compuesto por cementos especiales, agregados de granulometría controlada y aditivos. El producto ha sido formulado para impermeabilizar superficies tales como ladrillo, yeso, mortero común y hormigón no encofrado.

Usos

Este producto puede ser utilizado en la impermeabilización de

- Tanques de agua potable, piscinas, alcantarillados, muros de contención, sótanos, fosos de ascensores, fachadas, cimientos, sobre-cimientos y canales
- En procesos de reparación y protección de superficies tales como fachadas, culatas, muros exteriores e interiores en todo tipo de edificaciones y obras civiles
- En proceso de revoques de espacios tales como patios de luces, cocinas y cuartos de aseo, antes de la aplicación de estucado en capa fina
- En revoques sobre sustratos como hormigón no encofrado, jardineras, depósitos de agua y fachadas
- Como imprimante para aplicación de revoques y revestimientos cerámicos

VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas previas
- Sólo basta agregar la cantidad de agua recomendada
- Actúa como un recubrimiento cementoso que no permite el paso de la humedad
- Presenta muy baja retracción de fraguado por lo que evita la aparición de fisuras
- Posee buena impermeabilidad por la presencia de materiales hidrófobicos en su composición
- Tiene buena trabajabilidad lo que facilita su aplicación
- Por ser un producto premezclado en fábrica, garantiza las características necesarias de alta calidad y homogeneidad de lote a lote
- Permite instalaciones rápidas, limpias y seguras
- Permite ahorro y rendimiento en mano de obra

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 5°C y 35 °C. Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa o aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón o agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del mortero.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Por sus características este producto permite ser aplicado con brocha, rodillo o llana; por lo tanto tenga en cuenta:

Para aplicación con brocha o rodillo:

- Sacuda la bolsa en todas las direcciones antes de abrir para homogeneizar el producto.
- Prepare le mezcla utilizando en volumen 3 partes de producto por 1 parte de agua, mezcle hasta homogenizar y obtener una consistencia cremosa libre de grumos
- Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los aditivos
- Mezcle nuevamente antes de aplicar • Humedezca el sustrato ligeramente antes de aplicar el producto
- Aplique el Mortero Topex impermeable como una capa densa, no como una película delgada de pintura; repártalo uniformemente pasando la brocha en varias direcciones. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, con un tiempo de secamiento de 4 horas entre capas

Para aplicación con llana lisa

- Sacuda la bolsa en todas las direcciones antes de abrir para homogeneizar el producto.
- Para este procedimiento la mezcla debe ser un poco mas pastosa por lo tanto, en un recipiente limpio coloque aproximadamente 4 partes del producto por 1 parte de agua limpia. (medidas en Volumen), o hasta que se obtenga una consistencia pastosa firme y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora eléctrica.
- Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los aditivos
- Mezcle nuevamente antes de aplicar • Humedezca el sustrato ligeramente antes de aplicar el mortero
- Aplique el Mortero como una capa densa y repártalo uniformemente moviendo la llana en varias direcciones
- El espesor del producto puede oscilar entre 0.5 y 2 cm. siendo lo normal el promedio de 1 cm; para los espesores superiores a 1 cm. se aconseja hacer la aplicación en 2 capas, dejando 1 hora como mínimo, para el secado de la primera.

Terminada la aplicación de cada una de las capas, se recomienda cubrir con plástico o una lona húmeda para evitar la rápida evaporación del agua y permitir una mejor hidratación del cemento

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mortero Topex Impermeable se presenta en sacos de 25 kg. El almacenamiento debe hacerse bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

PROPIEDADES

Tabla de consumo

Rendimiento por área intervenida	1,5 ± 2 kg/m^2 por 1 mm de espesor (1)

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura y nivelación

Características en estado fresco

Color (es)	Gris - Blanco
Relación aproximada de agua en la mezcla (en volumen)	3 partes en volumen de mortero por 1 parte en volumen de agua
Duración de la mezcla en balde	2 h
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 35°C.

Características en estado endurecido

Resistencia a la compresión 28 días (ASTM C109)	25 ± 5 MPa.

