	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-201
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	07
		Vigencia:	28-11-2024

AUTORIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN PAGO N° **FAC-S-2026-009255-CP**

FECHA: 23-10-2026

El suscrito ***Coronel HECTOR AUGUSTO MORENO CLAVIJO*** Ordenador del Gasto de ***COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO*** nombrado mediante ***Resolución 1073 16-12-2025*** ; autoriza ***pago parcial Contrato No. 011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026, cuyo objeto es: OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO 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 con lo establecido en la circular "Políticas y disposiciones de orden financiero para el pago de obligaciones contractuales y reglamentarias de la Fuerza Aeroespacial Colombiana"

CONCEPTO	DESCRIPCION
PROVEEDOR	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS - PROSOI SAS
TIPO DOC. DE IDENTIFICACIÓN	NIT
No. DOC. DE IDENTIFICACIÓN	900.643.646-1
No DOC. SOPORTE	Contrato No. 011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
VALOR TOTAL	$ 5.831.716.393,50
VALOR A PAGAR	$ 1.745.000.000,00
VALOR LEGALIZACIÓN / ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	$ 87.772.654.81
RUBRO PRESUPUESTAL AL MAXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN	02-01-01-001-001-07-10 - 02-01-01-001-002-11-10 - 02-02-02-005-004-01-2-10 - 02-02-02-005-004-01-1-10 - 02-01-01-001-003-01-10
NÚMERO DE LA ENTRADA DEL BIEN Y/O SERVICIO (SAP)	1002502862 - 1002502878 - 1002503364 - 1002503367 - 1002503373 - 1002503378 - 1002503379 - 1002503380 - 1002503381 - 1002503383 - 1002503385 - 1002503387 - 1002503389 - 1002503393 - 1002503394 - 1002503395 - 1002503396 - 1002503397 - 1002503398 - 1002503399 - 1002503400 - 1002503401 - 1002503238 - 1002503245 - 1002503253 - 1002503256 - 1002503261- 1002503294 - 1002503302 - 1002503309 - 1002503315 - 1002503324 - 1002503324 - 1002503337 - 1002503339 - 1002503340 - 1002503342 - 1002503345 - 1002503346 - 1002503348 - 1002503353 - 1002503356
NÚMERO DEL PEDIDO CON CARGO AL CONTRATO DEL BIEN Y/O SERVICIO RECIBIDO (SAP)	4500582521
VIGENCIA	2026
PAC MES	OCTUBRE
BANCO	BANCO DAVIVIENDA S.A
TITULAR	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS - PROSOI SAS
TIPO DE CUENTA BANCARIA/ GIRO	Corriente
NUMERO CUENTA	005969997658
ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS (cuando aplique)	
TITULAR	NO APLICA
NIT/C.C	NO APLICA
BANCO	NO APLICA
TIPO DE CUENTA BANCARIA	NO APLICA
NUMERO CUENTA	NO APLICA

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-201
	FORMATO CERTIFICACIÓN PARA PAGO	Versión N°:	07
		Vigencia:	28-11-2024

TIPO DOCUMENTO	DOCUMENTOS	N° FOLIOS
ORIGINAL	Certificación para pago Formato	***2***
DIGITAL	Factura No. PRO 225	***2***
DIGITAL	Acta de Recibo de Bienes y Servicios a Satisfacción	***12***
DIGITAL	Formtato de Imputación de Rubros Presupuestales	***2***
DIGITAL	Formato SAP - Entrada del Servicio	***82***
DIGITAL	Radicación Cuenta Por Pagar	***2***
DIGITAL	Resolucion DIAN para faturar y RUT	***6***
DIGITAL	Certificación Bancaria	***1***
DIGITAL	Certificación de parafiscales firmadaporRevisorFiscaly/oRepresentante Legal y Recibo del Ultimo Pago(planilla depago)	***16***
DIGITAL	Los demás documentos que se hayan suscrito en el contrato y/o se requieran de acuerdo con la normatividad vigente.	***480***
	TOTAL FOLIOS	***605***

En constancia de lo anterior firman:



Coronel HECTOR AUGUSTO MORENO CLAVIJO
Segundo Comandante Y Jefe Estado Mayor CAMAN

Elaboró: ASD2. GOMEZ / DECOP TE. LIEVANO / DECOP Aprobó:CR. MORENO / SECOM

FAC-S-2026-009255-CP



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
COMANDO DE APOYO A LA FUERZA - JEFATURA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN FINANCIERA
LISTA DE DOCUMENTACIÓN PARA PAGO

ITEM	DOCUMENTOS	CTOS PROVEEDORES NACIONALES	CTOS PROVEEDORES AL EXTERIOR	ORDENES DE COMPRA	LOA	CONVENIOS	PAGOS POR RESOLUCIONES (APOYO EDUCATIVO, EXAMENES MEDICOS, OTROS)	VIÁTICOS	PAGOS: GASTOS DE TRANSPORTE/ ALIMENTACION/ AUX MARCHA	SERVICIOS PUBLICOS, ADMINISTRACION, IMPUESTOS Y OTROS RELACIONADOS
1	Formato Certificación para pago (Establecido en Hermes)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Formato Certificado Plan de Adquisiciones (última versión del documento)	SECOP II	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Certificado de disponibilidad "CDP" (última versión del documento)	SECOP II						X	X	
4	Registro presupuestal CRP. Anexar la última versión que coincida con el plan de pagos que se va realizar para vigencia actual.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Ordenes de Compra / LOA / Convenios - modificatorios y/o adicionales (en caso de modificación del tercero o cuenta bancaria del beneficiario del pago se debe adjuntar el acto administrativo)	NO APLICA		X	X	X				
6	Contrato principal modificatorios y/o adicionales. (SECOP II)	SECOP II	X							
7	Último modificatorio al contrato y/o adicionales (en caso de modificación del tercero o cuenta bancaria del beneficiario del pago).	NO APLICA	X							
8	Contrato de fiducia mercantil y patrimonios autónomos (cuando aplique)	NO APLICA		X						
9	Acta de inicio (Para pago anticipado y anticipo contratos de obra civil)	SECOP II	X	X						
10	Acta / Documento de constitución unión temporal o consorcio (detalle de tercero que factura y tercero beneficiario de pago).	NO APLICA	X	X	X	X				
11	Resolución y/o acto administrativo, con sus modificaciones (si aplica) de apoyo educativo, exámenes médicos y gastos de transporte.	NO APLICA					X			
12	Resolución por multas y sanciones y/o cesión de derechos económicos	NO APLICA	X	X	X	X				
13	RUT (Registro Único Tributario) del tercero original y beneficiario del pago actualizado y vigente.	X	X	X	X	X	X			
14	Factura Electrónica (Detalle de los bienes y/o servicios de acuerdo al objeto del proceso y al anexo técnico) o documento soporte para los no obligados a facturar electrónicamente (Art. 616-2 E.T.). En caso de Proveedores Extranjeros, se adjunta Factura soporte. Para Resoluciones anexar documentos equivalentes u otro documento soporte legal para el pago.	X	X	X		Corresponde a los cobros diferentes a las actividades del convenio	X			X
15	Soporte de las facturas con estado aprobadas en SIIF NACIÓN.	X		X		Corresponde a los cobros diferentes a las actividades del convenio				
16	Certificación cuenta bancaria del tercero beneficiario del pago no superior a 60 días al momento de la radicación del pago.	X	X	X	X	X	X			
17	Soporte y/o pantallazo de SIIF NACIÓN de la cuenta bancaria relacionada en el pago en estado activa y vigente.	X	X	X	X	X	X			
18	Formato Recibo a satisfacción de bienes y/o servicios, vigente Suite Visión (Se debe detallar conforme al proceso y anexo técnico).	X	X	X						
19	Formato imputación bienes y servicios por rubro presupuestal al máximo nivel de desagregación presupuestal y recurso.	X		X	X	X				
20	Formato de calendarización de pagos de los contratos en moneda extranjera, la TRM de este documento debe ser la misma de la certificación de pagos.	NO APLICA	X		X					
21	Entrada de bienes SAP firmada, y hoja de entrada de servicios SAP	X	x	x						
22	Comprobante de SIIF NACIÓN de cuentas por pagar	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Garantías y mecanismos de cobertura del riesgo (SECOP II).	SECOP II	x	x						
24	Certificación pago Parafiscales.	x		x		X				
25	Planilla de aportes: Pagos Parafiscales y Seguridad Social, acorde al periodo de facturación.	X		X		X				
26	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles)	X	X							
27	Formato relación de registros viáticos al interior del país debidamente firmado por el Ordenador del Gasto	NO APLICA						X		
28	Certificado de calificaciones del período anteriormente cursado en el programa de educación superior.	NO APLICA					X			
29	Paz y salvo emitido por la universidad del periodo académico anteriormente cursado, en el que se certifique que el estudiante se encuentra al día con los pagos de la Institución Educativa.	NO APLICA					X			
30	Registro calificado del programa académico.	NO APLICA					X			
31	Certificación de existencia y representación legal institución de educación.	NO APLICA					X			
32	Fotocopia ampliada de la cédula de ciudadanía del estudiante.	NO APLICA					X			
33	Obligación debidamente firmada y/o "Listado de obligaciones" cuando se realice el procedimiento a través de pago múltiple beneficiarios		X	X	X	X	X	X	X	X
34	Los demás documentos que se requieran y/o los que se hayan suscrito en el contrato	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	DOCUMENTOS ADICIONALES SI CORRESPONDE A "PAGO PASIVOS EXIGIBLES -VIGENCIAS EXPIRADAS".									
35	Resolución mediante la cual se reconoce y ordena el pago de obligaciones causadas por pago Pasivos exigibles – vigencias expiradas debidamente firmada por el Ordenador del Gasto.	X	X	X				X	X	
36	Certificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en la ley de presupuesto, emitida por el Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor.	X	X	X				X	X	
37	Concepto de apropiación pago vigencias expiradas, emitido por Planeación y presupuestación del MDN	X	X	X				X	X	

PAGO NÓMINAS				
ITEM	DOCUMENTOS	PAGO NOMINA	PAGO DE COMISIONES AL EXTERIOR	OTROS PAGOS DE NOMINA
1	Formato Certificación para pago, Hermes	X	X	X
2	Certificado de disponibilidad "CDP"	X	X	X
3	Registro presupuestal CRP, anexar la última versión que coincida con el plan de pagos que se va realizar.	X	X	X
4	Comprobante de SIIF NACIÓN de cuentas por pagar	X	X	X
5	Relación de pagos de haberes personal comisión al exterior permanente		X	
6	Delegaciones, Resoluciones y nomina debidamente firmada	X	X	X
7	Cuadro de contribuciones mensual firmado (si aplica)			X
8	Archivo plano, relación de las pagos y deducciones (si aplica)	X		X
9	Formato de Índice General de Nomina (si aplica)			X
10	Resumen de la planilla de aportes y pagos Parafiscales (si aplica)			X
11	Obligación debidamente firmada y/o "Listado de obligaciones" cuando se realice el procedimiento a través de pago múltiple beneficiarios	X	X	X
12	Los demás documentos que se requieran con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente para pago.	X	X	X
	DOCUMENTOS ADICIONALES SI CORRESPONDE A "PAGO PASIVOS EXIGIBLES -VIGENCIAS EXPIRADAS".			
13	Resolución mediante la cual se reconoce y ordena el pago de obligaciones causadas por pago Pasivos exigibles – vigencias expiradas debidamente firmada por el Ordenador del Gasto.	X	X	X
14	Certificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en la ley de presupuesto, emitida por el Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor.	X	X	X
15	Concepto de apropiación pago vigencias expiradas, emitido por Planeación y presupuestación del MDN	X	X	X

*** La documentación mencionada se manejará formato digital. Asimismo, es imperativo que se garantice la adecuada creación y preservación de los expedientes correspondientes, en los sistemas dispuestos para tal fin.**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CONTRATO O CONVENIO	Versión N°:	09
		Vigencia:	08-09-2026

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
PARCIAL: ___X___ TOTAL: _____	**FECHA 07/10/2026**
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
FECHA SUSCRIPCIÓN	14-04-2026
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
FORMA DE PAGO	ANTICIPO Hasta por un valor correspondiente al treinta por ciento (30 %) del valor del contrato, el anticipo entregado al contratista será amortizado de manera proporcional y progresiva en cada uno de los pagos mensuales de la obra, mediante descuento directo en las actas, conforme al avance aprobado por la interventoría, hasta completar el cien por ciento (100 %) del valor del anticipo. PRIMER PAGO PARCIAL Pago parcial con corte 20 de Julio de 2026, con cargo al PAC del mes de Septiembre de 2026 hasta por el 40% del valor del contrato; previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. Nota: Los pagos parciales podrán ser

	mensuales, bimestrales, trimestrales o semestrales. En todo caso, los pagos deberán ser evaluados por la interventoría, quien de acuerdo con rendimiento de obra podrá definir en qué momento de la vigencia se efectuará un pago parcial. SEGUNDO PAGO PARCIAL Pago parcial con corte 20 de Noviembre de 2026, con cargo al PAC del mes de Diciembre de 2026 y/o cuentas por pagar primer trimestre del 2027 hasta por el 25% del valor del contrato; previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. Nota: Los pagos parciales podrán ser mensuales, bimestrales, trimestrales o semestrales. En todo caso, los pagos deberán ser evaluados por la interventoría, quien de acuerdo con rendimiento de obra podrá definir en qué momento de la vigencia se efectuará un pago parcial. PAGO FINAL CORRESPONDIENTE AL SALDO DEL CONTRATO. El saldo del contrato, con corte al 10 de diciembre 2026 serán cancelados con cargo al PAC: Cuentas por pagar 2026, pagaderas el primer trimestre de 2027, previo recibo a satisfacción final de obra (100%) y amortización total del anticipo, contra presentación de la factura, acta de recibo final a satisfacción debidamente firmada por EL

	CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes.
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS - PROSOI
INTERVENTOR (si aplica)	NOGAALL SAS
SUPERVISOR	NA
VALOR INICIAL	TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS ($3.887.810.929,00,) M/CTE
FECHA DE INICIO	13/05/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)	HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2026

MODIFICACIONES AL CONTRATO		
Modificatorio No. 1	Fecha: 26/06/2026	Objeto: Adición. *Se* realizó adición al contrato por valor de $600.000.000 para cambiar las cubiertas de las casas fiscales de suboficiales
Modificatorio No. 2	Fecha: 30/07/2026	Objeto: Modificación. Inclusión de actividades no previstas, Balanceo del contrato y cambio en la fecha del primer pago parcial el cual quedó con corte al 10 de agosto de 2026
Modificatorio No. 3	Fecha: 27/08/2026	Objeto: Adición. Se realizó adición al contrato por valor de $1.343.905.464,50, estos recursos se hacen para las obras adicionales de Estado mayor, Alojamiento de Soldados 1 y 2 y adecuación de la vía del parqueadero de Estado Mayor.

Modificatorio No. 4	Fecha: 02/10/2026	Objeto: Inclusión de Nps, balanceo del contrato y cambio en la forma de pago
SUSPENSIÓN Y REINICIOS		
Suspensión No. 1		NA
Ampliación Suspensión		NA
Reinicio		NA
CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO		
FORMA DE PAGO FINAL		ANTICIPO Hasta por un valor correspondiente al treinta por ciento (30 %) del valor del contrato, el anticipo entregado al contratista será amortizado de manera proporcional y progresiva en cada uno de los pagos mensuales de la obra, mediante descuento directo en las actas, conforme al avance aprobado por la interventoría, hasta completar el cien por ciento (100 %) del valor del anticipo. PRIMER PAGO PARCIAL Pago parcial con corte 10 de agosto de 2026, con cargo al PAC del mes de Septiembre de 2026 hasta por el 49,07% del valor del contrato; previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. Nota: Los pagos parciales podrán ser mensuales, bimestrales, trimestrales o semestrales.

	En todo caso, los pagos deberán ser evaluados por la interventoría, quien de acuerdo con rendimiento de obra podrá definir en qué momento de la vigencia se efectuará un pago parcial. SEGUNDO PAGO PARCIAL Pago parcial con corte 30 de Septiembre de 2026, con cargo al PAC del mes de octubre de 2026 hasta por el 33% del valor del contrato; previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. TERCER PAGO PARCIAL Pago parcial con corte 30 de Octubre de 2026, con cargo al PAC del mes de noviembre de 2026 hasta por el 33% del valor del contrato; previo recibo a satisfacción del avance de obra y amortización del anticipo en proporción al porcentaje otorgado si hay lugar a ello, contra presentación de la factura, acta de recibo parcial a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la Ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. PAGO FINAL CORRESPONDIENTE AL

	SALDO DEL CONTRATO. El saldo del contrato, con corte al 10 de diciembre 2026 o a fecha previa en la cual se terminan las obras y será cancelado con cargo al PAC de diciembre ó Cuentas por pagar 2026 pagaderas el primer trimestre de 2027, previo recibo a satisfacción final de obra (100%) y amortización total del anticipo, contra presentación de la factura, acta de recibo final a satisfacción debidamente firmada por EL CONTRATISTA y EL INTERVENTOR O SUPERVISOR y ORDENADOR DEL GASTO, certificado de pago a los aportes parafiscales y a los fondos de pensiones y cesantías, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789. de 2002, modificado por el artículo primero de la ley 828 de 2003, y demás trámites administrativos correspondientes. Nota: Los pagos parciales podrán ser mensuales, bimestrales, trimestrales o semestrales. En todo caso, los pagos deberán ser evaluados por la interventoría, quien de acuerdo con rendimiento de obra podrá definir en qué momento de la vigencia se efectuará un pago parcial.
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	10 de diciembre de 2026
VALOR FINAL DEL CONTRATO	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE. ($5.831.716.393,50).