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

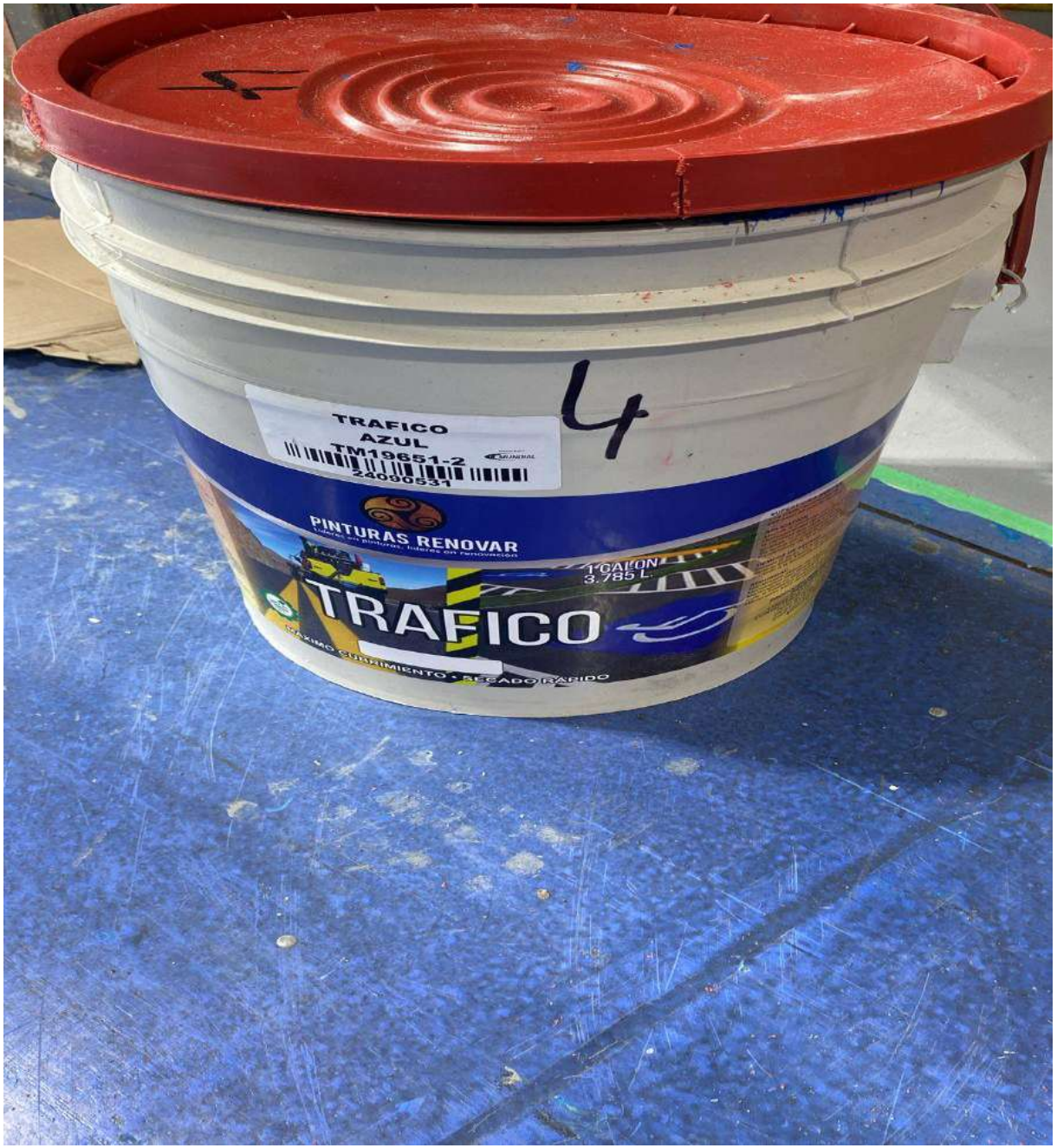
PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Se debe curar los primeros 7 días como mínimo una vez al día.
- No mezcle Mortero con otro producto o componente que no haya sido recomendado en esta ficha
- No aplique sobre soportes de baja o nula absorción sin antes colocar un puente de adherencia
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimientos bruscos
- No utilice el producto como adhesivo para la pega de revestimientos cerámicos
- Para evitar segregaciones, agite el material en estado seco en varias direcciones antes de mezclarlo con agua

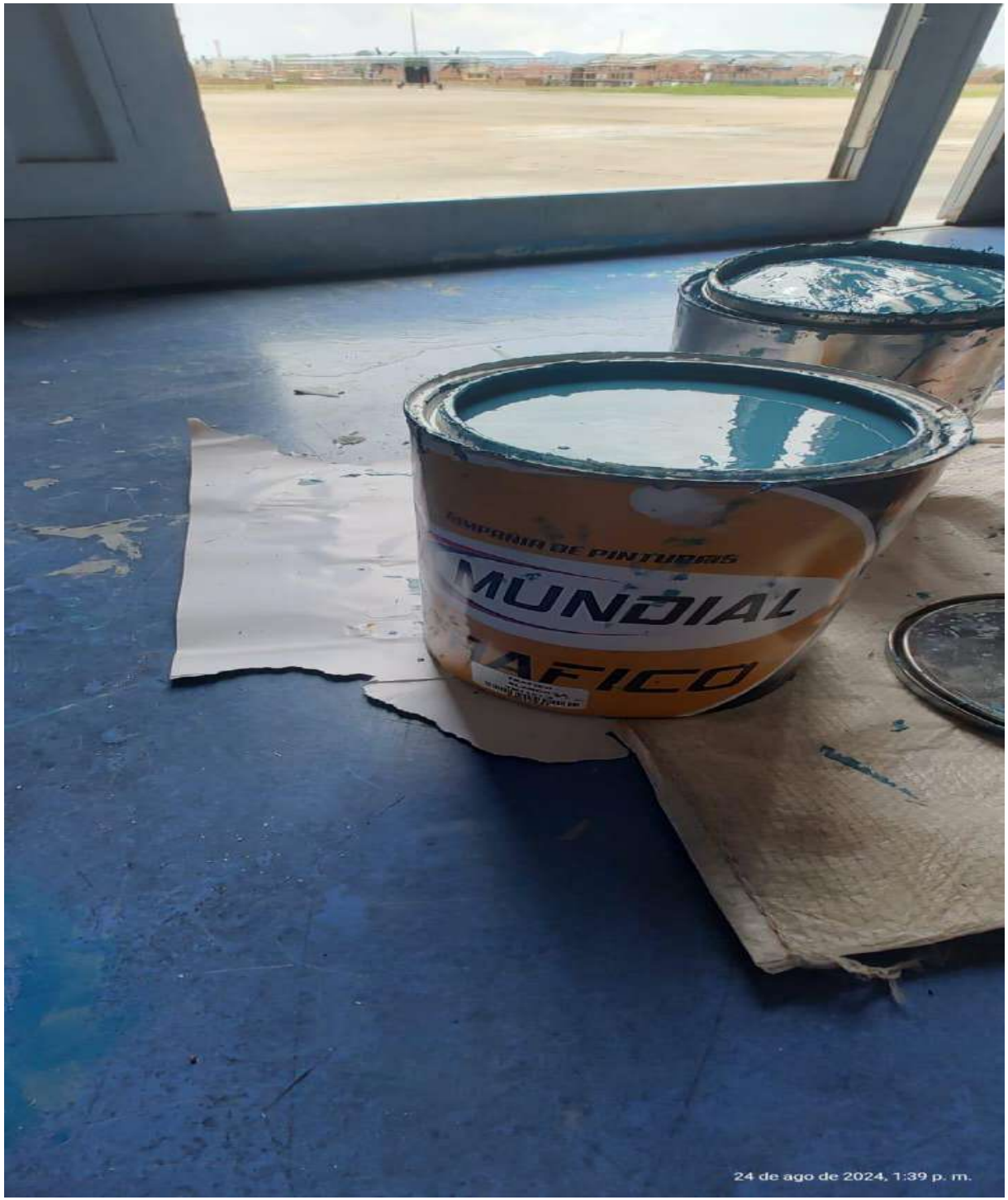
MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Toxicidad: Ver Hoja de seguridad del producto.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto del producto con la piel y los ojos.
- Evite la manipulación en áreas cerradas.
- No ingerir, No inhalar, No es inflamable.
- Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes (opcional), mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga, gafas durante la manipulación del producto.


AMARILLO
220224 LOTE 23,10 MEE-03
P·I·N·T·U·R·A·S
Multi
tono
Todo el color, de la mejor calidad
Epoxita
Pintura / Linea Industrial
Durabilidad y Elastisidad


TRAFICO
AZUL
TM19851-2
24090531
4
PINTURAS RENOVAR
1 GALON
3.785 L
TRAFICO
SECADO RAPIDO


4
TRAFICO
AZUL
TM19651-2
24090531
PINTURAS RENOVAR
1 GALON
3.785 l
TRAFICO


MUNDIAL
AFICO
24 de ago de 2024, 1:39 p. m.


MUNDIAL
FICO
24 de ago de 2024, 1:38 p. m.


BAJO BRILLO
Se usa para proteger y decorar paredes, muros y cielo rasos con requerimiento de lavado frecuente, como recubrimiento o capa de sello para pisos, en mantenimientos o construcciones nuevas que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, como: cocinas, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc., como recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas.
A intemperie los epóxicos entizan y decoloran.
MODO DE EMPLEO
Preparar adecuadamente la superficie
Agitar bien el contenido del envase
Diluir con Xilol
La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren. Diluya máximo hasta un 25% del volumen.
Si se requiere imprimar, se recomienda diluir máximo hasta un 30%.
RECOMENDACIONES:
• La temperatura de rocío debe estar 5 °C por debajo de la temperatura ambiente, y la temperatura ambiente debe estar por encima de los 12 °C. Verificar que la humedad relativa no supere 85%.
• Mantenga el envase distante de fuentes de calor o llamas, fuera del alcance de niños y animales, lejos de alimentos y bebidas.
• Envase frágil: no reutilice, incinere, perfore o abolle.
• Al aplicar el producto el producto, el ambiente debe estar adecuadamente ventilado.
• En caso de contacto con la piel u ojos, lave con abundante agua, no limpie con solventes o thinner. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico.
• En caso de emergencia usar extintores de polvo químico seco o agua.
Atención: No introducir envases vacíos en su cabeza.
No ingerir o mantener fuera del alcance de los niños.

FAC-S-2024-188181-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 3, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2024-188181-CI del 24 de septiembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MANIN

Señor Teniente
SERGIO ENRIQUE LIEVANO ESPITIA
Especialista Jurídico

Madrid-Cundinamarca

Asunto: Solicitud de Concepto para Pago

En referencia al contrato No. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 cuyo objeto es "CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO" me permito solicitar al señor Teniente Especialista Jurídico del Departamento de Compras Públicas del CAMAN, su concepto para realizarse un pago adicional por un valor aproximado de $146.654.004,16 de acuerdo a solicitud del contratista.

Lo anterior, es debido a que el siguiente pago es para el mes de octubre de acuerdo al contrato suscrito por las partes; así mismo dicho valor es el valor ejecutado a la fecha por parte del contratista el cual se encuentran a satisfacción las actividades ejecutadas. De ser favorable o no el concepto solicito respetuosamente se dé respuesta al presente oficio para solicitar la documentación respectiva al contratista y tramitar dicho pago para que se realice el respectivo modificatorio de ser necesario, ya que de acuerdo al contrato se encuentra estipulado las siguientes formas de pago:

NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.

a) **CORTE PARCIAL DE OBRA 1:** Desde un 4% del valor del presupuesto adjudicado, presentando el acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago aportes parafiscales y se pagará con cargo al **PAC AGOSTO DEL 2024**

VALOR DEL CONTRATO	4%
$ 1.298.856.723,81	$ 51.954.268,95

b) **CORTE PARCIAL DE OBRA 2:** Por un valor correspondiente desde el 30% del valor del presupuesto adjudicado, presentando el acta de recibo parcial de obra, factura de cobro, pago aportes parafiscales y se pagará con cargo al **PAC OCTUBRE DEL 2024**

VALOR DEL CONTRATO	30%
$ 1.298.856.723,81	$ 389.657.017,14

c) **EL SALDO FINAL DEL CONTRATO:** Por un valor del saldo ejecutado total del presupuesto adjudicado y se pagará con cargo al **PAC DICIEMBRE DE 2024,** contra entrega final y recibo a satisfacción, presentación de la factura, información que será verificada por el Departamento Financiero del CAMAN y una vez cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar.