En Madrid, a los siete (7) días del mes de octubre de 2026, el señor Coronel HECTOR AUGUSTO MORENO CLAVIJO, en su calidad de ***Ordenador del Gasto***, el señor JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA, en su calidad de ***INTERVENTOR***, Representante Legal de la empresa NOGAALL SAS y el señor ALVARO RODRIGUEZ RANGEL en su calidad de ***CONTRATISTA***. Representante Legal de la empresa PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS - PROSOI; efectúan el correspondiente recibo parcial, de los bienes y/o servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a los bienes y/o servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas 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
Obras ejecutadas entre el 11 de agosto y el 7 de octubre de 2026 según el acta de corte parcial No.2	NA	Las cantidades están relacionadas de forma detallada en el Acta de corte No. 2 – Formato GA-JELOG-FR-101
DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
NA	NA	NA
DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
NA	NA	NA
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
ITEM 9.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 9 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1.160,01 M2	El ítem de mejora tiene como alcance la aplicación de 1.160,01 m2 distribuidos para los frentes de Viviendas Estado Mayor, GRUAL, GRUEA, Alojamiento Soldados, Vive Digital, Comedor Suboficiales, Torre Control, Alojamiento GRUSE 1 y 2, Laminas y Estructuras: Corte 1. Baño soldados: Corte 2.
Una (1) estación de 16 ciclo-parqueaderos, el cual puede ser de forma horizontal o vertical, según la disponibilidad de espacio en el que se disponga	16 UN	Actividad pendiente de ejecución
ÍTEM 15.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO MONTECARLO BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR Bajo consumo promedio de agua de 3 a 4 litros por descarga. Capacidad de evacuación de sólidos de 500 gramos	9 UN	El ítem de mejora tiene como alcance 9 unidad que se instalarán en los siguientes frentes GRUAL, GRUEA, TALANQUERA ZONA OPERATIVA, PORTERIA SUBOFICIALES, ESCAM: Corte 1
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
NA	NA	NA

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)**
ALVARO RODRÍGUEZ RANGEL	DIRECTOR DE OBRA	54202-119385 NTS
JEYME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA	RESIDENTE 1	A22012010-1023863915
ERNEST QUIROZ PADILLA	RESIDENTE 2	68202-275261 STD
LUZ MELISSA PÁJARO BERDELLA	RESIDENTE SST	C86988
DIEGO FERNANDO GRAS DIAZ	INSPECTOR	70202-397790 TLM
SANDRA MILENA GOMEZ FANDIÑO	INSPECTOR	01-19104

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

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

- **Incrementa el valor del bien:**

ALOJAMIENTO APOLO – Activo # 164000001130

Inventario # 80040500000000000202650

SI: __X__ NO: ____
Valor del incremento: $ 57.187,53 (Valor final)

ALOJAMIENTO ICARO - Activo # 164000001129

Inventario # 80040500000000000199995

SI: __X__ NO: ____
Valor del incremento: $ 109.018.285,88 (Valor final)

VIVIENDA SUBOFICIALES 7 – Activo # 164000001251
Inventario # 80040500000000000000202830
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 23.894.995,25 (Valor parcial correspondiente a este pago)

VIVIENDA SUBOFICIALES 8 – Activo # 164000001249
Inventario # 80040500000000000000202833
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ $ 23.894.995,25 (Valor parcial correspondiente a este pago)

VIVIENDA SUBOFICIALES 9 – Activo # 164000001250
Inventario # 80040500000000000000183323
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ $ 23.894.995,25 (Valor parcial correspondiente a este pago)

VIVIENDA SUBOFICIALES 10 – Activo # 164000001205
Inventario # 80040500000000000000183327
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ $ 23.894.995,25 (Valor parcial correspondiente a este pago)

VIVIENDA SUBOFICIALES 11 – Activo # 164000001206
Inventario # 80040500000000000000183331
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 23.894.995,25 (Valor parcial correspondiente a este pago)

VIVIENDA SUBOFICIALES 12 – Activo # 164000001207
Inventario # 80040500000000000000183350
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 23.894.995,24 (Valor parcial correspondiente a este pago)

ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 – Activo # 164000001134
Inventario # 80040500000000000000617560
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 15.053.524,32 (Valor parcial correspondiente a este pago)

ALOJAMIENTO SOLDADOS 2 – Activo # 164000001135
Inventario # 800405000000000000617561

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 47.309.621,58 (Valor parcial correspondiente a este pago)

ESTADO MAYOR – Activo # 164000001263
Inventario # 800405000000000000193282

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 315.397.486,49 (Valor parcial correspondiente a este pago)

OFICINA GRUAL - Activo # 164000001260
Inventario # 800405000000000000229474

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 6.774.841,48 (Valor parcial correspondiente a este pago)

MANTENIMIENTO MOTORES Y PT6 - Activo # 164000001375
Inventario # 800405000000000000229393

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 27.711.070,53(Valorfinal)

CANCHA GRUSE - Activo # 164000001416
Inventario # 800405000000000000200823

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 6.228.863,5 (Valor parcial correspondiente a este pago)

MANTENIMIENTO GRUEA DECAP - Activo # 164000001264
Inventario # 800405000000000000203248

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 40.290.062,83 (Valor parcial correspondiente a este pago)

CASINO DE SUBOFICIALES - Activo # 164000001120
Inventario # 800405000000000000203254

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 1.090.062,25 (Valor final)

TORRE DE CONTROL - Activo # 164000001267
Inventario # 800405000000000000203244

SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 1.914.523,68 (Valor final)

GYM RANCHO - Activo # 164000001164
Inventario # 80040500000000000000193598
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 6.433.465,9 (Valor final)

GUARDIA SUBOFICIALES - Activo # 164000001165
Inventario # 80040500000000000000193490
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 4.638.674,16 (Valor final)

VIAS INTERNAS – Activo # 164000001438
Inventario # 80040500000000000000221859
SI: _X_ NO: ____

Valor del incremento: $ 957.686.677,51 (Valor parcial correspondiente a este pago)

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:**

ALOJAMIENTO APOLO
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

ALOJAMIENTO ZEUS
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

ALOJAMIENTO ICARO
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

OFICINA GRUAL
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

MANTENIMIENTO MOTORES Y PT6
SI: __X_ NO: _____ Años a incrementar: __20___

MANTENIMIENTO GRUEA DECAP
SI: __ X__ **NO:** ____ **Años a incrementar:** _____

ALOJAMIENTO SOLDADOS REACCIÓN
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

AULA VIVE DIGITAL
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICA
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20___

CALDERAS RANCHO DE TROPAS
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __10___

ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __10___

ESTADO MAYOR
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20__

ESCAM
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __5___

VIAS
SI: __X__ NO: ____ Años a incrementar: __20__

- **En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato:**

SI____ NO ____N/A

SITUACIÓN FINANCIERA		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
VALOR INICIAL	$3.887.810.929,00	N/A
VALOR ADICIÓN 1	$ 600.000.000,00	N/A
VALOR ADICIÓN 2	$1.343.905.464,50	N/A

VALOR FINAL	$ 5.831.716.393,50	N/A
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 1.166.343.278,70	N/A
PRIMER PAGO PARCIAL PAC AGOSTO	$1.782.870.560,53	N/A
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE	$1.745.000.000,00	N/A
SALDO DEL CONTRATO	$ 1.137.502.554,27	N/A

OBSERVACIONES

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

ALVARO RODRIGUEZ RANGEL REPRESENTANTE LEGAL PROSOI SAS **CONTRATISTA**	JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA REPRESENTANTE LEGAL NOGAALL SAS **INTERVENTOR**

CR. HECTOR AUGUSTO MORENO CLAVIJO
ORDENADOR DEL GASTO

Bogotá D.C., octubre 16 de 2026

Señores
NOGAALL SAS
Atención
CLAUDIA MARCELA CASTILLO
Director de interventoría
Madrid, Cundinamarca

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. 11-00-MCAMAN-GRUAL-2026 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AEÉRO DE MANTENIMIENTO Y PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS

Asunto: ACLARACIÓN SOBRE EL CAMBIO DEL PROFESIONAL ASIGNADO COMO ASESOR DE PAVIMENTOS

Cordial saludo,

Por medio de la presente, se aclara que el cargo de **Asesor de Pavimentos** fue requerido dentro del contrato con una dedicación del **25%**, condición que fue cumplida en su totalidad por el profesional **Ernest Quiroz Padilla**, quien acompañó las actividades correspondientes desde el inicio del proyecto y durante la etapa requerida para la ejecución de las actividades relacionadas con su especialidad.

Una vez cumplida la dedicación y el alcance exigido para este perfil, no se hizo necesaria la continuidad del profesional en dicho cargo, toda vez que las actividades para las cuales fue contratado fueron desarrolladas satisfactoriamente y la obra se encontraba en una etapa de ejecución que no demandaba la permanencia del Asesor de Pavimentos.

En consecuencia, el profesional **Ernest Quiroz Padilla** quedó disponible para asumir el cargo de **Residente de Obra No. 02**, posición que hasta ese momento venía siendo desempeñada por el señor **Giovanny Alexis Ramírez**. Este ajuste obedeció a una reorganización del personal profesional del proyecto, garantizando en todo momento el cumplimiento de los perfiles y las dedicaciones exigidas contractualmente.

Por lo anterior, la ausencia del profesional en el cargo de Asesor de Pavimentos no corresponde a un incumplimiento contractual, sino al cumplimiento efectivo de la dedicación inicialmente requerida y a su posterior asignación a otro cargo dentro del proyecto, en atención a las necesidades de la obra.

Atentamente,

ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
DIRECTOR DE OBRA / REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS

PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA
PROSOI
Más allá de la ingeniería

Bogotá D.C. 08 de septiembre de 2026

Oficio No CAMAN-134-09-2026

SEÑORES
NOGAALL S.A.S.
Atte: Ing. JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA
Representante Legal
Madrid - Cundinamarca

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No.11-00-MCAMAN-GRUAL-2026 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AEÉRO DE MANTENIMIENTO Y PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS

ASUNTO: Solicitud de cambio de personal – Residente de Obra No. 2 y continuidad del personal auxiliar de obra.

Cordial saludo,

Por medio del presente, PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA S.A.S., en calidad de contratista, se permite presentar de manera atenta la solicitud de revisión y aprobación del cambio del profesional asignado al cargo de Residente de Obra No. 2, considerando las necesidades actuales de organización, coordinación y continuidad técnica requeridas para el adecuado desarrollo del proyecto.
En este sentido, nos permitimos remitir para su correspondiente revisión, verificación y consideración, la hoja de vida del Ing. Ernesto Quiroz, profesional propuesto para asumir las funciones correspondientes al cargo de Residente de Obra No. 2.
De manera muy atenta, solicitamos a la Interventoría que, una vez realizada la revisión de la documentación y verificado el cumplimiento de los requisitos establecidos para el cargo, se tenga en consideración que el cambio solicitado pueda ser reconocido a partir del 1 de agosto del presente año, de conformidad con las necesidades de organización y continuidad del equipo profesional del proyecto.
La documentación que se adjunta contiene la información académica y profesional del candidato, con el propósito de facilitar la correspondiente evaluación por parte de la Interventoría. Agradecemos de antemano la revisión de la hoja de vida presentada y quedamos atentos a cualquier observación, comentario o requerimiento adicional que se considere pertinente para continuar con el trámite correspondiente.
De igual manera, nos permitimos aclarar respetuosamente que no se considera necesario efectuar modificación alguna respecto del personal que actualmente desarrolla las actividades de auxiliar de obra, toda vez que se ha previsto mantener dicho apoyo dentro de la estructura operativa del proyecto.
En consecuencia, informamos que las actividades de apoyo correspondientes al auxiliar de obra continuarán siendo desarrolladas por el Ing. Diego Gras, quien continuará acompañando las labores requeridas en campo y brindando el apoyo necesario, de acuerdo con las necesidades operativas y técnicas que se presenten durante la ejecución del proyecto.
Lo anterior tiene como finalidad garantizar la continuidad de las actividades, mantener una adecuada capacidad operativa y fortalecer el seguimiento y coordinación de los diferentes

frentes de trabajo, procurando que la ejecución del proyecto se desarrolle de manera organizada y conforme a las obligaciones y requerimientos contractuales establecidos.

Agradecemos muy especialmente a la Interventoría por la atención, revisión y consideración de la presente solicitud y de la documentación que se adjunta. De igual manera, reiteramos nuestra disposición para atender oportunamente cualquier observación o requerimiento adicional que permita avanzar con el proceso de aprobación correspondiente.

Agradecemos de antemano su atención y quedamos atentos a sus comentarios y a la respectiva aprobación.

Cordialmente,



ING. ÁLVARO RODRIGUEZ RANGEL
Director de Obra
PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA SAS

Madrid, Cundinamarca 09 de septiembre de 2026

Señores:
PROSOI SAS
Atn. ALVARO RODRIGUEZ
Representante Legal
prosoi.sas@gmail.com

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA No. 012-00-M-CAMANGRUAL-2026 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, PARA EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

ASUNTO: Respuesta a solicitud de cambio de personal – Residente de Obra No. 2 y continuidad del personal auxiliar de obra. Oficio No. CAMAN-131-09-2026 del 08 de septiembre de 2026 – Solicitud de cambio de personal – Residente de Obra No. 2.

Cordial saludo,

En atención a la comunicación mediante la cual PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERÍA S.A.S. solicita la aprobación del cambio de personal correspondiente al cargo de Residente de Obra No. 2, así como la continuidad del personal auxiliar de obra, la Interventoría se permite manifestar lo siguiente:

Una vez revisada la documentación aportada correspondiente a la hoja de vida del profesional Ernesto Quiroz, propuesto para desempeñar el cargo de Residente de Obra No. 2, junto con los soportes académicos, certificaciones de experiencia profesional y demás documentos allegados, esta Interventoría realizó la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos contractualmente para el cargo.

Como resultado de la revisión efectuada, se evidenció que el profesional propuesto cumple con el perfil, formación académica y experiencia requeridos para desempeñar las funciones correspondientes al cargo de Residente de Obra No. 2.

En consecuencia, la Interventoría APRUEBA la hoja de vida del profesional **Ernesto Quiroz** para desempeñar el cargo de **Residente de Obra No. 2**, de conformidad con los requisitos establecidos en el contrato y demás documentos que hacen parte integral del mismo.

Respecto de la solicitud relacionada con la continuidad del personal auxiliar de obra, esta Interventoría no presenta objeción a su continuidad, siempre y cuando se mantengan las condiciones, obligaciones y requisitos establecidos contractualmente y en la normatividad aplicable.

Se deja constancia de que la presente aprobación se emite con base en la documentación presentada por el Contratista y la verificación realizada por esta Interventoría, sin que ello exonere al Contratista de las responsabilidades que le corresponden frente a la correcta ejecución del contrato.

Así mismo, el Contratista deberá garantizar la disponibilidad y permanencia del profesional aprobado para el adecuado desarrollo de las actividades del proyecto, así como el cumplimiento de las funciones inherentes al cargo.

Cualquier modificación posterior del personal deberá ser informada oportunamente a la Interventoría y, cuando corresponda, sometida previamente a su revisión y aprobación, de acuerdo con las condiciones contractuales.

Agradecemos dar continuidad a las actividades previstas, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, obligaciones contractuales, programación de obra y demás disposiciones aplicables al proyecto.

Cordialmente,

CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Interventoría
NOGAALL S.A.S

Copia: TE. JHON MUNEVAR – Supervisor - COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO - jhon.munevar@fac.mil.co

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión N°:	6
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FECHA DE CORTE	7 DE OCTUBRE DE 2026
CORTE DE OBRA No.	2

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA (07 DE OCTUBRE)			OBRA EJECUTADA							OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE No.2 (11 DE AGOSTO AL 7 DE OCTUBRE DE 2026)			CORTE No.2 (11 DE AGOSTO AL 7 DE OCTUBRE DE 2026)				SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES																	
1.01	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS O MEDIA CAÑA, INCLUYE RETIRO	m2	413,62	$ 4.994,00	$ 2.065.634,13	1.026,73	1.440,35	$ 7.193.112,60	607,92	795,56	1403,47	$ 3.035.936,15	$ 3.973.008,73	$ 7.008.944,89	0,15%	36,88	$ 184.167,71	0,00%
1.02	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO /SUPERBOARD O DRY WALL CON ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	m2	29,26	$ 16.122,00	$ 471.721,66	- 10,69	18,57	$ 299.451,64	12,04	2,47	14,51	$ 194.149,19	$ 39.805,22	$ 233.954,40	0,01%	4,06	$ 65.497,24	0,00%
1.03	DEMOLICIÓN ELEMENTOS EN CONCRETO RÍGIDO	m3	8,50	$ 242.328,00	$ 2.059.788,00	- 8,22	0,28	$ 67.851,84	0,28	0,00	0,28	$ 67.851,84	$ -	$ 67.851,84	0,00%	0,00	$ -	0,00%
1.04	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15 M	m2	103,78	$ 62.201,00	$ 6.455.219,78	246,68	350,46	$ 21.798.957,28	4,97	79,50	84,47	$ 309.008,15	$ 4.945.146,32	$ 5.254.154,47	0,11%	265,99	$ 16.544.802,81	0,36%
1.05	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS DE DESARROLLO ENTRE 0.8 M Y 1.2 M	ml	51,00	$ 17.654,00	$ 900.354,00	- 23,00	28,00	$ 494.312,00	28,00	0,00	28,00	$ 494.312,00	$ -	$ 494.312,00	0,01%	0,00	$ -	0,00%
1.06	DESMONTE CUBIERTA TEJA POLICARBONATO	m2	98,37	$ 17.717,00	$ 1.742.769,02	376,08	474,45	$ 8.405.830,65	140,40	107,10	247,50	$ 2.487.395,93	$ 1.897.490,70	$ 4.384.886,63	0,09%	226,95	$ 4.020.944,02	0,09%
1.07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE BAÑO	und	23,00	$ 11.343,00	$ 260.889,00	35,00	58,00	$ 657.894,00	16,00	20,00	36,00	$ 181.488,00	$ 226.860,00	$ 408.348,00	0,01%	22,00	$ 249.546,00	0,01%
1.08	DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ml	126,00	$ 9.188,00	$ 1.157.688,00	- 96,00	30,00	$ 275.640,00	0,00	28,99	28,99	$ -	$ 266.360,12	$ 266.360,12	0,01%	1,01	$ 9.279,88	0,00%
1.09	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA O MADERA	m2	697,43	$ 12.797,00	$ 8.925.026,48	642,05	1.339,48	$ 17.141.364,59	1020,74	318,74	1339,48	$ 13.062.410,07	$ 4.078.954,54	$ 17.141.364,59	0,37%	0,00	$ -	0,00%
1.10	DESMONTE DE CONCERTINA DE CERRAMIENTO (Incluye guaya)	ml	491,68	$ 1.247,00	$ 613.120,82	- 491,68	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
1.11	DESMONTE DE CUBIERTA EN ASBESTO	m2	3.095,47	$ 29.965,00	$ 92.755.772,55	1.047,58	4.143,05	$ 124.146.594,38	3294,80	779,60	4074,40	$ 98.728.783,13	$ 23.360.568,13	$ 122.089.351,26	2,64%	68,65	$ 2.057.243,12	0,04%
1.12	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA PISO A TECHO INCLUYE RETIRO AL LUGAR INFORMADO TAMBIÉN INCLUYE DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CANALETA, CABLEADO ELÉCTRICO	m2	51,01	$ 19.843,00	$ 1.012.152,24	78,00	129,01	$ 2.559.925,59	122,63	6,38	129,01	$ 2.433.247,88	$ 126.677,71	$ 2.559.925,59	0,06%	0,00	$ -	0,00%
1.13	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METÁLICA PARA CUBIERTA	m2	1.797,55	$ 17.261,00	$ 31.027.532,81	- 1.201,89	595,66	$ 10.281.713,15	389,63	193,82	583,45	$ 6.725.419,18	$ 3.345.440,72	$ 10.070.859,90	0,22%	12,22	$ 210.853,25	0,00%
1.14	DESMONTE DE LAMPARA / LUMINARIA	Und	71,00	$ 8.412,00	$ 597.252,00	64,00	135,00	$ 1.135.620,00	89,00	46,00	135,00	$ 748.668,00	$ 386.952,00	$ 1.135.620,00	0,02%	0,00	$ -	0,00%
1.15	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA DE CERRAMIENTO	m2	1.180,61	$ 6.292,00	$ 7.428.408,94	- 1.056,06	124,55	$ 783.668,60	124,55	0,00	124,55	$ 783.668,60	$ -	$ 783.668,60	0,02%	0,00	$ -	0,00%
1.16	DESMONTE DE TUBO DE 2" DE CERRAMIENTO	ml	255,00	$ 7.863,00	$ 2.005.065,00	- 206,20	48,80	$ 383.714,40	48,80	0,00	48,80	$ 383.714,40	$ -	$ 383.714,40	0,01%	0,00	$ -	0,00%
1.17	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA ALTURA 5 A 12 M, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	Kg	9.200,00	$ 2.040,00	$ 18.768.000,00	23.615,38	32.815,38	$ 66.943.375,20	21455,00	11360,38	32815,38	$ 43.768.200,00	$ 23.175.175,20	$ 66.943.375,20	1,45%	0,00	$ -	0,00%
1.18	DESMONTE GUARDAESCOBA PISO LAMINADO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	ml	10,00	$ 1.244,00	$ 12.440,00	- 10,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
1.19	DESMONTE PUERTAS O VENTANAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m2	104,52	$ 6.066,00	$ 634.036,67	18,04	122,56	$ 743.459,88	61,83	47,63	109,47	$ 375.071,09	$ 288.944,81	$ 664.015,90	0,01%	13,10	$ 79.443,98	0,00%
1.20	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ESPEJOS Y DIVISIÓN UNIDADES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	Und	25,16	$ 23.564,00	$ 592.836,88	- 25,16	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
1.21	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE INTERNO BAJO PLACA Y MUROS, INCLUYE RETIRO	m2	30,18	$ 3.825,00	$ 115.452,27	- 14,67	15,52	$ 59.355,97	0,00	15,52	15,52	$ -	$ 59.355,97	$ 59.355,97	0,00%	0,00	$ -	0,00%
1.22	ESCARIFICACIÓN DE PINTURA Y ESTUCO EN PAREDES, INCLUYE PULIDO Y LIJADO CON DISCO DIAMANTADO	m2	282,57	$ 5.881,00	$ 1.661.787,14	- 115,54	167,03	$ 982.316,96	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	167,03	$ 982.316,96	0,02%
1.23	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	m2	3.033,14	$ 4.112,00	$ 12.472.276,88	56,33	3.089,47	$ 12.703.900,64	2039,08	1012,49	3051,57	$ 8.384.696,96	$ 4.163.358,88	$ 12.548.055,84	0,27%	37,90	$ 155.844,80	0,00%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-		-									
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL (ANCHO = 0.60 M A 0.80 M) X (PROFUNDIDAD = 1.00 M A 2.00 M)	m3	0,74	$ 83.323,00	$ 61.242,41	- 0,59	0,15	$ 12.373,47	0,15	0,00	0,15	$ 12.373,47	$ -	$ 12.373,47	0,00%	0,00	$ -	0,00%
2.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA , INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE EXCAVACIÓN	m3	844,20	$ 58.151,00	$ 49.091.229,28	2.000,48	2.844,68	$ 165.421.124,00	1872,61	887,06	2759,67	$ 108.894.144,11	$ 51.583.426,06	$ 160.477.570,17	3,47%	85,01	$ 4.943.553,83	0,11%
3	CIMENTACIÓN						-		-									
3.01	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA DE TAMAÑO MÁXIMO 4") SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m3	0,21	$ 738.809,00	$ 155.149,89	- 0,21	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
3.02	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE ESTABILIZADORA EN RAJÓN	m3	909,94	$ 209.126,00	$ 190.292.610,03	795,22	1.705,16	$ 356.593.784,00	1121,40	524,17	1645,57	$ 234.513.896,40	$ 109.617.575,42	$ 344.131.471,82	7,45%	59,59	$ 12.462.312,18	0,27%
3.03	EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (MDC - 19 INVIAS)	m3	272,98	$ 1.025.933,00	$ 280.061.974,53	- 39,10	233,88	$ 239.945.210,04	0,00	233,88	233,88	$ -	$ 239.945.210,04	$ 239.945.210,04	5,19%	0,00	$ -	0,00%
3.04	VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO CONCRETO DE 3.000 PS INCLUYE REFUERZO	m3	13,35	$ 977.759,00	$ 13.052.570,58	- 13,35	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%