VALOR DEL CONTRATO	SALDO FINAL
$ 1.298.856.723,81	$ 857.245.437,71

Cordialmente,

NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.

Carrera 5 No. 2-91 Sur - Conmutador (1) 8209040 Madrid Colombia.
anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Anexo: (01) Solicitud del Contratista
TC. MATEUS / GRUAL; TC. ROJAS / GRUSE 9

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN

NOTA: RESERVA LEGAL / TRASLADO DE LA RESERVA LEGAL. Tanto la información PÚBLICA RESERVADA como la información PÚBLICA CLASIFICADA, gozan de reserva legal. En tal sentido el acceso a referida información se limitará en los términos de la constitución y la ley. Con la entrega del presente documento se hace traslado de la reserva legal de la información al destinatario del presente documento, quien, en calidad de receptor legal autorizado, manifiesta con su recibo que asume el traslado de reserva legal y garantizará en todo momento, la reserva legal de la información a la que tuvo acceso.

Carrera 5 No. 2-91 Sur - Conmutador (1) 8209040 Madrid Colombia.
anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

SOLICITUD DE ADELANTO DE PAGO

MS

Mauricio Salinas<director.proyectos@gyvasociados.com>

Para: Erika Bibiana Gómez <erika.gomez@gyvasociados.com>; TE. CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO

Responder | Responder a todos | Reenviar | ···

Lun 16/09/2024 2:46 PM

Parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado porque el remitente no está en la lista de remitentes seguros.

Remitente de confianza | Mostrar contenido bloqueado

TENIENTE

Carlos Andrés Cuadros Romero

Comandante de cuadrilla de mantenimiento

SUPERVISOR

Reciba un cordial saludo, teniendo en cuenta el asunto que se referencia , solicitó de manera respetuosa se realice el adelanto al pago conforme a las actividades realizadas a ala fecha 14 de septiembre de 2024, las cuales fueron verificadas y sustentadas mediante el acta de avance de obra número 2
y el cual está por un valor de ciento cuarenta y siete millones $ 147.000.000 aproximadamente

agradezco la atención prestada y quedo atento a una pronta respuesta.

Ing. Mauricio Salinas
G&V ASOCIADOS SAS
Celular: 3193057753
Calle 124 7- 35 of 603
Bogotá / Colombia
director.proyectos@gyvasociados.com
www.gyvasociados.com
Diseño y Construcción

G&V ASOCIADOS S.A.S
NIT No. 900.169.699-9

G&V-FA-001-2024

Oficio- CFA-005

MADRID, 23 de septiembre de 2024

TENIENTE
Carlos Andrés Cuadros Romero
Comandante de cuadrilla de mantenimiento
SUPERVISOR

ASUNTO: SOLICITUD DE ADELANTO DE PAGO

Cordial saludo,

En relación al correo enviado el lunes 16 de septiembre de 2024 a la supervisión del contrato 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024, **CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO** en el cual se solicita un adelanto de pago conforme a las actividades realizadas, me permito exponer las razones que justifican esta solicitud:

- Actualmente, estamos al día con la ejecución del contrato, respaldados por diez (10) frentes de obra de los cuales uno (01) ya se entregó en su totalidad (cerramiento perimetral) dos (2) por entregar (Sanidad y Escam) y siete (07) se encuentran en intervención (Economato, Misceláneos, laboratorios, talleres eléctricos, talleres hidráulicos, Materiales compuestos y viviendas, los aquí anteriormente descritos requieren un incremento en la cantidad de personal y la adquisición de materiales.

- Se vienen realizando todos los procesos de incorporación de trabajadores con el fin de cubrir las áreas antes descritas y se viene realizado la compra de materiales necesarios para iniciar la ejecución de las actividades posteriores en los frentes que se adelantaron acciones preliminares, de estos se puede renombrar la estructura metálica para la cubierta de misceláneos y la teja **STANDING SEAM** que ya fue aprobada por la supervisión para los frentes de misceláneos, economato y servos y pinturas; además se encuentra en sitio la estructura de cielo Raso de materiales compuestos, de talleres eléctricos, viviendas, talleres hidráulicos y misceláneos para la distribución en cada un de estos frentes, como complemento a la anterior actividad se dedo citar que la lámina de PVC de 10 mm se encuentra en fabricación y se espera la llegada para el día miércoles 2 de octubre .

- Es de acotar que algunas actividades propias de este contrato se encuentran en un porcentaje de avance de obra importante, pero presupuestalmente no se ve reflejado esto debido a que de acuerdo a las condiciones de exigencia de la supervisión las cuales determinan que al no estar terminada la actividad en su totalidad no se puede reflejar un avance contractual, por lo anterior descrito se hace referencia a que se han adelantado inversiones tanto en insumos como en mano de obra para llevar a cabo actividades que son necesarias y que estas no se han podido a la fecha cobrar ni representar como actividad ejecutada, lo que muestra el cumplimiento en el soporte económico que hace referencia a las condiciones contractuales; pero si bien es cierto se requieren hacer inversiones importantes propias del contrato que pueden determinar sustancialmente el avance de las actividades que están por ejecutar para igualar el corto tiempo que se tiene para la ejecución de las mismas.

Registro fotográfico.

Materiales en sitio













Frentes culminados

cerramiento





Frentes intervenidos

miscelaneos







Economato

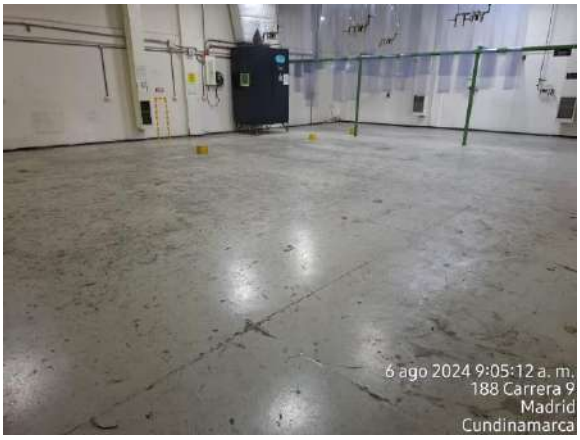


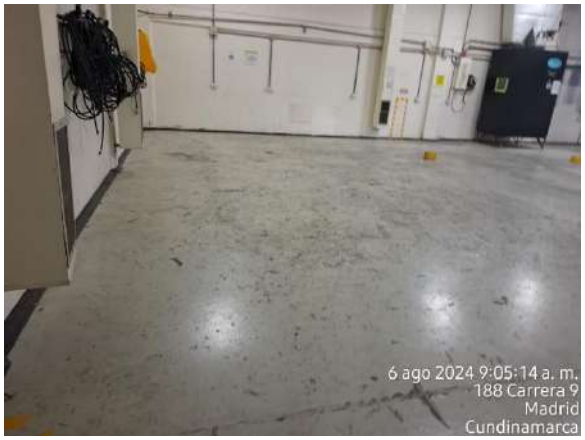






Materiales compuestos





















Talleres electricos








TALLER ELECTRICOS









Viviendas























Los motivos aquí expuestos se determinan como sustento a la solicitud realizada con el fin, de dinamizar financieramente las actividades que están en ejecución y las que están por ejecutar.

Agradezco la atención prestada y estaré a esperas de una respuesta favorable a dicha solicitud.

Cordialmente,



Arq. Erika Bibiana Gómez

G&V Asociados SAS

Dirección: Calle 124 No. 7 – 35 Oficina 603
Teléfono: + 571 6191277
Bogotá / Colombia
www.gyvasociados.com

FAC-S-2024-189952-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2024-189952-CI del 26 de septiembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM-GRUIA-ESCCA

Señor Teniente
CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones
Ciudad

Asunto: Respuesta a solicitud de concepto

Con toda atención y en referencia a su oficio FAC-S-2024-188181-CI, en el cual se solicita concepto frente a un pago en desarrollo del contrato 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024, respetuosamente me permito atender el requerimiento en los siguientes términos:

En primer lugar, al revisar el contenido del negocio jurídico objeto de análisis, se evidencia que efectivamente se fijaron una condiciones en la forma de pago y que las mismas se deben cumplir, según lo fijado en la etapa pre-contractual y pactado en el mismo contrato, ahora bien, en el contenido de este último se observa que la partes determinaron que es procedente adelantar el giro de los recursos al contratista cuando se reciba a satisfacción los bienes o servicios y se tenga la disponibilidad presupuestal.

> ***"PARÁGRAFO TERCERO:*** *La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL (SIC) COLOMBIANA - CAMAN pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL (SIC) COLOMBIANA - CAMAN. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal actual."*

Así las cosas, amparados en el principio *pacta sunt servanda* que regula la teoría general del contrato y que se traduce como «lo pactado obliga», se emite concepto favorable para

tramitar el pago adelantado al contratista, siempre y cuando se cumpla con los dos elementos (recibir a satisfacción los servicios y tener la disponibilidad de PAC).

Atentamente,

Teniente SERGIO ENRIQUE LIEVANO ESPITIA
Jefe Departamento De Contratación (E)

Anexo:
TC. MATEUS / GRUAL; AS14. BELLO / DECOP

Elaboró: TE. LIEVANO / ESCCA Revisó: Aprobó:TE. LIEVANO / ESCCA

CERTIFICACIÓN DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito contador público **PAULA ANDREA LARA LÓPEZ** identificada con cedula de ciudadanía No.1020813379 de Bogotá D.C y con Tarjeta Profesional No. 256519-T, de **YOMA S.A.S** identificada con **Nit 901.825.078-3**, con la presente me permito certificar que

- Teniendo en cuenta que **YOMA S.A.S** no es contratista directo y que en la empresa los trabajadores contratados devengan menos de 10 salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), esta exonerada de realizar aportes parafiscales referentes al SENA y al ICBF.
- Las afiliaciones y los aportes de seguridad social (salud, pensión, riesgos profesionales y caja de compensación familiar) se han efectuado de manera acorde a los plazos y los montos establecidos por la Ley para tal fin durante el mes de julio del año dos mil veinticuatro (2024). Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Por constancia de lo anterior se firma la presente certificación en Madrid Cundinamarca, el día 24 de septiembre del 2024 con destino a FUERZA AEREA COLOMBIANA CAMAN.