3.05	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m3	0,32	$ 1.081.278,00	$ 340.602,57	- 0,32	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4	**ESTRUCTURA**						-		-										
4.01	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	Kg	200,00	$ 6.461,00	$ 1.292.200,00	- 200,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4.02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS Y VIGAS	m3	0,53	$ 945.037,00	$ 502.050,91	- 0,53	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4.03	MORTERO AUTONIVELANTE ESPESOR 10 MM SIKAFLOOR -130 INCLUYE CONTENCIÓN	m2	535,00	$ 132.173,00	$ 70.712.299,91	- 535,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4.04	PERFILERÍA 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	36.990,43	$ 13.440,00	$ 497.151.349,29	- 5.054,84	31.935,59	$ 429.214.328,31	21327,97	8675,39	30003,36	$ 286.647.959,86	$ 116.597.202,03	$ 403.245.161,89	8,73%	1932,23	$ 25.969.166,42	0,56%
4.05	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-084 O SIMILAR	m2	120,00	$ 161.540,00	$ 19.384.800,00	210,24	330,24	$ 53.346.367,06	178,86	37,32	216,17	$ 28.892.365,93	$ 6.028.470,19	$ 34.920.836,13	0,76%	114,06	$ 18.425.530,93	0,40%
5	**MAMPOSTERÍA**						-		-										
5.01	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 5 E=0.12 M (0.33X0.115X0.23) M INCLUYE, MORTERO DE PEGA	m2	4,67	$ 57.957,00	$ 270.751,92	33,63	38,30	$ 2.219.682,56	1,45	28,23	29,68	$ 83.921,74	$ 1.636.333,19	$ 1.720.254,92	0,04%	8,62	$ 499.427,64	0,01%
5.02	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,14 MTS, INCLUYE CONCRETO DE RELLENO DE DOVELAS Y MORTERO DE PEGA	m2	5,00	$ 139.227,00	$ 696.135,00	- 5,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5.03	MURO EN SUPERBOARD SUPERFICIE PULIDA DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERÍA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO, FIBRA LANA MINERAL DE ROCA DE 2,5 IN Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,10 A 0,12 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR	m2	19,47	$ 105.664,00	$ 2.057.087,88	53,45	72,91	$ 7.704.469,43	64,91	3,92	68,83	$ 6.859.157,43	$ 413.801,36	$ 7.272.958,78	0,16%	4,08	$ 431.510,64	0,01%
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						-		-										
6.01	PUNTO A.F. DUCHA	Und	2,00	$ 73.648,00	$ 147.296,00	17,00	19,00	$ 1.399.312,00	3,00	6,00	9,00	$ 220.944,00	$ 441.888,00	$ 662.832,00	0,01%	10,00	$ 736.480,00	0,02%
6.02	PUNTO A.F. INODORO	Und	2,00	$ 11.156,00	$ 22.312,00	17,00	19,00	$ 211.964,00	3,00	6,00	9,00	$ 33.468,00	$ 66.936,00	$ 100.404,00	0,00%	10,00	$ 111.560,00	0,00%
6.03	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS O LAVAPLATOS	Und	2,00	$ 20.136,00	$ 40.272,00	22,00	24,00	$ 483.264,00	8,00	8,00	16,00	$ 161.088,00	$ 161.088,00	$ 322.176,00	0,01%	8,00	$ 161.088,00	0,00%
6.04	SALIDA SANITARIA INODORO Ø 4"	Und	2,00	$ 76.698,00	$ 153.396,00	13,00	15,00	$ 1.150.470,00	2,00	6,00	8,00	$ 153.396,00	$ 460.188,00	$ 613.584,00	0,01%	7,00	$ 536.886,00	0,01%
6.05	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS , LAVAPLATOS Y LAVADORA Ø 2"	Und	2,00	$ 61.145,00	$ 122.290,00	34,00	36,00	$ 2.201.220,00	4,00	6,00	10,00	$ 244.580,00	$ 366.870,00	$ 611.450,00	0,01%	26,00	$ 1.589.770,00	0,03%
6.06	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE	Und	4,00	$ 15.058,00	$ 60.232,01	22,00	26,00	$ 391.508,00	0,00	19,00	19,00	$ -	$ 286.102,00	$ 286.102,00	0,01%	7,00	$ 105.406,00	0,00%
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						-		-										
7.01	ACOMETIDA ALAMBRE CU #10	ml	100,00	$ 14.553,00	$ 1.455.300,00	743,29	843,29	$ 12.272.326,61	66,66	8,63	75,29	$ 970.102,98	$ 125.519,63	$ 1.095.622,61	0,02%	768,00	$ 11.176.704,00	0,24%
7.02	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	Und	8,00	$ 100.196,00	$ 801.568,00	100,00	108,00	$ 10.821.168,00	71,00	5,00	76,00	$ 7.113.916,00	$ 500.980,00	$ 7.614.896,00	0,16%	32,00	$ 3.206.272,00	0,07%
7.03	LUMINARIA HIGH BAY LED CON ÓPTICA DE HAZ AMPLIO 100W	Und	3,00	$ 400.444,00	$ 1.201.332,00	- 3,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7.04	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	Und	6,00	$ 152.254,00	$ 913.524,00	85,00	91,00	$ 13.855.114,00	3,00	13,00	16,00	$ 456.762,00	$ 1.979.302,00	$ 2.436.064,00	0,05%	75,00	$ 11.419.050,00	0,25%
7.05	LUMINARIA LED REDONDA 18W LUZ FRÍA D = 8" DE INCRUSTAR	Und	50,00	$ 45.315,00	$ 2.265.750,00	- 7,00	43,00	$ 1.948.545,00	8,00	9,00	17,00	$ 362.520,00	$ 407.835,00	$ 770.355,00	0,02%	26,00	$ 1.178.190,00	0,03%
8	**PAÑETES**						-		-										
8.01	PAÑETE LISO MUROS 1:3	m2	416,78	$ 31.836,00	$ 13.268.608,73	166,55	583,33	$ 18.570.989,39	275,63	182,01	457,65	$ 8.775.029,90	$ 5.794.557,78	$ 14.569.587,68	0,32%	125,69	$ 4.001.401,71	0,09%
8.02	PAÑETE 1:3, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS	ml	17,38	$ 9.405,00	$ 163.458,90	359,50	376,88	$ 3.544.552,40	22,45	320,50	342,95	$ 211.142,25	$ 3.014.330,72	$ 3.225.472,97	0,07%	33,93	$ 319.079,43	0,01%
9	**CIELO RASO**						-		-										
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"+ THERMOLON MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS) CON ESTRUCTURA	m2	52,43	$ 77.479,00	$ 4.062.223,97	398,09	450,52	$ 34.905.839,08	1,26	330,67	331,93	$ 97.623,54	$ 25.620.267,60	$ 25.717.891,14	0,56%	118,59	$ 9.187.947,94	0,20%
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2	1.117,81	$ 49.581,00	$ 55.421.940,48	- 153,85	963,96	$ 47.794.049,97	883,06	2,94	886,01	$ 43.783.218,80	$ 145.960,00	$ 43.929.178,80	0,95%	77,95	$ 3.864.871,18	0,08%
10	**ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS**						-		-										
10.01	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m2	314,74	$ 30.675,00	$ 9.654.574,03	954,31	1.269,05	$ 38.928.184,75	244,42	82,38	326,79	$ 7.497.470,00	$ 2.526.939,63	$ 10.024.409,63	0,22%	942,26	$ 28.903.775,12	0,63%
10.02	PINTURA ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y ANTIHUMEDAD 3 MANOS, COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	m2	365,48	$ 16.123,00	$ 5.892.651,07	- 154,61	210,87	$ 3.399.930,68	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	210,87	$ 3.399.930,68	0,07%
10.03	MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO (MORTERO FUNDIDO + MARMOLINA + GRAVILLA) EN SITIO PARA LAS UNIONES ENTRE LOS MUROS Y CIELORASO	ml	12,88	$ 37.289,00	$ 480.282,32	37,84	50,72	$ 1.891.298,08	25,64	25,08	50,72	$ 956.089,96	$ 935.208,12	$ 1.891.298,08	0,04%	0,00	$ -	0,00%
10.04	VINILO TIPO-2, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m2	822,43	$ 17.509,00	$ 14.399.861,05	- 152,62	669,80	$ 11.727.580,73	424,27	245,53	669,80	$ 7.428.543,43	$ 4.299.037,30	$ 11.727.580,73	0,25%	0,00	$ -	0,00%
11	**PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**						-		-										
11.01	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m2	207,21	$ 58.039,00	$ 12.026.117,12	615,79	823,00	$ 47.766.053,23	336,63	473,13	809,76	$ 19.537.909,19	$ 27.459.707,68	$ 46.997.616,87	1,02%	13,24	$ 768.436,36	0,02%
11.02	CERÁMICA 60X60 PARA PISO PARED	m2	8,12	$ 62.114,00	$ 504.558,23	- 8,12	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
11.03	CERÁMICA PARED PLANA BLANCO ACABADO BRILLANTE FORMATO 30 CM X 60 CM CORONA O SIMILAR. INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	41,74	$ 73.045,00	$ 3.048.899,47	141,69	183,43	$ 13.398.994,97	84,14	0,00	84,14	$ 6.146.130,48	$ -	$ 6.146.130,48	0,13%	99,29	$ 7.252.864,49	0,16%

11.04	CERÁMICA PISO PARED 45.8 X45.8 GRIS MATE O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN	m2	126,07	$ 72.915,00	$ 9.192.627,38	-	73,54	52,54	$ 3.830.647,86	50,15	2,38	52,54	$ 3.656.854,95	$ 173.792,90	$ 3.830.647,86	0,08%	0,00	$ -	0,00%
11.05	ENCHAPE CERÁMICO DE 60X60 LISO O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN	m2	74,59	$ 62.114,00	$ 4.633.082,27	-	0,52	74,07	$ 4.600.784,60	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	74,07	$ 4.600.784,60	0,10%
11.06	GUARDAESCOBA DE CERÁMICO DE 60X60 CARAS DIFERENCIADAS COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, h=10 CM INCLUYE BOQUILLA TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ml	38,58	$ 9.512,00	$ 366.972,96		54,46	93,04	$ 884.996,48	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	93,04	$ 884.996,48	0,02%
11.07	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO CM H= 8 CM Piso Porcelanato	ml	77,30	$ 12.556,00	$ 970.591,62		291,51	368,81	$ 4.630.800,96	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	368,81	$ 4.630.800,96	0,10%
11.08	GUARDAESCOBAS PARA PISO LAMINADO CLICK SPC RIGID. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ml	10,00	$ 17.947,00	$ 179.470,00	-	10,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
11.09	PISO PARA CANCHA DEPORTIVA ESTRUCTURA SIKA SPORTLINE	m2	535,00	$ 79.489,00	$ 42.526.461,59	-	535,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
11.10	PISO PORCELANATO 60x120 cm	m2	183,47	$ 91.193,00	$ 16.731.539,01	-	183,47	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
11.11	PISO TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO INCLUYE EL DESTRONQUE Y BRILLADO	m2	6,43	$ 120.256,00	$ 773.215,05		310,24	316,67	$ 38.081.696,01	6,67	154,70	161,37	$ 802.336,01	$ 18.603.763,74	$ 19.406.099,75	0,42%	155,30	$ 18.675.596,26	0,40%
11.12	PULIDA PISO DE CONCRETO	m2	643,54	$ 10.691,00	$ 6.880.124,68	-	643,54	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
11.13	REPARACIÓN DE GRIETAS Y FISURAS CON MORTERO EN RESINA EPOXICA	m2	267,50	$ 25.141,00	$ 6.725.193,24	-	267,50	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
12	**CARPINTERÍA EN MADERA**							-		-									
12.01	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL, BISAGRAS, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA)	m2	32,03	$ 178.298,00	$ 5.711.241,54		9,82	41,86	$ 7.462.823,26	13,55	6,71	20,26	$ 2.415.206,88	$ 1.196.379,58	$ 3.611.586,46	0,08%	21,60	$ 3.851.236,80	0,08%
13	**CARPINTERÍA METÁLICA**							-		-									
13.01	DIVISIÓN PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO	m2	28,42	$ 939.194,00	$ 26.692.250,24		44,39	72,81	$ 68.378.841,86	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	72,81	$ 68.378.841,86	1,48%
13.02	INSTALACIÓN DE CONCERTINA D = 45 CENTÍMETROS (INCLUYE DOS LÍNEAS DE GUAYA DE SOPORTE DE 5 MM RECUBIERTA PVC)	ml	440,16	$ 31.082,00	$ 13.680.968,69	-	440,16	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
13.03	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, LIJADO, CAMBIO DE BISAGRAS, REMOCIÓN DE OXIDO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES A DOS MANOS	m2	7,60	$ 45.864,00	$ 348.425,14	-	7,60	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
13.04	PROTECTOR DE SOBREPONER EN ANGEO CON MARCO DE ALUMINIO	m2	13,31	$ 107.340,00	$ 1.428.731,47	-	13,31	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
13.05	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	m2	21,51	$ 305.426,00	$ 6.568.691,14	-	12,77	8,73	$ 2.667.590,68	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	8,73	$ 2.667.590,68	0,06%
13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA CALIBRE 10° PVC ENCALICHETADA COLOR AZUL CON ESTRUCTURA DE ANCLAJE	m2	1.371,22	$ 74.013,00	$ 101.488.355,97	-	1.246,67	124,55	$ 9.218.319,15	124,55	0,00	124,55	$ 9.218.319,15	$ -	$ 9.218.319,15	0,20%	0,00	$ -	0,00%
13.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EXTERIOR EN PANEL WPC (WOOD PLASTIC COMPOSITE) CON FILTRO PROTECTOR UV, INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA PORTANTE METÁLICA, INCLUYENDO CLIPS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, REMATES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR UNA INSTALACIÓN ESTABLE, ALINEADA Y DE ACABADO UNIFORME	m2	30,72	$ 304.964,00	$ 9.368.494,08	-	30,72	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
13.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10.00 MM. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA)	m2	10,37	$ 536.424,00	$ 5.562.044,52		17,52	27,89	$ 14.959.631,58	10,40	3,78	14,18	$ 5.578.809,60	$ 2.027.682,72	$ 7.606.492,32	0,16%	13,71	$ 7.353.139,26	0,16%
13.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VAIVÉN INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE - DOBLE HOJA TIPO PIQUER CON ÓCULO CIRCULAR DE VIDRIO TEMPLADO O ACRÍLICO INCLUYE SOPORTE	m2	2,66	$ 1.726.551,00	$ 4.592.625,66	-	2,66	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO 2" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA AZUL	ml	256,83	$ 53.356,00	$ 13.703.545,02	-	196,24	60,59	$ 3.232.840,04	60,59	0,00	60,59	$ 3.232.840,04	$ -	$ 3.232.840,04	0,07%	0,00	$ -	0,00%
14	**CUBIERTAS**							-		-									
14.01	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA EN FRIO	m2	44,31	$ 16.669,00	$ 738.645,00	-	44,31	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
14.02	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	ml	1.070,17	$ 16.493,00	$ 17.650.248,91		5.697,99	6.768,16	$ 111.627.262,88	5198,69	1519,18	6717,87	$ 85.741.939,94	$ 25.055.866,74	$ 110.797.806,68	2,40%	50,29	$ 829.456,20	0,02%
14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA CALIBRE 14	m2	117,46	$ 166.660,00	$ 19.576.574,21	-	21,97	95,49	$ 15.914.363,40	38,40	57,09	95,49	$ 6.399.744,00	$ 9.514.619,40	$ 15.914.363,40	0,34%	0,00	$ -	0,00%
14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO	m2	374,16	$ 217.845,00	$ 81.509.888,14		69,07	443,23	$ 96.555.439,35	121,00	179,23	300,23	$ 26.359.245,00	$ 39.044.359,35	$ 65.403.604,35	1,42%	143,00	$ 31.151.835,00	0,67%
14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SÁNDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	2.452,35	$ 220.000,00	$ 539.516.089,21		1.184,17	3.636,52	$ 800.034.290,00	2674,43	765,07	3439,50	$ 588.375.590,00	$ 168.314.736,73	$ 756.690.326,73	16,37%	197,02	$ 43.343.963,27	0,94%
14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	643,12	$ 127.000,00	$ 81.676.825,32	-	154,43	488,69	$ 62.064.011,00	473,37	0,00	473,37	$ 60.117.832,23	$ -	$ 60.117.832,23	1,30%	15,32	$ 1.946.178,77	0,04%