Anexo 1. Planilla integrada de autoliquidación de aportes mes de agosto, 2 folios.

Cordialmente,



PAULA ANDREA LARA LÓPEZ
Contador Público
Tarjeta Profesional No. 256519-T
YOMA S.A.S

G&V ASOCIADOS S.A.S
NIT No. 900.169.699-9

CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES

El suscrito Revisor Fiscal **HILDA OBANDO DELGADO** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 30.715.385 de Pasto Nariño y con Tarjeta Profesional No. 45802-T, de la sociedad **G&V ASOCIADOS S.A.S** identificada con **NIT 900.169.699-9**, con la presente me permito certificar que

- Las afiliaciones y los aportes de seguridad social (Salud, Pensión, Riesgos Profesionales) y de los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar) se han efectuado de manera acorde con los plazos y los montos establecidos por la Ley para tal fin durante el mes de agosto del año Dos Mil Veinticuatro (2024). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Se emite el presente informe en la ciudad de Bogotá, a los Diecinueve (19) días del mes de septiembre del año dos mil Veinticuatro (2024), a solicitud de la administración de G&V ASOCIADOS S.A.S con destino a FUERZA AEREA COLOMBIANA.

Cordialmente,

HILDA OBANDO DELGADO
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 45802-T
G&V ASOCIADOS S.A.S.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901825078-3	YOMA SAS	CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					12	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-09	2024-08	E	19/09/2024	80312984	$1.686.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	52.000	0		0		0	1	100	0	52.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	199.600	0		0		0	1	200	0	199.800	10
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	31.200	0		0		0	1	100	0	31.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	249.700	0	0	0	0	1	200	0	249.900	3
230301	Porvenir	800224808-8	339.900	0	0	0	0	1	300	0	340.200	5
231001	Colfondos	800227940-6	41.600	0	0	0	0	1	100	0	41.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	1	200	0	208.200	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	492.000				492.000	1	400	492.400			4.920	492.400	12

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	70.900	1	100	71.000	12

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	282.800	283.200
Pensión	4	839.200	840.000
Riesgos Laborales	1	492.000	492.400
CCF	1	70.900	71.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	1.684.900	1.686.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	901825078-3	YOMA SAS		CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	C – MIPYME			CUNDINAMARCA	MADRID	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					12	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-09	2024-08	E	19/09/2024	80312984	$1.686.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001197856	HERNANDEZ LEAL BRAYAN CAMILO	1	0			S		X															230301	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-11	260.000	5	18.100	CCF24	260.000	2.600	0	0	0	0	0	0
2	CC	1073157392	LEON PULIDO YON ANDRES	1	0			S		X															230301	563.334	90.200	0	0	0	0	EPS017	563.334	22.600	14-11	563.334	5	39.300	CCF24	563.334	5.700	0	0	0	0	0	0
3	CC	1073162139	ECHEVERRY BONILLA EDUAR CAMILO	1	0			S	X																230201	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS017	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF24	86.667	900	0	0	0	0	0	0
4	CC	3093597	CUBIDES LORENZO	1	3			S	X																	0	0	0	0	0	0	EPS017	520.000	20.800	14-11	520.000	5	36.200	CCF24	520.000	5.200	0	0	0	0	0	0
5	CC	80352410	GIL FIGUEREDO HUGO ARMANDO	1	3			S																		0	0	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
6	CC	80428474	MURCIA RODRIGUEZ HECTOR HERNANDO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
7	CC	80430192	DIAZ PALACIOS JOSE RICARDO	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0	0
8	CC	1022943330	HERNANDEZ LEAL CRISTIAN ELIECER	1	0			S		X															231001	260.000	41.600	0	0	0	0	EPS017	260.000	10.400	14-11	260.000	5	18.100	CCF24	260.000	2.600	0	0	0	0	0	0
9	CC	1045758624	ESTRADA BARRIOS OSCAR ANDRES	1	0			S	X																230301	780.000	124.800	0	0	0	0	EPS037	780.000	31.200	14-11	780.000	5	54.300	CCF24	780.000	7.800	0	0	0	0	0	0
10	CC	1073166371	CASTRO AGUDELO JEYVER STIVEN	1	0			S	X	X															230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS017	433.334	17.400	14-11	433.334	5	30.200	CCF24	433.334	4.400	0	0	0	0	0	0
11	CC	1006147201	LOPEZ QUIQUE LUIS ALEJANDRO	1	0			S	X																230201	173.334	27.800	0	0	0	0	EPS017	173.334	7.000	14-11	173.334	5	12.100	CCF24	173.334	1.800	0	0	0	0	0	0
12	CC	1073178820	COMETA ECHEVERRY EDWIN DAMIAN	1	0			S	X																230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS017	86.667	3.500	14-11	86.667	5	6.100	CCF24	86.667	900	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901825078-3	YOMA SAS	CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	05/08/2024	79188516	$61.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	1.800	0		0		0	0	0	0	1.800	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	7.200	0		0		0	0	0	0	7.200	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	7.000	0	0	0	0	0	0		7.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	14.000	0	0	0	0	0	0		14.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	7.000	0	0	0	0	0	0		7.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	15.500				15.500	0	0	15.500			155	15.500	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.000	0	0	9.000	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	9.000	9.000
Pensión	3	28.000	28.000
Riesgos Laborales	1	15.500	15.500
CCF	1	9.000	9.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	61.500	61.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901825078-3	YOMA SAS		CALLE 6A 2-51	3508001290	yomaingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			CUNDINAMARCA	MADRID	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-08	2024-07	E	05/08/2024	79188516	$61.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1007217861	OSSA ROMAN JOSUE MANUEL	1	0			S	X																230301	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
2	CC	1073157392	LEON PULIDO YON ANDRES	1	0			S	X																230301	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
3	CC	80352410	GIL FIGUEREDO HUGO ARMANDO	1	3			S	X																	0	0	0	0	0	0	EPS002	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
4	CC	80428474	MURCIA RODRIGUEZ HECTOR HERNANDO	1	0			S	X																25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0
5	CC	80430192	DIAZ PALACIOS JOSE RICARDO	1	0			S	X																230201	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS017	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764062134545

(415)7707212489984(8020) 001876406213454 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900169699	9				

11. Razón social
G&V ASOCIADOS SAS

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Neiva

Cód. 13

24. Dirección
CL 19 SUR 7 143 ZN INDUSTRIAL FRENTE A UNICENTRO

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Huila	Neiva

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2023-12-18 / 01:39:35 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GOMEZ TRUJILLO ERIKA BIBIANA
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 55169635 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización G&V ASOCIADOS SAS

997. Fecha formalización 2023-12-18/13:39:35

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764062134545

(415)7707212489984(8020) 001876406213454 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900169699	9				

11. Razón social
G&V ASOCIADOS SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	G&V ASOCIADOS SAS NEIVA CL 11 7 39 OF 306 ED FENALCO	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	G	3,371	3,871	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 141045816174

(415)7707212489984(8020) 000014104581617 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900169699	9	Impuestos y Aduanas de Neiva 13	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
G&V ASOCIADOS SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 169	Huila 41	Neiva 001

41. Dirección principal
CL 19 SUR 7 143 ZN INDUSTRIAL FRENTE A UNICENTRO

42. Correo electrónico facturacion@gyvasociados.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6016191277	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4290	2012/05/29	7730	2012/05/29	4210 / 4663		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	14	42	48	52	55																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
54. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 06 - 12 / 09 : 46: 42

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GOMEZ TRUJILLO ERIKA BIBIANA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045816174

(415)7707212489984(8020) **000014104581617 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 6 9 6 9 9	9	Impuestos y Aduanas de Neiva 1 3	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	1	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 4
72. Número	0	1 6
73. Fecha	2 0 0 7 0 8 2 7	2 0 1 5 0 6 0 2
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 8 2 8	2 0 1 5 0 6 1 7
77. No. Matrícula mercantil	0 1 7 3 2 5 7 9	0 1 7 3 2 5 7 9
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 7 0 8 2 7	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045816174

(415)7707212489984(8020) **000014104581617 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 6 9 6 9 9	9	Impuestos y Aduanas de Neiva 1 3	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 7 0 8 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	5 5 1 6 9 6 3 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	TRUJILLO	ERIKA	BIBIANA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045816174

(415)7707212489984(8020) **000014104581617 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 6 9 6 9 9	9	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	5 5 1 6 9 6 3 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GOMEZ	TRUJILLO	ERIKA	BIBIANA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 7 0 8 2 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045816174

(415)7707212489984(8020) **000014104581617 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 6 9 6 9 9	9	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 0 7 1 5 3 8 5		4 5 8 0 2 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
OBANDO	DELGADO	HILDA	FERNANDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 1 0 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 5 6 7 0 9 8	5	2 4 2 4 4 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
SABOGAL	MORALES	LISET	ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 1 0 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Medellín, 05 de September de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de G&V ASOCIADOS S.A. S..

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000002 OPERATIVO		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1090364698	PEÑA NIÑO ROSMAR PAWL	06/09/2024		250v2527	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 05/09/2024 22:57:19 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.155.10.6, 192.230.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 09/09/2024, el empleador GYV ASOCIADOS LTDA identificado con NIT número 900169699 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
7633657	09/09/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1090364698	ROSMARPAWL PEÑA NIÑO	2500000	ASISTENTE DE INGENIERIA	2024-09-09

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 9 días del mes de Septiembre del año 2024.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

LA CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR

COLSUBSIDIO

HACE CONSTAR:

Que el(la) señor(a) ROSMAR PAWL PEÑA NIÑO identificado(a) con CC No. 1090364698, se encuentra afiliado(a) a esta Caja de Compensación Familiar, a través de G & V ASOCIADOS S.A.S. con NIT 9001696999:

- Fecha de afiliación a la Caja: 09/09/2024.
- Fecha de ingreso a la empresa: 09/09/2024.



JOSÉ LEONARDO GONZÁLEZ VEGA
Jefe de Sección Afiliación y Postulación

Bogotá D.C. 09/09/2024

VIGILADO SuperSubsidio

Nombre	Identificación	Parentesco	Recibe subsidio	Discapacidad	Fecha de afiliación	Estado



JOSÉ LEONARDO GONZÁLEZ VEGA
Jefe de Sección Afiliación y Postulación

Bogotá D.C. 09/09/2024

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

ROSMAR PAWL PEÑA NIÑO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.090.364.698**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 9 de Septiembre del 2024.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4500498061

CONTRATO: 4600236050

PROVEEDOR DE SERVICIOS	G&V ASOCIADOS SAS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	07.10.2024
CONTRATO No.	031-00-M-CAM		
UNIDAD RECEPTORA	5012 CAMAN		
CONCEPTO Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4500498061, contrato interno 4600236050 de fecha 07.10.2024 respectivamente.			