14.07	VENTANEARÍA CORREDIZA ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5MM INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2	137,79	$ 289.251,00	$ 39.857.057,75	66,26	204,05	$ 59.022.307,53	10,39	164,23	174,62	$ 3.004.855,09	$ 47.504.501,63	$ 50.509.356,72	1,09%	29,43	$ 8.512.950,81	0,18%
15	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**						-		-									
15.01	DUCHA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA 3 TEMPERATURAS 220 VOLTIOS 3,80 KW. INCLUYE POMO Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Und	5,00	$ 197.824,00	$ 989.120,00	5,00	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
15.02	KIT POR 6 ACCESORIOS ALUVIA CORONA O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	Und	3,00	$ 143.609,00	$ 430.827,00	-	3,00	$ 430.827,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	3,00	$ 430.827,00	0,01%
15.03	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	Und	6,00	$ 196.363,00	$ 1.178.178,00	1,00	5,00	$ 981.815,00	5,00	0,00	5,00	$ 981.815,00	$ -	$ 981.815,00	0,02%	0,00	$ -	0,00%
15.04	LAVAMANOS DE SOBREPONER OVALADO DE 41 CM X 31	Und	2,00	$ 337.864,00	$ 675.728,00	11,00	13,00	$ 4.392.232,00	1,00	0,00	1,00	$ 337.864,00	$ -	$ 337.864,00	0,01%	12,00	$ 4.054.368,00	0,09%
15.05	ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR REF CORONA O SIMILAR DE IGUALES O MEJORES CARACTERÍSTICAS	Und	3,00	$ 552.829,00	$ 1.658.487,00	17,00	20,00	$ 11.056.580,00	4,00	0,00	4,00	$ 2.211.316,00	$ -	$ 2.211.316,00	0,05%	16,00	$ 8.845.264,00	0,19%
15.06	REGISTRO CON DUCHA SENCILLA DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Und	5,00	$ 142.028,00	$ 710.140,00	1,00	6,00	$ 852.168,00	6,00	0,00	6,00	$ 852.168,00	$ -	$ 852.168,00	0,02%	0,00	$ -	0,00%
15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF. CORONA Y/O SIMILAR	Und	8,00	$ 380.593,00	$ 3.044.744,00	11,00	19,00	$ 7.231.267,00	6,00	0,00	6,00	$ 2.283.558,00	$ -	$ 2.283.558,00	0,05%	13,00	$ 4.947.709,00	0,11%
15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR 21 X 21 CM	Und	4,00	$ 180.224,00	$ 720.896,00	-	4,00	$ 720.896,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	4,00	$ 720.896,00	0,02%
16	**VIDRIOS Y ESPEJOS**						-		-					**0,00%**				
16.01	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	m2	9,92	$ 190.393,00	$ 1.888.698,56	0,67	10,59	$ 2.016.261,87	0,84	0,00	0,84	$ 159.930,12	$ -	$ 159.930,12	0,00%	9,75	$ 1.856.331,75	0,04%
16.02	DIVISIÓN EN VIDRIO DE 8 MM PARA OFICINAS SEGÚN DISEÑO DE PLANOS INCLUYE HERRAJES, PUERTAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	40,87	$ 236.438,00	$ 9.662.605,93	40,87	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
16.03	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM BISELADO INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	2,70	$ 303.351,00	$ 819.047,70	6,76	9,46	$ 2.868.790,41	4,00	2,37	6,37	$ 1.213.404,00	$ 717.425,12	$ 1.930.829,12	0,04%	3,09	$ 937.961,29	0,02%
17	**VIAS Y URBANISMO**						-		-									
17.01	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 6%	m3	1.162,47	$ 235.723,00	$ 274.022.066,90	431,51	730,96	$ 172.304.084,08	254,86	476,03	730,89	$ 60.076.363,78	$ 112.211.219,69	$ 172.287.583,47	3,73%	0,07	$ 16.500,61	0,00%
17.02	CAÑUELA CTE 40 CM X25CM X80CM INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA	ml	172,66	$ 54.119,00	$ 9.344.344,54	172,66	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
17.03	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO 10 CM INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DENTRO DE LA UNIDAD	m2	3.048,63	$ 29.393,00	$ 89.608.443,13	124,80	2.923,83	$ 85.940.135,19	2038,91	884,69	2923,60	$ 59.929.681,63	$ 26.003.693,17	$ 85.933.374,80	1,86%	0,23	$ 6.760,39	0,00%
17.04	GEOTEXTIL TIPO FORTEX BX40 O SIMILAR	m2	3.033,14	$ 14.731,00	$ 44.681.203,97	32,50	3.065,64	$ 45.159.942,84	1019,46	2011,90	3031,36	$ 15.017.665,26	$ 29.637.298,90	$ 44.654.964,16	0,97%	34,28	$ 504.978,68	0,01%
17.05	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (CRL-1)	m2	3.033,14	$ 4.431,00	$ 13.439.848,94	1,84	3.034,98	$ 13.447.996,38	0,00	2923,60	2923,60	$ -	$ 12.954.471,60	$ 12.954.471,60	0,28%	111,38	$ 493.524,78	0,01%
17.06	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%	m2	3.033,14	$ 2.758,00	$ 8.365.403,61	3.033,14	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
17.07	SARDINEL DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA. INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL	ml	161,01	$ 57.604,00	$ 9.274.846,55	80,12	241,13	$ 13.890.052,52	0,00	229,60	229,60	$ -	$ 13.225.878,40	$ 13.225.878,40	0,29%	11,53	$ 664.174,12	0,01%
17.08	SUMINISTRO Y EXTENDIDA POLIETILENO NO. 6	m2	3.033,14	$ 8.954,00	$ 27.158.746,88	225,92	3.259,06	$ 29.181.623,24	1019,46	2011,90	3031,36	$ 9.128.244,84	$ 18.014.552,60	$ 27.142.797,44	0,59%	227,70	$ 2.038.825,80	0,04%
18	**OBRAS GENERALES**						-		-									
18.01	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSO	Kg	40.236,79	$ 1.973,00	$ 79.387.187,88	22.661,13	62.897,92	$ 124.097.594,50	38865,50	15081,03	53946,52	$ 76.681.625,02	$ 29.754.864,36	$ 106.436.489,39	2,30%	8951,40	$ 17.661.105,12	0,38%
NP	**NO PREVISTOS**						-		-									
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PLASTICO DE 1/2" LISA INCLUYE TAPA REGISTRO DE 20*20	M2	-	$ 63.671,00	$ -	10,00	10,00	$ 636.710,00	2,00	1,00	3,00	$ 127.342,00	$ 63.671,00	$ 191.013,00	0,00%	7,00	$ 445.697,00	0,01%
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO HFFR o LSZH, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN.	UND	-	$ 115.890,00	$ -	283,00	283,00	$ 32.796.870,00	114,00	32,00	146,00	$ 13.211.460,00	$ 3.708.480,00	$ 16.919.940,00	0,37%	137,00	$ 15.876.930,00	0,34%
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS	ML	-	$ 37.600,00	$ -	1.846,76	1.846,76	$ 69.438.326,40	582,29	188,04	770,33	$ 21.894.104,00	$ 7.070.116,00	$ 28.964.220,00	0,63%	1076,44	$ 40.474.106,40	0,88%
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 51.670,00	$ -	42,00	42,00	$ 2.170.140,00	11,00	15,00	26,00	$ 568.370,00	$ 775.050,00	$ 1.343.420,00	0,03%	16,00	$ 826.720,00	0,02%
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT ½" o SCH40 PARA CABLEADO AÉREO, INCLUYE ABRAZADERAS, CONECTORES, CODO Y FIJACIONES NECESARIAS	UND	-	$ 36.820,00	$ -	32,13	32,13	$ 1.183.026,60	10,50	21,63	32,13	$ 386.610,00	$ 796.416,60	$ 1.183.026,60	0,03%	0,00	$ -	0,00%
NP-6	DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO Y/O UTP EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE: ENLONADO, TRASIEGO HASTA EL PUNTO DE ACOPIO).	ML	-	$ 7.057,00	$ -	165,35	165,35	$ 1.166.860,84	165,35	0,00	165,35	$ 1.166.860,84	$ -	$ 1.166.860,84	0,03%	0,00	$ -	0,00%

NP-7	DEMOLICIÓN Y ADECUACIÓN DE VIGA CANAL O VIGAS DE CORONACION PARA PASO DE NUEVA TEJA, DE CUBIERTA, INCLUYE CORTE CONTROLADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, PERFILADO Y RESANES NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO DESAGÜE DE LA CUBIERTA	ML	-	$ 96.558,00	$ -	-	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 103.715,00	$ -	50,00	50,00	$ 5.185.750,00	9,00	12,00	21,00	$ 933.435,00	$ 1.244.580,00	$ 2.178.015,00	0,05%	29,00	$ 3.007.735,00	0,07%
NP-9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO	ML	-	$ 69.518,00	$ -	45,00	45,00	$ 3.128.310,00	18,00	1,00	19,00	$ 1.251.324,00	$ 69.518,00	$ 1.320.842,00	0,03%	26,00	$ 1.807.468,00	0,04%
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 3/4"	ML	-	$ 43.346,00	$ -	1.245,78	1.245,78	$ 53.999.579,88	336,50	206,08	542,58	$ 14.585.929,00	$ 8.932.787,03	$ 23.518.716,03	0,51%	703,20	$ 30.480.863,85	0,66%
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 1/2"	ML	-	$ 42.585,00	$ -	50,00	50,00	$ 2.129.250,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	50,00	$ 2.129.250,00	0,05%
NP-12	DESMONTE DE PUNTO ELÉCTRICO NORMAL Y/O REGULADO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE: ENLONADO, TRASIEGO HASTA EL PUNTO DE ACOPIO).	UND	-	$ 15.103,00	$ -	81,00	81,00	$ 1.223.343,00	81,00	0,00	81,00	$ 1.223.343,00	$ -	$ 1.223.343,00	0,03%	0,00	$ -	0,00%
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO SPC	M2	-	$ 170.618,00	$ -	169,96	169,96	$ 28.997.569,99	169,96	0,00	169,96	$ 28.997.569,99	$ -	$ 28.997.569,99	0,63%	0,00	$ -	0,00%
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	-	$ 275.990,00	$ -	335,01	335,01	$ 92.460.583,87	317,60	0,00	317,60	$ 87.655.800,15	$ -	$ 87.655.800,15	1,90%	17,41	$ 4.804.783,72	0,10%
NP-15	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	-	$ 188.140,00	$ -	108,91	108,91	$ 20.490.327,40	0,00	36,04	36,04	$ -	$ 6.780.565,60	$ 6.780.565,60	0,15%	72,87	$ 13.709.761,80	0,30%
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	ML	-	$ 70.203,00	$ -	106,20	106,20	$ 7.455.558,60	0,00	75,80	75,80	$ -	$ 5.321.387,40	$ 5.321.387,40	0,12%	30,40	$ 2.134.171,20	0,05%
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	ML	-	$ 97.480,00	$ -	30,25	30,25	$ 2.948.770,00	0,00	30,25	30,25	$ -	$ 2.948.770,00	$ 2.948.770,00	0,06%	0,00	$ -	0,00%
NP-18	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,60 M H=1.0 - 1,5M (INCLUYE MARCO Y TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI)	UND	-	$ 746.183,00	$ -	4,00	4,00	$ 2.984.732,00	0,00	2,00	2,00	$ -	$ 1.492.366,00	$ 1.492.366,00	0,03%	2,00	$ 1.492.366,00	0,03%
NP-19	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE Ø 1,20 H = 0 Y 1,50 M (INCLUYE PLACA DE FONDO, CONO DE REDUCCIÓN, ARO Y TAPA DE ALCANTARILLADO EN PLÁSTICO RECICLADA 70CM).	UND	-	$ 4.141.849,00	$ -	4,00	4,00	$ 16.567.396,00	0,00	4,00	4,00	$ -	$ 16.567.396,00	$ 16.567.396,00	0,36%	0,00	$ -	0,00%
NP-20	CONSTRUCCION DE SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250.	UND	-	$ 4.025.412,00	$ -	9,00	9,00	$ 36.228.708,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	9,00	$ 36.228.708,00	0,78%
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN VIAL DE 160 MM X H= 0,00 A 1.00 M (INCLUYE EXCAVACIÓN, GEOTEXTIL NT2000 Y RELLENO CON TRITURADO TAMAÑOS DE 3/4" A 3")	ML	-	$ 363.355,00	$ -	252,84	252,84	$ 91.870.678,20	0,00	252,84	252,84	$ -	$ 91.870.678,20	$ 91.870.678,20	1,99%	0,00	$ -	0,00%
NP-22	DEMARCACION VIAL CON PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVAS CON MICROESFERAS	ML	-	$ 27.667,00	$ -	551,69	551,69	$ 15.263.482,55	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	551,69	$ 15.263.482,55	0,33%
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A80 (INCLUYE 3 CM DE MORTERO 1:3 Y TODO LO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD)	ML	-	$ 93.409,00	$ -	151,25	151,25	$ 14.128.111,25	0,00	11,53	11,53	$ -	$ 1.077.005,77	$ 1.077.005,77	0,02%	139,72	$ 13.051.105,48	0,28%
NP-24	CONSTRUCCION DE CUNETA EN CONCRETO RESISTENCIA 3000 PSI FUNDIDO EN SITU ANCHO = 0,45 M (INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y ACERO DE REFUERZO)	ML	-	$ 249.381,00	$ -	172,06	172,06	$ 42.908.494,86	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	172,06	$ 42.908.494,86	0,93%
NP-25	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO TRANSVERSAL EN CONCRETO RESISTENCIA DE 3000 PSI PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS (INCLUYE EXCAVACIÓN Y REJILLA 73,50 X 45 X 10 CM)	ML	-	$ 1.031.053,00	$ -	16,00	16,00	$ 16.496.848,00	0,00	16,00	16,00	$ -	$ 16.496.848,00	$ 16.496.848,00	0,36%	0,00	$ -	0,00%
NP-26	MANEJO DE AGUAS EN ZANJA PARA CUALQUIER ANCHO.	DIA	-	$ 37.931,00	$ -	60,00	60,00	$ 2.275.860,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	60,00	$ 2.275.860,00	0,05%
NP-27	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN. (INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO)	ML	-	$ 43.807,00	$ -	119,60	119,60	$ 5.239.317,20	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	119,60	$ 5.239.317,20	0,11%
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC D= 6"(INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 551.519,00	$ -	1,00	1,00	$ 551.519,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	1,00	$ 551.519,00	0,01%
NP-29	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA TERMO ACUSTICA O SIMILARES	M2	-	$ 75.786,00	$ -	181,12	181,12	$ 13.726.360,32	181,12	0,00	181,12	$ 13.726.360,32	$ -	$ 13.726.360,32	0,30%	0,00	$ -	0,00%
NP-30	INSTALACIÓN DE PISO SPC (INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA)	M2	-	$ 43.054,00	$ -	142,23	142,23	$ 6.123.630,70	130,80	0,00	130,80	$ 5.631.342,65	$ -	$ 5.631.342,65	0,12%	11,43	$ 492.288,05	0,01%

NP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN SPC, INCLUYE CORTE, AJUSTES, FIJACIÓN, TERMINACIONES Y LIMPIEZA FINAL, INSTALADO SOBRE MURO TERMINADO.	ML	-	$ 44.049,00	$ -	282,87	282,87	$ 12.460.140,63	264,64	0,00	264,64	$ 11.657.127,36	$ -	$ 11.657.127,36	0,25%	18,23	$ 803.013,27	0,02%
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE SALIDA Y TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA GFCI 15A/110V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	-	$ 71.447,00	$ -	3,00	3,00	$ 214.341,00	0,00	3,00	3,00	$ -	$ 214.341,00	$ 214.341,00	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-33	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES CON DESARROLLO DE HASTA 1 M INCLUYE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO TIPO BRONCOELAST O EQUIVALENTE, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	-	$ 89.618,00	$ -	419,37	419,37	$ 37.582.787,28	181,38	82,51	263,89	$ 16.254.912,84	$ 7.394.247,04	$ 23.649.159,88	0,51%	155,48	$ 13.933.627,40	0,30%
NP-34	ANCLAJE QUÍMICO DE VARILLA CORRUGADA DE ½" CON PROFUNDIDAD DE 0,15 M, INCLUYENDO PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE ORIFICIO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO EPÓXICO TIPO ANCHORFIX®-2 O EQUIVALENTE, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN."	UND	-	$ 44.867,00	$ -	-	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-35	SUMINISTRO E INSTACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS IPE ASTM A36. (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA).	KG	-	$ 35.124,00	$ -	-	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-36	DEMOLICIÓN TOTAL EDIFICACIONES ALTURA 2.00 A 5.00 1 PISO O MAS CON MAQUINARIA INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO, INCLUYE CUBIERTA Y MUROS.	M2	-	$ 85.191,00	$ -	45,00	45,00	$ 3.833.595,00	45,00	0,00	45,00	$ 3.833.595,00	$ -	$ 3.833.595,00	0,08%	0,00	$ -	0,00%
NP-37	RELLENO CON GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	-	$ 90.611,00	$ -	22,24	22,24	$ 2.015.551,08	0,00	13,82	13,82	$ -	$ 1.252.244,02	$ 1.252.244,02	0,03%	8,42	$ 763.307,06	0,02%
NP-38	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA PORTACABLES CON DIVISIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE VOZ, DATOS Y ENERGÍA REGULADA (INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	-	$ 68.852,00	$ -	24,00	24,00	$ 1.652.448,00	24,00	0,00	24,00	$ 1.652.448,00	$ -	$ 1.652.448,00	0,04%	0,00	$ -	0,00%
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO TRIPLE 12X5 MIXTO PARA REDES ELECTRICAS NORMALES Y REGULADAS, VOZ Y DATOS EN CANALETA (INCLUYE FACEPPLATE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO)	UND	-	$ 72.500,00	$ -	8,00	8,00	$ 580.000,00	8,00	0,00	8,00	$ 580.000,00	$ -	$ 580.000,00	0,01%	0,00	$ -	0,00%
NP-40	ACORAZADO SUPERIOR ENTRE MURO Y CUBIERTA EN FACHADA DE EDIFICACIONES (INCLUYE PAÑETE, MATERIALES Y HERRAMIENTAS)	ML	-	$ 60.911,00	$ -	526,09	526,09	$ 32.044.667,99	236,24	0,00	236,24	$ 14.389.614,64	$ -	$ 14.389.614,64	0,31%	289,85	$ 17.655.053,35	0,38%
NP-41	MANO DE OBRA DE MURO DE SUPERBOARD DE 6 A 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERÍA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,10 A 0,12 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR)	M2	-	$ 75.171,00	$ -	44,78	44,78	$ 3.366.044,62	44,78	0,00	44,78	$ 3.366.044,62	$ -	$ 3.366.044,62	0,07%	0,00	$ -	0,00%
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MONTANTES Y FIJOS LATERALES EN VIDRIO DE 6 MM PARA OFICINAS SEGÚN ESQUEMA INCLUYE HERRAJES, CHAPA SEGURIDAD Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	-	$ 604.972,00	$ -	21,71	21,71	$ 13.132.187,70	21,71	0,00	21,71	$ 13.132.187,70	$ -	$ 13.132.187,70	0,28%	0,00	$ -	0,00%
NP-43	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES (INCLUYE MATERIAL, BISAGRAS, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA)	M2	-	$ 170.634,00	$ -	30,38	30,38	$ 5.183.920,64	9,50	0,00	9,50	$ 1.620.221,02	$ -	$ 1.620.221,02	0,04%	20,89	$ 3.563.699,62	0,08%
NP-44	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	ML	-	$ 17.605,00	$ -	515,09	515,09	$ 9.068.159,45	377,01	0,00	377,01	$ 6.637.261,05	$ -	$ 6.637.261,05	0,14%	138,08	$ 2.430.898,40	0,05%
NP-45	CONSTRUCCIÓN DE DADO EN CONCRETO RESISTENCIA DE 3000 DE 0,40X0,40 H= 0,60 PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DE MÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 492.050,00	$ -	3,00	3,00	$ 1.476.150,00	0,00	3,00	3,00	$ -	$ 1.476.150,00	$ 1.476.150,00	0,03%	0,00	$ -	0,00%
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE DRYWALL INZONORIZADO (INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERÍA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,10 A 0,12 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR)	M2	-	$ 228.871,00	$ -	22,14	22,14	$ 5.066.471,55	22,14	0,00	22,14	$ 5.066.471,55	$ -	$ 5.066.471,55	0,11%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACOMETIDA T/CONDENSA 2X8+8	ML	-	$ 94.249,00	$ -	14,00	14,00	$ 1.319.486,00	0,00	14,00	14,00	$ -	$ 1.319.486,00	$ 1.319.486,00	0,03%	0,00	$ -	0,00%
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACOMETIDA T/CONDENSA 2X6+6	ML	-	$ 101.957,00	$ -	97,84	97,84	$ 9.975.472,88	25,86	71,98	97,84	$ 2.636.341,89	$ 7.339.130,99	$ 9.975.472,88	0,22%	0,00	$ -	0,00%

NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON SEGÚN DISEÑO INCLUYE MARCO CALIBRE 14 Y HOJAS CALIBRE 16 CON PERSIANAS DE VENTILACION CON PINTURA ELECTROSTATICA, CHAPA DE SEGURIDAD Y MANIJA	UND	-	$ 4.451.626,00	$ -	1,00	1,00	$ 4.451.626,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	1,00	$ 4.451.626,00	0,10%
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO	UND	-	$ 70.607,00	$ -	15,00	15,00	$ 1.059.105,00	3,00	1,00	4,00	$ 211.821,00	$ 70.607,00	$ 282.428,00	0,01%	11,00	$ 776.677,00	0,02%
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO	UND	-	$ 75.353,00	$ -	3,00	3,00	$ 226.059,00	2,00	1,00	3,00	$ 150.706,00	$ 75.353,00	$ 226.059,00	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE COCINA CON GAS, MARMITAS Y OLLAS INDUSTRIALES	GLOBAL	-	$ 3.972.944,00	$ -	1,00	1,00	$ 3.972.944,00	1,00	0,00	1,00	$ 3.972.944,00	$ -	$ 3.972.944,00	0,09%	0,00	$ -	0,00%
NP-53	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO PROFUNDIDAD DE 0 A 8 CM (INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	ML	-	$ 28.112,00	$ -	50,13	50,13	$ 1.409.254,56	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	50,13	$ 1.409.254,56	0,03%
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 1 1/2" hasta 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	-	$ 32.899,00	$ -	339,68	339,68	$ 11.175.062,00	2,00	0,00	2,00	$ 65.798,00	$ -	$ 65.798,00	0,00%	337,68	$ 11.109.264,00	0,24%
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	-	$ 36.543,00	$ -	36,90	36,90	$ 1.348.436,70	9,30	15,55	24,85	$ 339.849,90	$ 568.243,65	$ 908.093,55	0,02%	12,05	$ 440.343,15	0,01%
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	-	$ 44.431,00	$ -	54,75	54,75	$ 2.432.597,25	6,25	38,10	44,35	$ 277.693,75	$ 1.692.821,10	$ 1.970.514,85	0,04%	10,40	$ 462.082,40	0,01%
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUA POTABLE DE 1/2" HASTA 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	-	$ 26.355,00	$ -	142,40	142,40	$ 3.752.952,00	9,20	89,59	98,79	$ 242.466,00	$ 2.361.144,45	$ 2.603.610,45	0,06%	43,61	$ 1.149.341,55	0,02%
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO RIEL MONO FASE 8 CIRCUITOS BLANCO	UND	-	$ 102.953,00	$ -	1,00	1,00	$ 102.953,00	1,00	0,00	1,00	$ 102.953,00	$ -	$ 102.953,00	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/220V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	-	$ 89.898,00	$ -	4,00	4,00	$ 359.592,00	4,00	0,00	4,00	$ 359.592,00	$ -	$ 359.592,00	0,01%	0,00	$ -	0,00%
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES PERIMETRALES DE CUBIERTA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL ÁREA CON DESARROLLO DE 0.30 M HASTA 1 M INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	ML	-	$ 110.233,00	$ -	519,86	519,86	$ 57.305.727,38	93,82	166,79	260,61	$ 10.342.060,06	$ 18.385.541,60	$ 28.727.601,66	0,62%	259,25	$ 28.578.125,72	0,62%
NP-61	PERFORACIÓN EN MURO EN BLOQUES MACIZOS O PLACAS DE CONCRETO PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES O PASANTES QUE SE REQUIERAN SEGÚN DISEÑO CONSTRUCTIVO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	UND	-	$ 68.509,00	$ -	1,00	1,00	$ 68.509,00	1,00	0,00	1,00	$ 68.509,00	$ -	$ 68.509,00	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REDONDA DE 24W DE INCRUSTAR O SOBRE PONER	UND	-	$ 57.001,00	$ -	66,00	66,00	$ 3.762.066,00	48,00	2,00	50,00	$ 2.736.048,00	$ 114.002,00	$ 2.850.050,00	0,06%	16,00	$ 912.016,00	0,02%
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE SALIDA DE 3" SANITARIA	UND	-	$ 58.916,91	$ -	5,00	5,00	$ 294.584,55	4,00	1,00	5,00	$ 235.667,64	$ 58.916,91	$ 294.584,55	0,01%	0,00	$ -	0,00%
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE REJILLA 4" A 3" SANITARIA ALUMINIO	UND	-	$ 32.958,00	$ -	3,00	3,00	$ 98.874,00	3,00	0,00	3,00	$ 98.874,00	$ -	$ 98.874,00	0,00%	0,00	$ -	0,00%
NP-65	CUBIERTA PARA POZO EXISNTENTE D= 1.70 M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	-	$ 1.361.880,00	$ -	5,00	5,00	$ 6.809.400,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	5,00	$ 6.809.400,00	0,15%
NP-66	BOCAPUERTA EN GRANITO (INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	ML	-	$ 50.131,00	$ -	6,35	6,35	$ 318.331,85	0,00	3,85	3,85	$ -	$ 193.004,35	$ 193.004,35	0,00%	2,50	$ 125.327,50	0,00%
NP-67	APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE PAÑETE TIPO KORAZA, 2 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	-	$ 44.021,00	$ -	502,11	502,11	$ 22.103.401,92	0,00	154,28	154,28	$ -	$ 6.791.467,44	$ 6.791.467,44	0,15%	347,83	$ 15.311.934,48	0,33%
NP-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO POMO CON LLAVES PARA PUERTA EN MADERA (INCLUYE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	UND	-	$ 57.404,00	$ -	28,00	28,00	$ 1.607.312,00	0,00	6,00	6,00	$ -	$ 344.424,00	$ 344.424,00	0,01%	22,00	$ 1.262.888,00	0,03%
NP-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO DE 60X60 LISO O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN (INCLUYE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	-	$ 180.000,00	$ -	449,26	449,26	$ 80.866.800,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	449,26	$ 80.866.800,00	1,75%
NP-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO MEDIA CAÑAS (INCLUYE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	ML	-	$ 118.750,00	$ -	120,00	120,00	$ 14.250.000,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	120,00	$ 14.250.000,00	0,31%
NP-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC D= 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	ML	-	$ 34.922,00	$ -	49,60	49,60	$ 1.732.131,20	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	49,60	$ 1.732.131,20	0,04%
NP-72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC D= 1" (INCLUYE ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	ML	-	$ 55.857,00	$ -	62,30	62,30	$ 3.479.891,10	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	62,30	$ 3.479.891,10	0,08%
NP-73	PUNTO DE AGUA CALIENTE CPVC (INCLUYE HERRAMIENTA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	-	$ 205.349,00	$ -	11,00	11,00	$ 2.258.839,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	11,00	$ 2.258.839,00	0,05%

NP-74	DEMOLICIÓN MANUAL DE PEGACOR EXISTENTE (INCLUYE MANO DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	-	$ 32.217,00	$ -	759,26	759,26	$ 24.461.079,42	0,00	154,70	154,70	$ -	$ 4.984.012,91	$ 4.984.012,91	0,11%	604,56	$ 19.477.066,51	0,42%
NP-75	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS SOBRE MUROS (INCLUYE RESANE CON PAÑETE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	ML	-	$ 30.749,00	$ -	125,90	125,90	$ 3.871.299,10	0,00	45,84	45,84	$ -	$ 1.409.534,16	$ 1.409.534,16	0,03%	80,06	$ 2.461.764,94	0,05%
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR DE DUCHA 8" SST HELVETIA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 275.263,00	$ -	11,00	11,00	$ 3.027.893,00	0,00	5,00	5,00	$ -	$ 1.376.315,00	$ 1.376.315,00	0,03%	6,00	$ 1.651.578,00	0,04%
NP-77	MESÓN EN QUARTZTONE 20 MM, INCLUYE REBORDE DE 20 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	-	$ 1.226.148,00	$ -	9,75	9,75	$ 11.954.943,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	9,75	$ 11.954.943,00	0,26%
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGISTRO CPVC DE ¾" (INCLUYE TAPA REGISTROS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 100.399,00	$ -	2,00	2,00	$ 200.798,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	2,00	$ 200.798,00	0,00%
NP-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGISTRO CPVC DE 1" (INCLUYE TAPA REGISTROS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 115.318,00	$ -	2,00	2,00	$ 230.636,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	2,00	$ 230.636,00	0,00%
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGISTRO PVC DE ½" (INCLUYE TAPA REGISTROS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 79.819,00	$ -	2,00	2,00	$ 159.638,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	2,00	$ 159.638,00	0,00%
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGISTRO PVC DE 1" (INCLUYE TAPA REGISTROS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	-	$ 77.305,00	$ -	2,00	2,00	$ 154.610,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	2,00	$ 154.610,00	0,00%
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON CHAPA Y LLAVE, INCLUYE TOTALIZADOR DE 3 A 50 A	UND	-	$ 1.060.055,00	$ -	1,00	1,00	$ 1.060.055,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	1,00	$ 1.060.055,00	0,02%
NP-83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS TABLEROS ACRÍLICOS CALIBRE DE 10 MM PARA CANCHA DE BALONCESTO (INCLUYE JUEGO DE AROS PARA BALONCESTO, JUEGO DE MALLA PARA MICROFUTBOL, REFORZAMIENTO DE LOS ARCOS, DESCALIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE ESMALTE CON ANTICORROSIVO PARA ESTRUCTURA METÁLICA).	GLOBAL		$ 4.935.708,00	$ -	1,00	1,00	$ 4.935.708,00	0,00	1,00	1,00	$ -	$ 4.935.708,00	$ 4.935.708,00	0,11%	0,00	$ -	0,00%
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" POR 2.4 ML 100% COBRE INCLUYE CONECTOR DE VARILLA EN COBRE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTO A TIERRA DE 30*30	UND		$ 461.862,00	$ -	1,00	1,00	$ 461.862,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	1,00	$ 461.862,00	0,01%
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIAS 2X1 W (INCLUYE MATERIAL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	UND		$ 116.444,00	$ -	5,00	5,00	$ 582.220,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00%	5,00	$ 582.220,00	0,01%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$ 3.080.674.270,21**			**$ 4.621.011.405,30**				**$ 2.267.386.041,53**	**$ 1.452.276.271,63**	**$ 3.719.662.313,16**			**$ 901.349.092,15**	
ADMINISTRACIÓN				**20,44%**	**$ 629.689.820,83**			**$ 944.534.731,25**				**$ 463.453.706,89**	**$ 296.845.269,92**	**$ 760.298.976,81**			**$ 184.235.754,43**	
IMPREVISTOS				**1,00%**	**$ 30.806.742,70**			**$ 46.210.114,05**				**$ 22.673.860,42**	**$ 14.522.762,72**	**$ 37.196.623,14**	**80,495%**		**$ 9.013.490,92**	**19,505%**
UTILIDADES				**4,00%**	**$ 123.226.970,81**			**$ 184.840.456,21**				**$ 90.695.441,66**	**$ 58.091.050,87**	**$ 148.786.492,53**			**$ 36.053.963,69**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$ 23.413.124,45**			**$ 35.119.686,68**				**$ 17.232.133,92**	**$ 11.037.299,67**	**$ 28.269.433,58**			**$ 6.850.253,10**	
VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL					**$ 3.887.810.929,00**		**SUBTOTAL 1**	**$ 5.831.716.393,50**			**SUB TOTAL 1**	**$ 2.861.441.184,42**	**$ 1.832.772.654,81**	**$ 4.694.213.839,23**		**TOTAL**	**$ 1.137.502.554,29**	

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			EQUIPOS ENTREGADOS									EQUIPOS POR ENTREGAR		
						BALANCE A LA FECHA			CORTE No.2 (11 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE SEPTIEMVRE DE 2026)			CORTE No.2 (11 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE SEPTIEMVRE DE 2026)				SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1		-	$ -	$ -	-	-	$ -	0,00	0,00	0,00	$ 2.861.441.184,42	$ -	$ 2.861.441.184,42	49,07%		$ 2.970.275.209,08	
2	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2		-	$ -	$ -		-	$ -	0,00	0,00	0,00		$ 1.832.772.654,81	$ 1.832.772.654,81	31,43%		$ 1.137.502.554,27	
			-	$ -	$ -		-	$ -	0,00	0,00	0,00		$ -	$ -	0,00%			
TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS					**$ -**			**$ -**				**$ 2.861.441.184,42**	**$ 1.832.772.654,81**	**$ 1.832.772.654,81**			**$ 1.137.502.554,27**	
IVA		**19,00%**			**$ -**			**$ -**										
SUBTOTALES					**$ -**			**$ -**										
TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL					**$ 3.887.810.929,00**		**SUBTOTAL 1**	**$5.831.716.394**			**SUB TOTAL 2**	**$ 2.861.441.184,42**	**$ 1.832.772.654,81**	**$ 1.832.772.654,81**	**31,43%**	**SUBTOTAL 5**	**$ 1.137.502.554,27**	**19,51%**

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO	% AMORTIZADO CORTE ANTERIOR	VALOR AMORTIZADO CORTE ANTERIOR	% AMORTIZADO PRESENTE CORTE	VALOR AMORTIZADO PRESENTE CORTE	VALOR A PAGAR DESPUES DE AMORTIZACIÓN PRESENTE CORTE
30,00%	$ 1.166.343.278,70	92,47%	$1.078.570.623,89	7,53%	87.772.654,81	$ 1.745.000.000,00

Solicita:

Representante Legal Contratista: INGTALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y postfirma

Autoriza:

Representante Legal Interventoria o supervisor: JORGE AGUIRRE
Firma y postfirma

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B461C9111A2CC31E8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

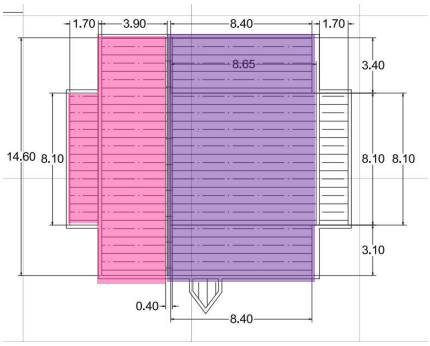
Que el contador público **JORGE ANDRES GARCIA RUEDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1030587381 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 265251-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	1.11	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA EN ASBESTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ICARO						
	primera agua	3,10	8,40		26,04	1,00	26,04
		8,10	8,65		70,07	1,00	70,07
		3,40	8,40		28,56	1,00	28,56
	segunda agua	14,20	3,90		55,38	1,00	55,38
		1,70	8,10		13,77	1,00	13,77
					TOTAL		193,82

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

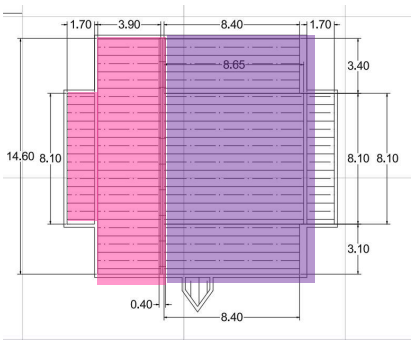
Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	1.13	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METÁLICA PARA CUBIERTA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
ICARO						
primera agua	3,10	8,40		26,04	1,00	26,04
	8,10	8,65		70,07	1,00	70,07
	3,40	8,40		28,56	1,00	28,56
segunda agua	14,20	3,90		55,38	1,00	55,38
	1,70	8,10		13,77	1,00	13,77
				TOTAL		193,82

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

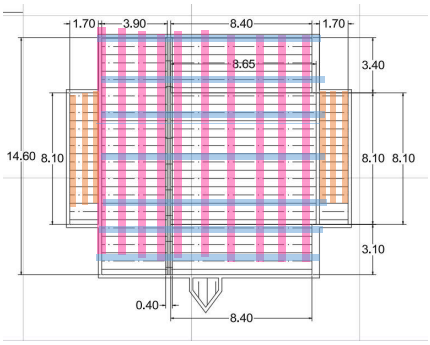
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

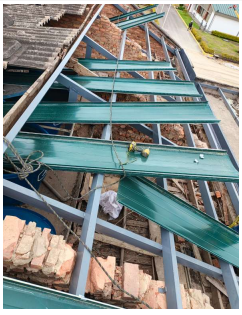
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	4.04	UND:	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFILERÍA 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		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	peso kg/ml			
	ICAROS						
	estructura de Icaro correas		14,31	6,93	99,17	14,00	1388,36
	estructura de Icaro correas		8,1	6,93	56,13	6,00	336,80
	cercha		3,87	6,93	26,82	7,00	187,73
	cercha		1,90	6,93	13,17	6,00	79,00
	cercha		8,95	6,93	62,02	7,00	434,16
	cercha		1,5	6,93	10,40	3,00	31,19
	cercha		1,45	6,93	10,05	4,00	40,19
	cercha		0,35	6,93	2,43	4,00	9,70
	soldarura2%						50,14
						TOTAL	2557,28

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



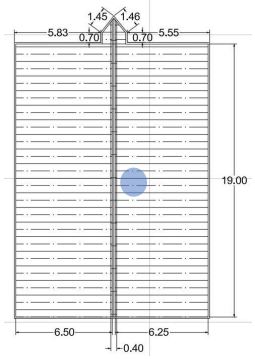




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	7.05	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA LED REDONDA 18W LUZ FRÍA D = 8" DE INCRUSTAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	luminaria atico					1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

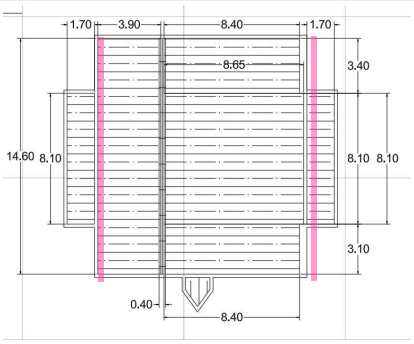
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	14.03	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA CALIBRE 14		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Largo	ancho	Altura			
	ICARO						
	segunda agua		14,05		14,05	1,00	14,05
			14,05		14,05	1,00	14,05
					TOTAL		28,10

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

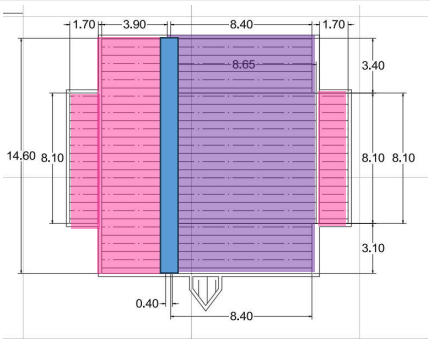
Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	14.05	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SÁNDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

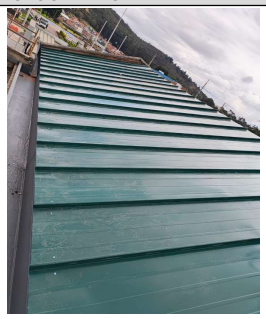
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