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4500498061	00030	1002131414	CTO. OBRAS INSTALACIONES CAMAN				25.834.211,40
						VALOR TOTAL SERVICIOS	COP	25.834.211,40

OBSERVACIONES

SE REALIZA ENTRADA SAP DEL PROCESO: 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL PROCESO: CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, SEGUN DOCUMENTOS DE PAGO, ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL DEL 26.09.2024 Y FACTURA G 3818 DEL 24.09.2024 REC 16

FIRMAS

MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER

Firmado digitalmente por MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
Fecha: 2024.10.07 11:15:50 -05'00'

T2.MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
TECNICO ESPECIALISTA CONTRATACION

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4500498061

CONTRATO: 4600236050

PROVEEDOR DE SERVICIOS	G&V ASOCIADOS SAS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	07.10.2024
CONTRATO No.	031-00-M-CAM		
UNIDAD RECEPTORA	5012 CAMAN		
CONCEPTO Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4500498061, contrato interno 4600236050 de fecha 07.10.2024 respectivamente.			

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4500498061	00020	1002131415	CTO. OBRAS INSTALACIONES CAMAN				3.617.811,14
						VALOR TOTAL SERVICIOS	COP	3.617.811,14

OBSERVACIONES

SE REALIZA ENTRADA SAP DEL PROCESO: 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL PROCESO: CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, SEGUN DOCUMENTOS DE PAGO, ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL DEL 26.09.2024 Y FACTURA G 3818 DEL 24.09.2024 AIU

FIRMAS

MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER

Firmado digitalmente por MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
Fecha: 2024.10.07 11:14:34 -05'00'

T2.MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
TECNICO ESPECIALISTA CONTRATACION

ENTRADA RECEPCIÓN DE SERVICIO

PEDIDO: 4500498061

CONTRATO: 4600236050

PROVEEDOR DE SERVICIOS	G&V ASOCIADOS SAS	**FECHA RECIBO DEL SERVICIO**	07.10.2024
CONTRATO No.	031-00-M-CAM		
UNIDAD RECEPTORA	5012 CAMAN		
CONCEPTO Hace constar que se recibieron a entera satisfacción el / los servicios que a continuación se relacionan y que el proveedor cumplió con las obligaciones contraídas en el / los pedidos 4500498061, contrato interno 4600236050 de fecha 07.10.2024 respectivamente.			

ID	PEDIDO	POS	NUMERO HOJA DE ENTRADA.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	COND	P/N	SERIE	VALOR
1	4500498061	00010	1002131405	CTO. OBRAS INSTALACIONES CAMAN				117201.981,00
						VALOR TOTAL SERVICIOS	COP	117201.981,00

OBSERVACIONES

SE REALIZA ENTRADA SAP DEL PROCESO: 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024
OBJETO DEL PROCESO: CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, SEGUN DOCUMENTOS DE PAGO, ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL DEL 26.09.2024 Y FACTURA G 3818 DEL 24.09.2024 REC 10

FIRMAS MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER

Firmado digitalmente por MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
Fecha: 2024.10.07 11:15:29 -05'00'

T2.MONCAYO JAIMES NELSON ALEXANDER
TECNICO ESPECIALISTA CONTRATACION

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdmbello	Diana Milena Bello Cardenas
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-011	FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN
Fecha y Hora Sistema:	7/10/2024 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR							
Número:	108324	**Fecha Registro:**	2024-10-07	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	15-01-05-011 FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes	**Nro. Compromiso:**	58624	**Nro. Cdp:**	5924
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	120.132.408,63	**Valor Iva:**	687.384,12	**Valor Total:**	120.819.792,75	**Valor Total Moneda Original:**	0,00
TERCERO							
Identificación:	900169699	**Razón Social:**	G&V ASOCIADOS SAS				

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	G3818	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2024-09-24

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA

Objeto.:	CONTRATO N. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 - CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO - REC 10

MY. OSCAR DAVID CAMACHO MEDINA
JEFE DECOP CAMAN

Cuenta por pagar – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdmbello	Diana Milena Bello Cardenas
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-011	FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN
Fecha y Hora Sistema:	7/10/2024 12:00:00 p. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Número:	108024	**Fecha Registro:**	2024-10-07	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**	15-01-05-011 FAC COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes		**Nro. Compromiso:**	58624	**Nro. Cdp:**	5924
Caja Menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	25.834.211,41	**Valor Iva:**	0,00		**Valor Total:**	25.834.211,41	**Valor Total Moneda Original:**	0,00
TERCERO								
Identificación:	900169699	**Razón Social:**	G&V ASOCIADOS SAS					

DOCUMENTOS SOPORTE-DATOS ADMINISTRATIVOS					
Número:	G3818	**Tipo**	FACTURA	**Fecha:**	2024-09-24

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
12	CUMPLIDO A SATISFACCION
17	FACTURA

Objeto.:	CONTRATO 031-00--CAMAN-GRUAL-2024 - CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO - REC 16

MY. OSCAR DAVID CAMACHO MEDINA
JEFE DECOP CAMAN