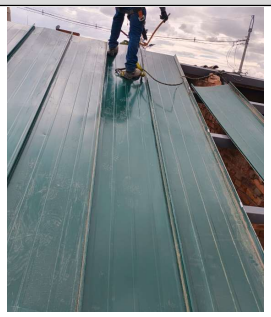


UBICACIÓN	DIMENSIONES Largo	ancho	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
primera agua	14,05	8,38		117,74	1,00	117,74
	1,65	8,01		13,22	1,00	13,22
segunda agua	14,05	3,87		54,37	1,00	54,37
	1,70	8,03		13,65	1,00	13,65
caballete	14,05	0,58		8,15	1,00	8,15
Traslapos caballete	0,15	0,58		0,09	7,00	0,61
					TOTAL	207,74

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YELIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

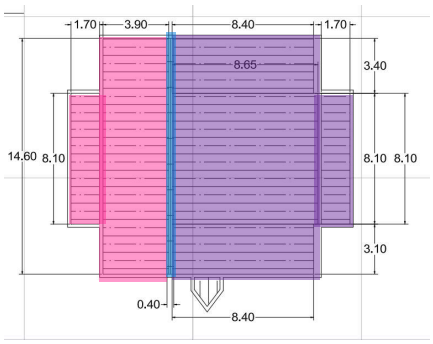
Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	18.01	UND:	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Peso KG/M2	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
ICARO						
primera agua	14,05	8,38	13,26	117,74	1,00	1561,22
	1,65	8,01	13,26	13,22	1,00	175,25
segunda agua	14,05	3,87	13,26	54,37	1,00	720,99
	1,70	8,03	13,26	13,65	1,00	181,01
Caballete		14,05	5,71	80,23	1,00	80,23
traslapo caballete		2,24	5,71	12,79	1,00	12,79
				TOTAL		2731,49

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

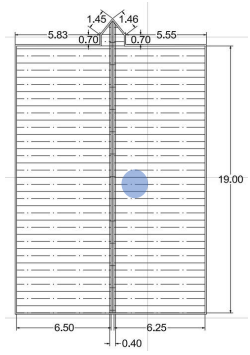
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS

ÍTEM Nº	NP-2	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO HFFR o LSZH, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	luminaria atico					1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



m



N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YELIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

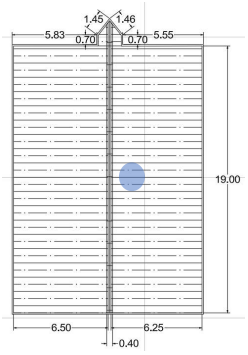
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	luminaria y tomacorriente atico		6,00		6,00	1,00	6,00
					TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

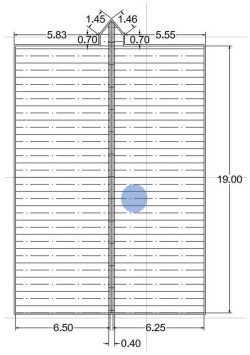
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-8	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	tomacorriente atico					1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

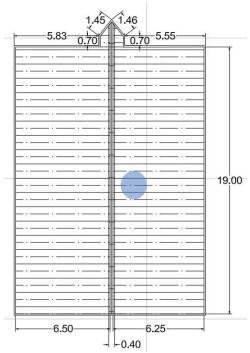
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-9	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	interruptor atico					1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YELIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

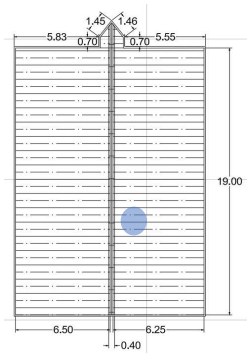
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-10	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 3/4"		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	APOLO						
	luminaria y tomacorriente atico		6,00		6,00	1,00	6,00
					TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

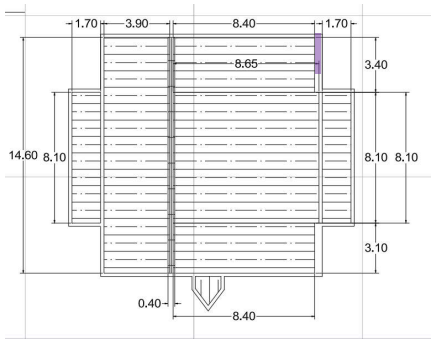
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-33	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES CON DESARROLLO DE HASTA 1 M INCLUYE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO TIPO BRONCOELAST O EQUIVALENTE, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	ICARO						
	CANALES		1,35		1,35	1,00	1,35
					TOTAL		1,35

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



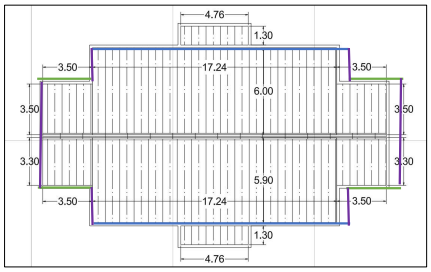
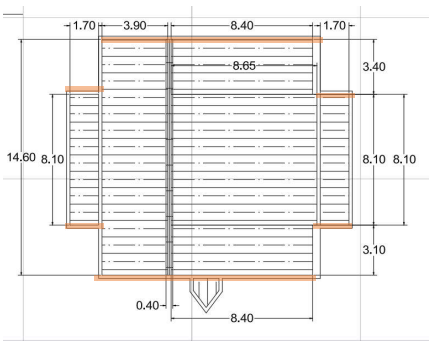




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	EDIFICIO ICARO, APOLO, ZEUS		
ÍTEM Nº	NP-60	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES PERIMETRALES DE CUBIERTA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL ÁREA CON DESARROLLO DE 0.30 M HASTA 1 M INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Peso KG/M2			
	ICARO						
	AJUSTE FLANCHES		-23,81		-23,81	1,00	-23,81
	ICARO						
	Flanche		8,38		8,38	2,00	16,76
			3,87		3,87	2,00	7,74
							
					TOTAL		0,69

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





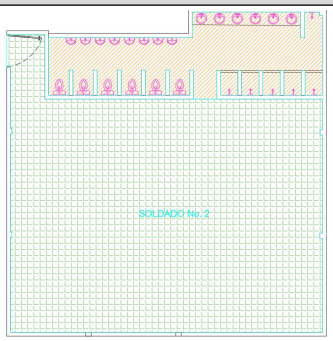
N/A

Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/22/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	1.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS O MEDIA CAÑA, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADO No. 2						
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2 - PISO	2,959	1,545				4,57
		7,97	10,6				84,48
		6,13	10,786				66,12
	DESCUENTO DE COLUMNAS	0,3	0,5			2	-0,30
		0,12	0,25			1	-0,03
		0,13	0,25			1	-0,03
		0,11	0,12			1	-0,01
		0,12	0,24			1	-0,03
		0,15	0,44			1	-0,07
	PISO DE BAÑOS	1,19	1,34				1,59
		6,557	2,744				17,99
		3,814	5,989				22,84
	DESCUENTO DE MUROS	0,18	1,16				-0,21
		0,23	0,07				-0,02
		0,16	0,15				-0,02
		1,14	0,16			3	-0,55
		1,13	0,16			2	-0,36
		1,16	0,16			6	-1,11
	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS	2,744	1,79				4,91
		6,557	1,76				11,54
		1,14	2,155				2,46
		5,089	2,155				10,97
		1,16	2,155				2,50
		0,95	2,155				2,05
		3,662	2,155				7,89
	MURO DUCHAS	15,185	2,14				32,50
	MURO SANITARIOS	19,217	1,97				37,86
		1,61	0,885			2	2,85
						TOTAL	310,38

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	1.04	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15 M		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	BAÑO SOLDADOS 2	6,56	2,74			2,00	35,98
		1,15	0,16			5,00	-0,92
		5,83	3,66			2,00	42,69
		0,16	1,13			5,00	-0,90
		0,16	1,19			1,00	-0,19
		0,63	0,35			1,00	-0,22
	MESON	4,86	0,63			1,00	3,06
						TOTAL	79,50

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

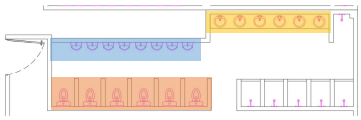
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

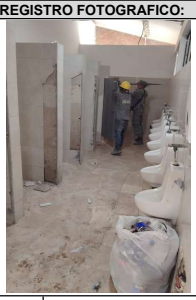
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	1.07	UND:	und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE BAÑO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	SANITARIOS					6,00	6,00
	ORINALES					8,00	8,00
	LAVAMANOS					6,00	6,00
							0,00
		``					
						TOTAL	20,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

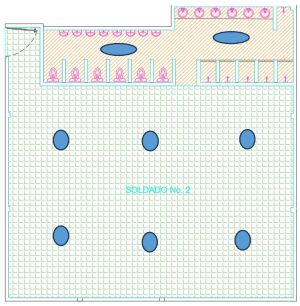
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

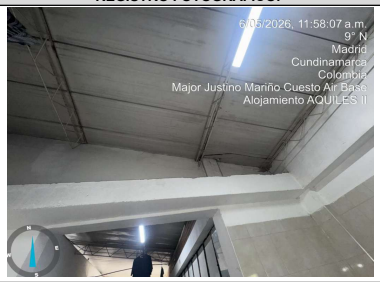
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	1.14	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE LAMPARA / LUMINARIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				8,00	1,00	8,00
						TOTAL	8,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





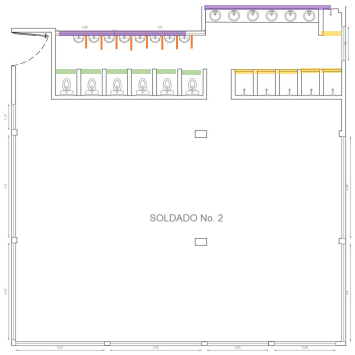


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	1.19	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE PUERTAS O VENTANAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	PUERTAS SANITARIOS		0,91	1,52	1,38	6,00	8,30
	DIVISIONES ORINALES		0,78	1,23	0,96	8,00	7,68
	PUERTAS DUCHAS		0,81	1,23	1,00	5,00	4,98
	PUERTAS DUCHAS		0,79	1,23	0,97	1,00	0,97
	VENTANAS BA{ÑO		0,676	1,60	1,08	1,00	1,08
			0,664	3,90	2,59	1,00	2,59
			0,658	4,00	2,63	1,00	2,63
					TOTAL		28,23

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





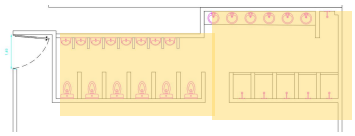


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

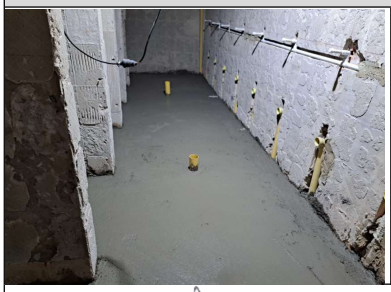
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	4.05	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-084 O SIMILAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO No. 2 - PISO BAÑOS	6,56	2,744		17,99	1,00	17,99
	DESCUENTO MURO	1,15	0,16			5,00	-0,92
	ALOJAMIENTO No. 2 - PISO BAÑOS	5,829	3,662		21,35	1,00	21,35
	DESCUENTO MURO	0,16	1,13			5,00	-0,90
	DESCUENTO MURO	0,16	1,19			1,00	-0,19
	DESCUENTO MURO	0,63	0,35			1,00	-0,22
						TOTAL	37,11

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

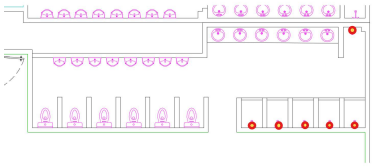
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	6.01	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. DUCHA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

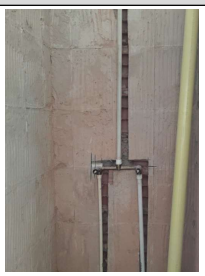
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				6,00	1,00	6,00
					TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

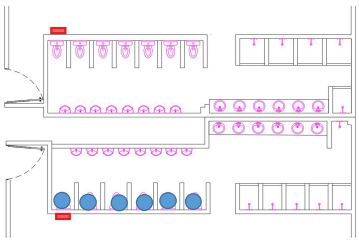
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	6.02	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. INODORO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				6,00	1,00	6,00
						TOTAL	6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

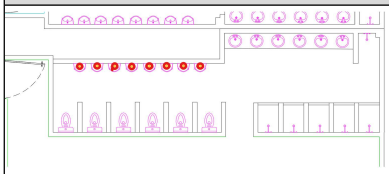
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	6.03	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO A.F. ORINAL O LAVAMANOS O LAVAPLATOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				8,00	1,00	8,00
					TOTAL		8,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



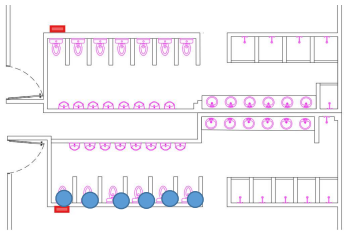




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	6.04	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA INODORO Ø 4"		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				6,00	1,00	6,00
					TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

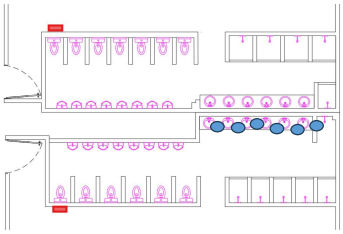
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

Arq. Jorge Aguirre

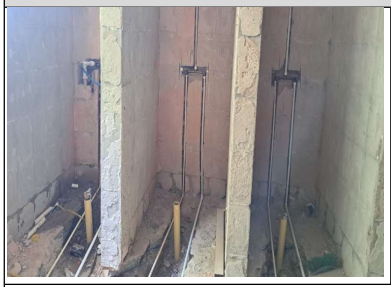
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	6.05	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS , LAVAPLATOS Y LAVADORA Ø 2"		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				6,00	1,00	6,00
					TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



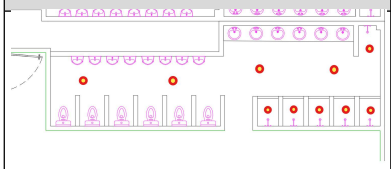




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	6.06	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				10,00	1,00	10,00
						TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

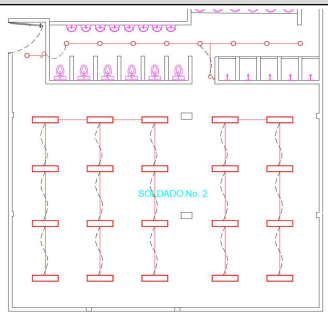
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	7.04	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	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		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 1				13,00	1,00	13,00
					TOTAL		13,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

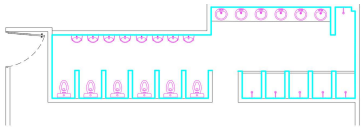
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	8.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO No. 2 - MUROS BAÑOS		6,56	1,72	11,28	1,00	11,28
			2,74	1,79	4,91	1,00	4,91
			5,70	2,35	13,40	1,00	13,40
			3,66	2,36	8,64	1,00	8,64
			1,52	0,32	0,49	-1,00	-0,49
			2,50	1,92	4,80	1,00	4,80
			14,97	2,09	31,29	1,00	31,29
			14,79	1,97	29,14	1,00	29,14
			5,77	0,89	5,11	1,00	5,11
						TOTAL	108,08

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

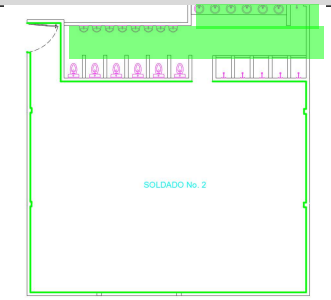
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	11.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO No. 2 - PISO BAÑOS	6,56	2,744		17,99	1,00	17,99
	DESCUENTO MURO	1,15	0,16			5,00	-0,92
	ALOJAMIENTO No. 2 - PISO BAÑOS	5,829	3,662		21,35	1,00	21,35
	DESCUENTO MURO	0,16	1,13			5,00	-0,90
	DESCUENTO MURO	0,16	1,19			1,00	-0,19
	DESCUENTO MURO	0,63	0,35			1,00	-0,22
						TOTAL	37,11

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

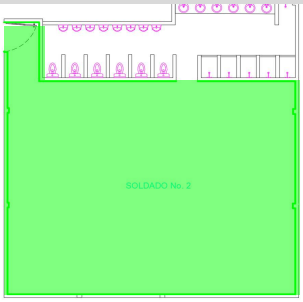
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGU
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	11.11	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PISO TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO INCLUYE EL DESTRONQUE Y BRILLADO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2 - PISO	2,959	1,545				4,57
		7,97	10,6				84,48
		6,13	10,786				66,12
	DESCUENTO DE COLUMNAS	0,3	0,5			2	-0,30
		0,12	0,25			1	-0,03
		0,13	0,25			1	-0,03
		0,11	0,12			1	-0,01
		0,12	0,24			1	-0,03
		0,15	0,44			1	-0,07
						TOTAL	154,70

OBS

REGISTRO FOTOGRAFICO:





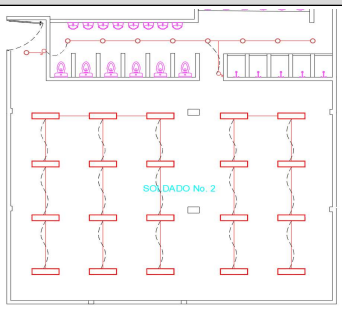


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	NP-2	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO HFFR o LSZH, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				29,00	1,00	29,00
					TOTAL		29,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

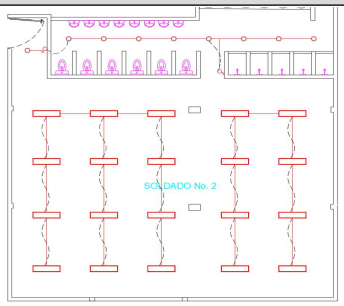
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

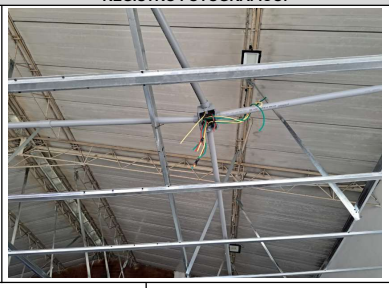
ÍTEM Nº	NP-3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 1		6,43		6,43	1,00	6,43
			10,65		10,65	1,00	10,65
			2,03		2,03	1,00	2,03
			2,08		2,08	1,00	2,08
			2,06		2,06	4,00	8,24
			4,22		4,22	2,00	8,44
			2,02		2,02	3,00	6,06
			36,98		36,98	1,00	36,98
			18,82		18,82	1,00	18,82
			3,83		3,83	1,00	3,83
						TOTAL	103,56

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIMI GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

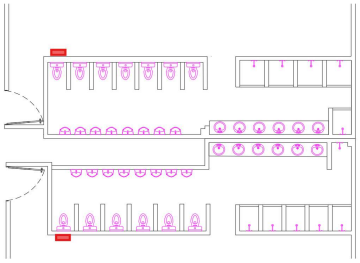
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Arq. Jorge Aguirre
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	NP-4	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

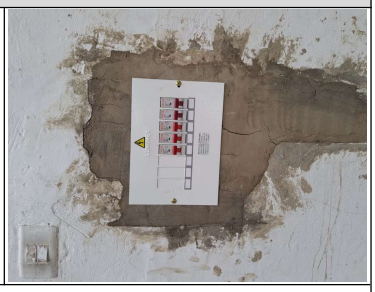
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 1				5,00	1,00	5,00
	ALOJAMIENTO 2				5,00	1,00	5,00
					TOTAL		10,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



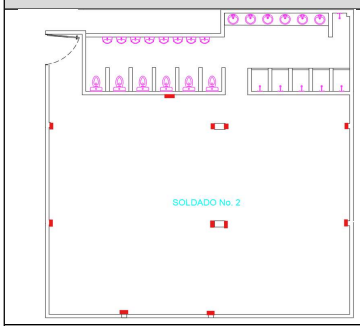




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-8	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2				11,00	1,00	11,00
					TOTAL		11,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



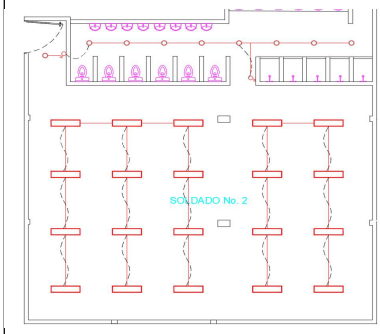




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-10	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 3/4"		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 1		6,43		6,43	1,00	6,43
			10,65		10,65	1,00	10,65
			2,03		2,03	1,00	2,03
			2,08		2,08	1,00	2,08
			2,06		2,06	4,00	8,24
			4,22		4,22	2,00	8,44
			2,02		2,02	3,00	6,06
			36,98		36,98	1,00	36,98
			18,82		18,82	1,00	18,82
			3,83		3,83	1,00	3,83
						TOTAL	103,56

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



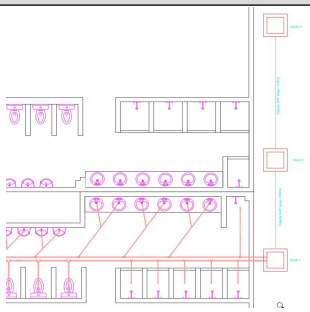


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2

ÍTEM Nº	NP-16	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CAJA 1 A CAJA 2		8,00		8,00	1,00	8,00
	CAJA 2 A CAJA 3		3,50		3,50	1,00	3,50
					TOTAL		11,50

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

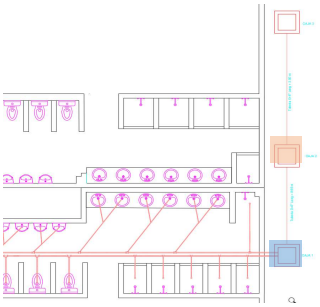
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-18	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,60 M H=1.0 - 1,5M (INCLUYE MARCO Y TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CAJA No. 1				1,00	1,00	1,00
	CAJA No. 2				1,00	1,00	1,00
						TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



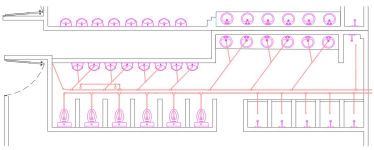




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-55	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 1		11,95		11,95	1,00	11,95
						TOTAL	11,95

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

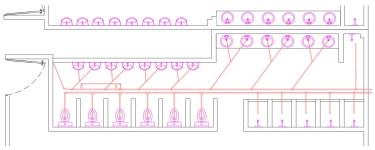
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-56	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2		37,6		37,60	1,00	37,60
						TOTAL	37,60

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

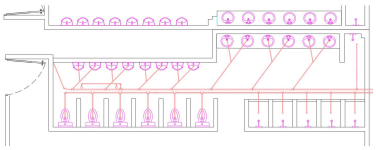
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-57	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUA POTABLE DE 1/2" HASTA 1" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ALOJAMIENTO 2**						
	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1/2"		42,69		42,69	1,00	42,69
	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 3/4"		12,69		12,69	1,00	12,69
	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1"		16,21		16,21	1,00	16,21
						TOTAL	71,59

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



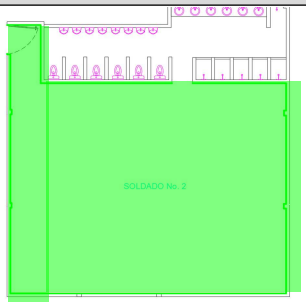




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-74	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN MANUAL DE PEGACOR EXISTENTE (INCLUYE MANO DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2 - PISO	2,959	1,545				4,57
		7,97	10,6				84,48
		6,13	10,786				66,12
	DESCUENTO DE COLUMNAS	0,3	0,5			2	-0,30
		0,12	0,25			1	-0,03
		0,13	0,25			1	-0,03
		0,11	0,12			1	-0,01
		0,12	0,24			1	-0,03
		0,15	0,44			1	-0,07
						TOTAL	154,70

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:

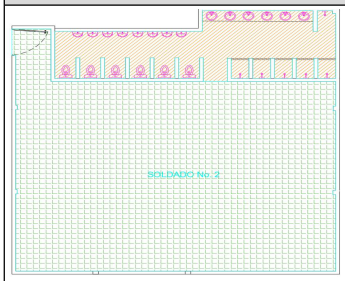




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-75	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS SOBRE MUROS (INCLUYE RESANE CON PAÑETE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO 2		11,69		11,690	1,00	11,69
			3,47		3,470	5,00	17,35
			0,60		0,600	1,00	0,60
			6,00		6,000	1,00	6,00
			0,90		0,900	8,00	7,20
			0,30		0,300	6,00	1,80
			0,15		0,150	8,00	1,20
						TOTAL	45,84

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



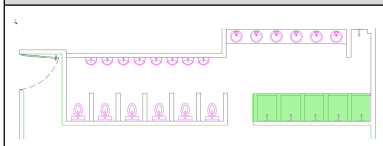




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS 1 Y 2		
ÍTEM Nº	NP-76	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADOR DE DUCHA 8" SST HELVETIA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2						
	ALOJAMIENTO DE SOLDADOS No. 2					5,00	5,00
						TOTAL	5,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

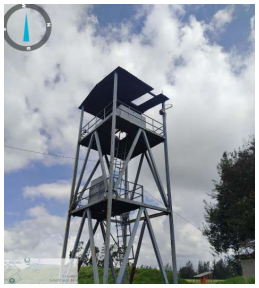
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	DEMOLICIÓN DE TORRES

ÍTEM Nº	1.17	UND:	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA ALTURA 5 A 12 M, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

MOVIMIENTO DE TIERRAS	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TORRES				5680,19	2,00	11360,38
					TOTAL		11360,38

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIMI GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

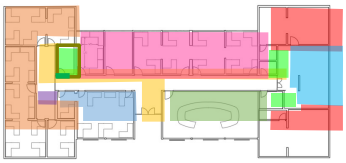
Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	1.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES INCLUYE GUARDAESCOBAS O MEDIA CAÑA, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Longitud	Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
ENCHAPES DE PISO						
PASILLOS	2,90	5,30		15,37	1,00	15,37
	1,60	24,30		38,88	1,00	38,88
	2,05	5,05		10,35	1,00	10,35
SALA DE JUNTAS	5,02	10,43		52,36	1,00	52,36
RRHH	5,02	6,16		30,92	1,00	30,92
	1,90	2,95		5,61	1,00	5,61
OFICINA 1 ALA SUR	3,00	3,95		11,85	1,00	11,85
OFICINA 2 ALA SUR	3,95	4,45		17,58	1,00	17,58
OFICINA 3 ALA SUR	3,25	3,90		12,68	1,00	12,68
OFICINA 4 ALA SUR	3,25	3,85		12,51	1,00	12,51
OFICINA NUEVA ALA SUR	2,05	2,65		5,43	1,00	5,43
OFICINA 5 ALA SUR	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
OFICINA 6 ALA SUR	3,00	4,00		12,00	1,00	12,00
OFICINA 7 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
OFICINA 8 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
OFICINA 9 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
OFICINA 10 MITAD	2,98	4,60		13,71	1,00	13,71
OFICINA 11 MITAD	3,51	4,60		16,13	1,00	16,13
OFICINA 12 MITAD	3,50	4,60		16,10	1,00	16,10
OFICINA 13 ALA NORTE	2,95	4,00		11,80	1,00	11,80
OFICINA 14 ALA NORTE	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
LOBBY ALA NORTE	2,25	4,85		10,91	1,00	10,91
	3,30	6,75		22,28	1,00	22,28
	1,57	1,95		3,06	1,00	3,06
OFICINA 15 ALA NORTE	4,40	5,05		22,22	1,00	22,22
OFICINA 16 ALA NORTE	3,05	3,85		11,74	1,00	11,74
CAFETERIA	1,85	2,99		5,53	1,00	5,53
BAÑO HOMBRES	1,35	1,88		2,54	1,00	2,54
BAÑO MUJERES	1,85	2,52		4,66	1,00	4,66
BAÑO OFICINA 13 ALA NORTE	1,60	1,90		3,04	1,00	3,04
BAÑO OFICINA 16 ALA NORTE	1,00	3,00		3,00	1,00	3,00
ENCHAPES DE PARED						
CAFETERIA		2,99	2,00	5,98	2,00	11,96
		1,85	2,00	3,7	2,00	7,40
		2,99	2,00	5,98	2,00	11,96
		1,85	2,00	3,7	2,00	7,40
DESCUENTO PUERTA		0,70	2	1,4	-2	-2,80
					TOTAL	485,18

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

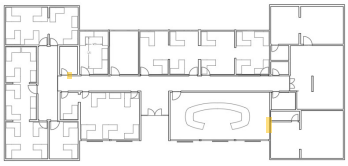
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	1.02	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO /SUPERBOARD O DRY WALL CON ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DEMOLICIÓN MUROS OFICINAS ALA SUR		1,05	2,16	2,27	1,00	2,27
			0,10	2,01	0,20	1,00	0,20
						TOTAL	2,47

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

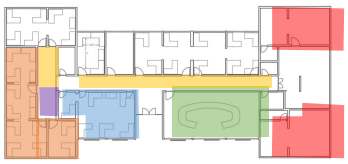
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

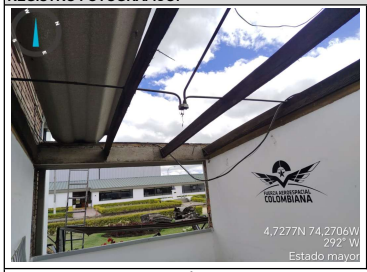
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	1.09	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA O MADERA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESPACIOS CON DOBLE CIELO RASO						
	PASILLOS	1,60	19,70		31,52	1,00	31,52
		2,05	5,05		10,35	1,00	10,35
	SALA DE JUNTAS	4,89	10,43		50,98	1,00	50,98
	RRHH	5,02	6,16		30,92	1,00	30,92
		1,90	2,95		5,61	1,00	5,61
	OFICINA NUEVA ALA SUR	2,05	2,65		5,43	1,00	5,43
	OFICINA 13 ALA NORTE	2,95	4,00		11,80	1,00	11,80
	OFICINA 14 ALA NORTE	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
	OFICINA 15 ALA NORTE	4,40	5,05		22,22	1,00	22,22
	OFICINA 16 ALA NORTE	3,05	3,85		11,74	1,00	11,74
	OFICINA 1 ALA SUR	3,00	3,95		11,85	1,00	11,85
	OFICINA 2 ALA SUR	3,95	4,45		17,58	1,00	17,58
	OFICINA 3 ALA SUR	3,25	3,90		12,68	1,00	12,68
	OFICINA 4 ALA SUR	3,25	3,85		12,51	1,00	12,51
						TOTAL	252,99

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



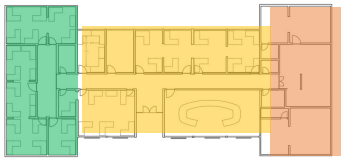




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	1.11	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA EN ASBESTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	AJUSTE ALA SUR	16,50	-0,29		-4,78	1,00	-4,78
	AJUSTE ALA SUR	1,07	8,71		9,30	1,00	9,30
	AJUSTE MEDIO	-0,57	12,35		-7,04	1,00	-7,04
	AJUSTE MEDIO	19,93	0,45		8,87	1,00	8,87
	ALA NORTE	17,20	8,62		148,20	1,00	148,20
						TOTAL	154,54

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

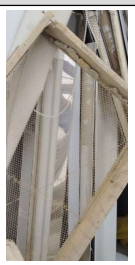
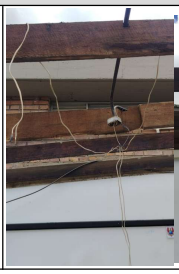
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	1.14	UND:	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE LAMPARA / LUMINARIA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALA NORTE					30,00	30,00
						TOTAL	30,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:

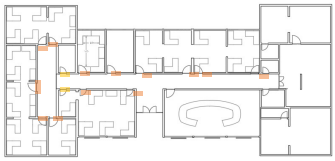



Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	1.19	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE PUERTAS O VENTANAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PUERTAS DESMONTADAS	0,90	1,99			4,00	7,16
	PUERTAS DESMONTADAS	0,90	1,60			1,00	1,44
					TOTAL		8,60

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	4.04	UND:	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PERFILERÍA 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		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PERFILES FALTANTES POR COBRAR						
	INSTALACIÓN DE CORREA LONGITUDINAL120x60 x2.5 mm		8,70	6,94	60,38	8,00	483,02
	INSTALACIÓN DE CORREA TRANSVERSAK120x60 x2.5 mm		17,20	6,94	119,37	9,00	1074,31
	INSTALACIÓN CORREA LONGITUDINAL 120x60x2.5 mm		20,00	6,94	138,80	14,00	1943,20
	INSTALACIÓN DE CORREA TRANSVERSAK120x60 x2.5 mm		6,11	6,94	42,40	22,00	932,87
	INSTALACIÓN DE CORREA LONGITUDINAL120x60 x2.5 mm		8,61	6,94	59,75	8,00	478,03
	INSTALACIÓN DE CORREA TRANSVERSAK120x60 x2.5 mm		17,56	6,94	121,87	9,00	1096,80
	Platinas y angulos 5%						120,164712
	DESCUENTO ACTA 1				2765,76	-1,00	-2765,76
						TOTAL	3362,64

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



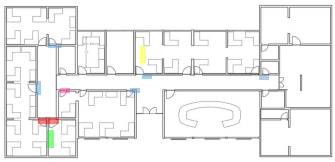




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	5.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 5 E=0.12 M (0.33X0.115X0.23) M INCLUYE, MORTERO DE PEGA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PUERTAS CLAUSURADAS		2,40	2,20	5,28	1,00	5,28
	DIVISIÓN		1,10	2,20	2,42	1,00	2,42
	PUERTA CLAUSURADA		0,90	2,20	1,98	1,00	1,98
	PUERTA CLAUSURADA		1,15	2,20	2,53	5,00	12,65
	PUERTA CLAUSURADA		1,75	1,50	2,63	1,00	2,63
	PUERTA CLAUSURADA		0,75		0,88	1,00	0,88
	MURO RACK		1	2,395	2,40	1,00	2,40
						TOTAL	28,23

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:






Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

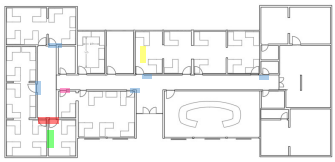
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	8.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		CARAS	Longitud	Altura			
	PUERTAS CLAUSURADAS	2,00	2,40	2,20	5,28	1,00	10,56
	DIVISIÓN	2,00	1,10	2,20	2,42	1,00	4,84
	PUERTA CLAUSURADA	2,00	0,90	2,20	1,98	1,00	3,96
	PUERTA CLAUSURADA	2,00	1,15	2,20	2,53	5,00	25,30
	PUERTA CLAUSURADA	2,00	1,75	1,50	2,63	1,00	5,25
	PUERTA CLAUSURADA	2,00	0,75		0,88	1,00	1,77
	MURO RACK		1	2,395	2,40	2,00	4,79
						TOTAL	56,47

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

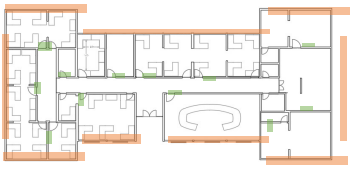
Autorizó:

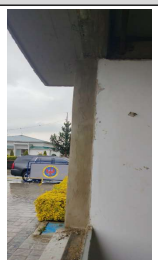
Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	8.02	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE 1:3, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

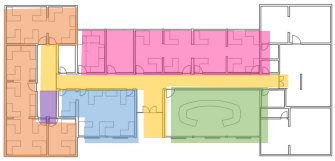
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VENTANAS		4,46	2,06	8,57	1,00	8,57
			2,99	2,55	8,08	1,00	8,08
			2,93	1,35	5,63	1,00	5,63
			2,93	1,35	5,63	1,00	5,63
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,44	1,35	6,14	1,00	6,14
			3,40	1,35	6,10	1,00	6,10
			2,93	2,55	8,02	1,00	8,02
			4,40	2,05	8,50	1,00	8,50
			1,79	1,75	5,28	1,00	5,28
			3,81	1,75	7,30	1,00	7,30
			4,45	2,04	8,53	1,00	8,53
			2,98	2,55	8,08	1,00	8,08
			3,49	1,35	6,19	1,00	6,19
			3,50	1,35	6,20	1,00	6,20
			2,98	1,35	5,68	1,00	5,68
			2,99	1,35	5,69	1,00	5,69
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,02	2,54	8,11	1,00	8,11
			2,35	2,06	6,47	1,00	6,47
			3,82	1,75	7,32	1,00	7,32
			1,78	1,75	5,28	1,00	5,28
	PUERTAS		1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			0,68	2,20	5,08	1,00	5,08
			0,68	2,20	5,08	1,00	5,08
			1,06	2,20	5,46	2,00	10,92
			0,90	2,20	5,30	2,00	10,60
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			0,67	2,20	5,07	1,00	5,07
			0,67	2,20	5,07	1,00	5,07
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			1,00	2,20	5,40	2,00	10,80
			0,67	2,20	5,07	1,00	5,07
						TOTAL	308,77

OBSERVACIONES:			
REGISTRO FOTOGRAFICO:			
 		 	N/A
Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma		VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma	
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma		Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	9.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"+ THERMOLON MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS) CON ESTRUCTURA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PASILLOS	2,90	5,30		15,37	1,00	15,37
		1,60	24,30		38,88	1,00	38,88
		2,05	5,05		10,35	1,00	10,35
	SALA DE JUNTAS	5,02	10,43		52,36	1,00	52,36
	RRHH	5,02	6,16		30,92	1,00	30,92
		1,90	2,95		5,61	1,00	5,61
	OFICINA 1 ALA SUR	3,00	3,95		11,85	1,00	11,85
	OFICINA 2 ALA SUR	3,95	4,45		17,58	1,00	17,58
	OFICINA 3 ALA SUR	3,25	3,90		12,68	1,00	12,68
	OFICINA 4 ALA SUR	3,25	3,85		12,51	1,00	12,51
	OFICINA NUEVA ALA SUR	2,05	2,65		5,43	1,00	5,43
	OFICINA 5 ALA SUR	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
	OFICINA 6 ALA SUR	3,00	4,00		12,00	1,00	12,00
	OFICINA 7 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 8 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 9 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 10 MITAD	2,98	4,60		13,71	1,00	13,71
	OFICINA 11 MITAD	3,51	4,60		16,13	1,00	16,13
	OFICINA 12 MITAD	3,50	4,60		16,10	1,00	16,10
						TOTAL	330,67

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

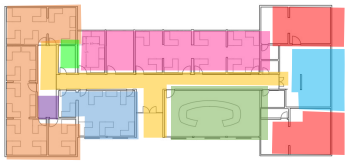
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	11.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PASILLOS	2,90	5,30		15,37	1,00	15,37
		1,60	24,30		38,88	1,00	38,88
		2,05	5,05		10,35	1,00	10,35
	SALA DE JUNTAS	5,02	10,43		52,36	1,00	52,36
	RRHH	5,02	6,16		30,92	1,00	30,92
		1,90	2,95		5,61	1,00	5,61
	OFICINA 1 ALA SUR	3,00	3,95		11,85	1,00	11,85
	OFICINA 2 ALA SUR	3,95	4,45		17,58	1,00	17,58
	OFICINA 3 ALA SUR	3,25	3,90		12,68	1,00	12,68
	OFICINA 4 ALA SUR	3,25	3,85		12,51	1,00	12,51
	OFICINA NUEVA ALA SUR	2,05	2,65		5,43	1,00	5,43
	OFICINA 5 ALA SUR	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
	OFICINA 6 ALA SUR	3,00	4,00		12,00	1,00	12,00
	OFICINA 7 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 8 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 9 MITAD	3,00	4,60		13,80	1,00	13,80
	OFICINA 10 MITAD	2,98	4,60		13,71	1,00	13,71
	OFICINA 11 MITAD	3,51	4,60		16,13	1,00	16,13
	OFICINA 12 MITAD	3,50	4,60		16,10	1,00	16,10
	OFICINA 13 ALA NORTE	2,95	4,00		11,80	1,00	11,80
	OFICINA 14 ALA NORTE	4,00	4,45		17,80	1,00	17,80
	LOBBY ALA NORTE	2,25	4,85		10,91	1,00	10,91
		3,30	6,75		22,28	1,00	22,28
		1,57	1,95		3,06	1,00	3,06
	OFICINA 15 ALA NORTE	4,40	5,05		22,22	1,00	22,22
	OFICINA 16 ALA NORTE	3,05	3,85		11,74	1,00	11,74
	CAFETERIA	1,85	2,99		5,53	1,00	5,53
						TOTAL	436,02

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



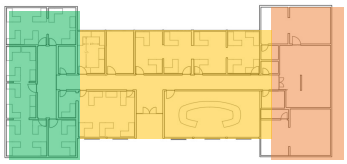




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	14.05	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SÁNDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALA SUR	17,57	8,71		153,02	1,00	153,02
	MITAD	12,80	19,93		255,00	1,00	255,00
	ALA NORTE	17,20	8,62		148,20	1,00	148,20
	Traslapos caballete	0,15	0,58		0,09	10,00	0,87
	DESCUENTO ACTA 1				287,80	-1,00	-287,80
						TOTAL	269,29

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





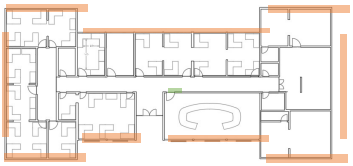


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR

ÍTEM Nº	14.07	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VENTANEARÍA CORREDIZA ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5MM INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VENTANAS		4,46	2,06	8,57	1,00	8,57
			2,99	2,55	8,08	1,00	8,08
			2,93	1,35	5,63	1,00	5,63
			2,93	1,35	5,63	1,00	5,63
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,44	1,35	6,14	1,00	6,14
			3,40	1,35	6,10	1,00	6,10
			2,93	2,55	8,02	1,00	8,02
			4,40	2,05	8,50	1,00	8,50
			1,79	1,75	5,28	1,00	5,28
			3,81	1,75	7,30	1,00	7,30
			4,45	2,04	8,53	1,00	8,53
			2,98	2,55	8,08	1,00	8,08
			3,49	1,35	6,19	1,00	6,19
			3,50	1,35	6,20	1,00	6,20
			2,98	1,35	5,68	1,00	5,68
			2,99	1,35	5,69	1,00	5,69
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,00	1,35	5,70	1,00	5,70
			3,02	2,54	8,11	1,00	8,11
			2,35	2,06	6,47	1,00	6,47
			3,82	1,75	7,32	1,00	7,32
			1,78	1,75	5,28	1,00	5,28
						TOTAL	153,88

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



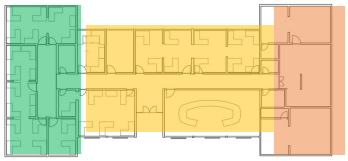




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE [illegible] Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	18.01	UND:	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	KG/M2			
	ALA SUR	17,20	8,62	20,49	148,20	1,00	3036,52
	MITAD	12,80	19,93	20,49	255,00	1,00	5225,04
	ALA NORTE	17,57	8,71	20,49	153,02	1,00	3135,32
						TOTAL	11396,88

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



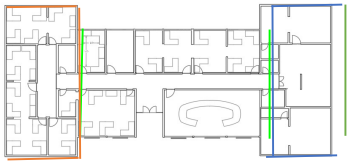




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

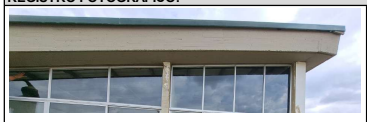
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	ESTADO MAYOR		
ÍTEM Nº	NP-60	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES PERIMETRALES DE CUBIERTA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL ÁREA CON DESARROLLO DE 0.30 M HASTA 1 M INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALA SUR		17,57		17,57	1,00	17,57
	ALA SUR		9,37		9,37	2,00	18,74
	CANAL ALA NORTE		17,20		17,20	1,00	17,20
	CANAL ALA NORTE		9,28		9,28	2,00	18,56
	FLANCHE CONTRA MURO		12,72		12,72	2,00	25,43
						TOTAL	97,50

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







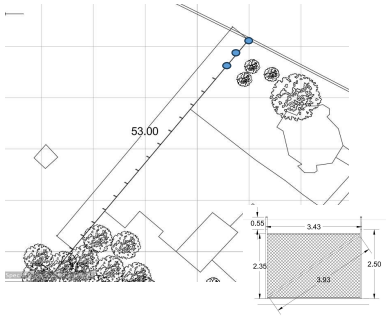


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	CERRAMIENTO PERIMETRAL

ÍTEM Nº	NP-45	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCIÓN DE DADO EN CONCRETO RESISTENCIA DE 3000 DE 0,40X0,40 H= 0,60 PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DE MÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DADOS					3,00	3,00
						TOTAL	3,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YELIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

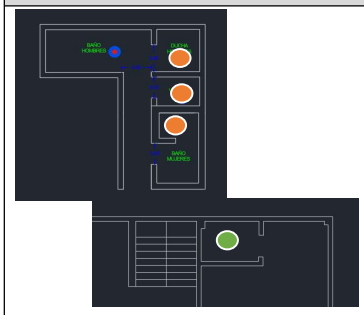
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL

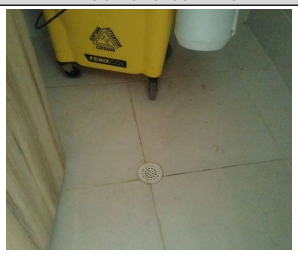
ÍTEM Nº	6.06	.	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO PIMER PISO					3,00	3,00
	BAÑO SEGUNDO PISO					1,00	1,00
						TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



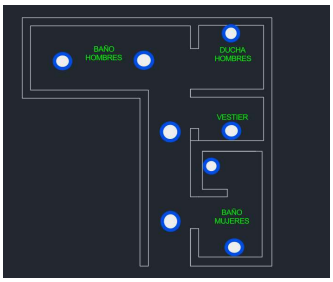




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME CISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL		
ÍTEM Nº	7.05	.	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LUMINARIA LED REDONDA 18W LUZ FRÍA D = 8" DE INCRUSTAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

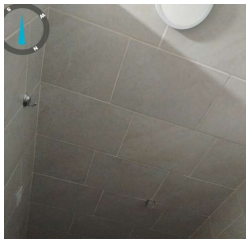
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO HOMBRES					2,00	2,00
	DUCHA HOMBRES					1,00	1,00
	VESTIER					1,00	1,00
	BAÑO MUJERES					2,00	2,00
	PASILLO					2,00	2,00
					TOTAL		8,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





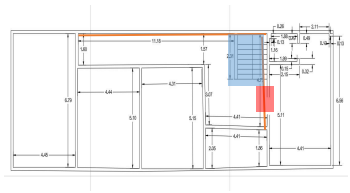


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

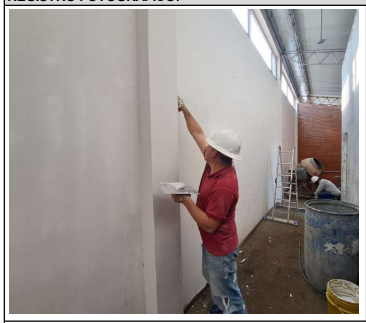
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL

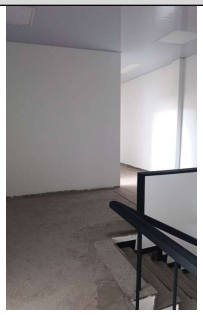
ÍTEM Nº	10.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PASILLO INTERNO ESCALERAS		4,73	2,42	11,45	1,00	11,45
			13,54	3,65	49,42	1,00	49,42
	ESCALERA Y PUNTO FIJO		1,4	1,55	2,17	1,00	2,17
			0,92	2,04	1,88	1,00	1,88
			1,08	1,32	1,43	1,00	1,43
			0,93	1,40	1,30	1,00	1,30
			1,045	1,40	1,46	1,00	1,46
			2,25	2,05	4,61	1,00	4,61
			3,924	2,53	9,93	1,00	9,93
	Descuento puerta		0,67	1,90	1,27	-1,00	-1,27
						TOTAL	82,38

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

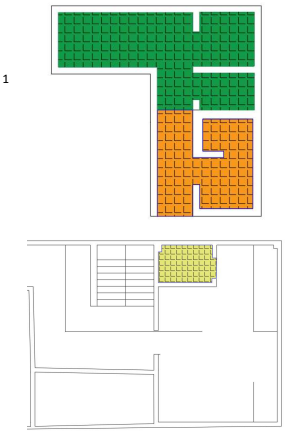
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL

ÍTEM Nº	11.04	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CERÁMICA PISO PARED 45.8 X45.8 GRIS MATE O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
1 	BAÑOS HOMBRES				0,06	1,00	0,06
	BAÑOS MUJERES				2,22	1,00	2,22
	BAÑO OFICINA				0,10	1,00	0,10
						TOTAL	2,38

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

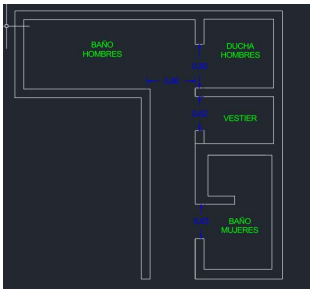
Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL

ÍTEM Nº	12.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL, BISAGRAS, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

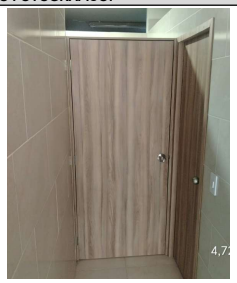
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

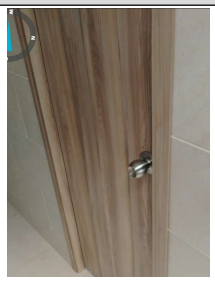


UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
BAÑO HOMBRES		0,86	2,00	1,72	1,00	1,72
DUCHA HOMBRES		0,80	2,00	1,60	1,00	1,60
VERTIER		0,62	2,00	1,24	1,00	1,24
BAÑO MUJERES		0,63	1,00	0,63	1,00	0,63
					TOTAL	5,19

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	OFICINA GRUAL

ÍTEM Nº	NP-47	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACOMETIDA T/CONDENSA 2X8+8		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	**ACOMETIDA**						
	ACOMETIDA RED PRINCIPAL A TABLERO		14,00		14,00	1,00	14,00
						TOTAL	14,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



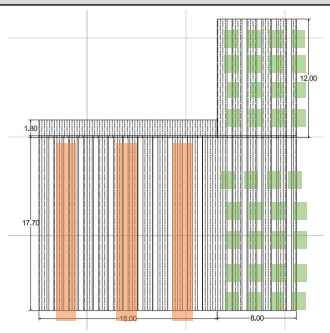




Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

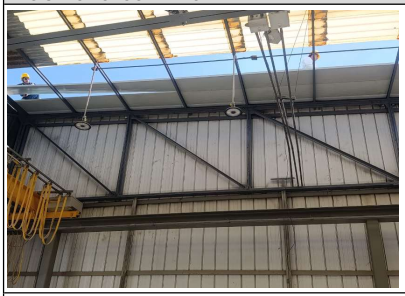
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

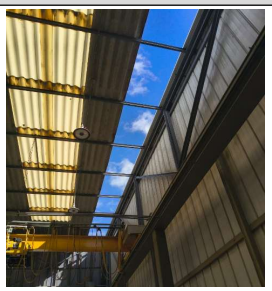
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	MOTORES H53 Y PT6		
ÍTEM Nº	1.06	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE CUBIERTA TEJA POLICARBONATO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

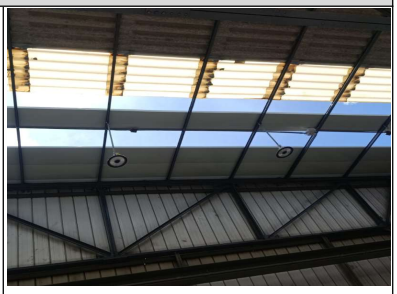
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MOTORES PT6	1,00	17,70		17,70	3,00	53,10
	MOTORES H53	1,00	1,50		1,50	36,00	54,00
					TOTAL		107,10

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

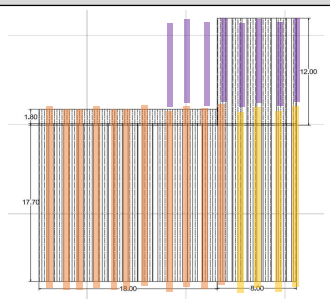
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MOTORES H53 Y PT6

ÍTEM Nº	14.04	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MOTORES H53	0,5	11,62		5,81	8,00	46,48
	MOTORES H53	0,5	17,70		8,85	4,00	35,40
	MOTORES PT6	0,50	17,70		8,85	11,00	97,35
					TOTAL		179,23

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

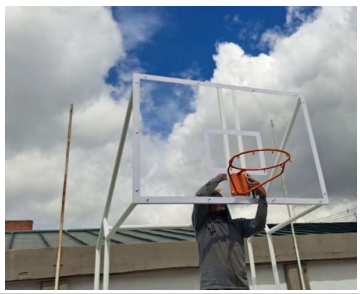
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	CANCHA GRUSE		
ÍTEM Nº	NP-83	UND:	GLOBAL
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS TABLEROS ACRÍLICOS CALIBRE DE 10 MM PARA CANCHA DE BALONCESTO (INCLUYE JUEGO DE AROS PARA BALONCESTO, JUEGO DE MALLA PARA MICROFUTBOL, REFORZAMIENTO DE LOS ARCOS DESCALIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE ESMALTE CON ANTICORROSIVO PARA ESTRUCTURA METÁLICA).		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

MOVIMIENTO DE TIERRAS	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CANCHA GRUSE				,	1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIMI GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

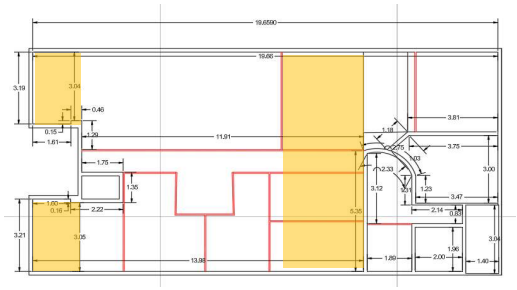
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	1.09	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA O MADERA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	OFICINA	9,73	4,00		38,94	1,00	38,94
		3,19	1,61		5,14	1,00	5,14
		3,04	0,46		1,40	1,00	1,40
		3,21	1,60		5,14	1,00	5,14
		3,05	0,47		1,43	1,00	1,43
						TOTAL	52,04

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

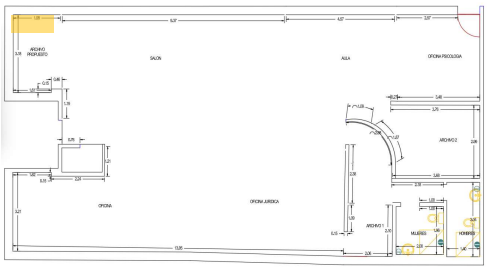
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

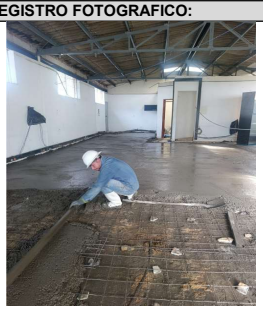
ÍTEM Nº	4.05	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-084 O SIMILAR		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	OFICINAS	1,61	0,13		0,21	1,00	0,21
						TOTAL	0,21

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

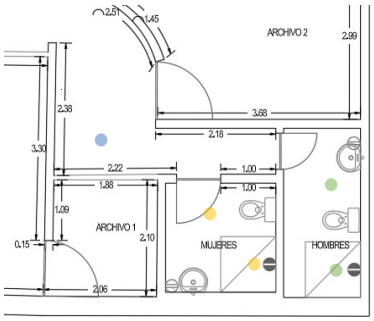
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

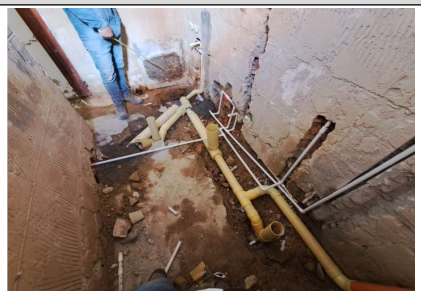
CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	6.06	.	Und
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO MUJER					2,00	2,00
	BAÑO HOMBRE					2,00	2,00
	COCINA					1,00	1,00
					TOTAL		5,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

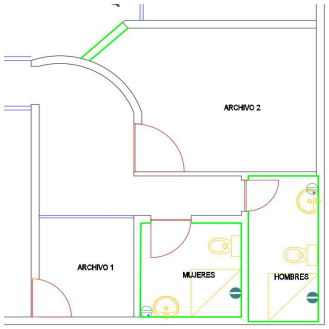
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	8.01	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE LISO MUROS 1:3		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ARCHIVO No. 2		1,29	0,82	1,06	2,00	2,12
	BAÑO MUJERES		7,13	2,10	7,13	1,00	7,13
	BAÑO HOMBRES		8,22	2,10	8,22	1,00	8,22
							0,00
							0,00
							0,00
						TOTAL	17,47

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





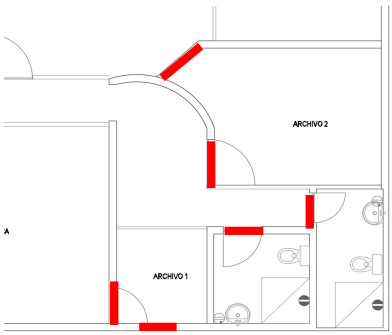


Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	8.02	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE 1:3, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO HOMBRES		0,07		0,07	1,00	0,07
			2,01		2,01	2,00	4,02
	ARCHIVO No. 1		0,90		0,90	1,00	0,90
			2,20		2,20	2,00	4,40
			0,37		0,37	2,00	0,74
			0,80		0,80	2,00	1,60
					TOTAL		11,73

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

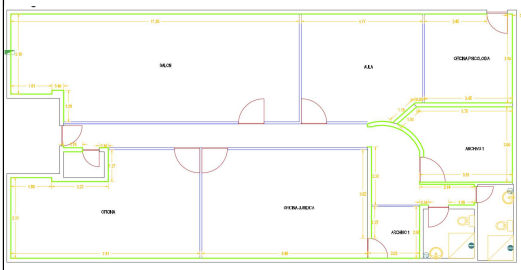
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	10.04	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VINILO TIPO-2, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	OFICINA DE PSICOLOGIA		3,45	2,64	9,11	1,00	9,11
			3,74	2,76	10,32	1,00	10,32
			2,45	2,64	6,47	1,00	6,47
	AULA		4,77	2,64	12,59	1,00	12,59
			1,18	2,64	3,12	1,00	3,12
			0,3	2,64	0,79	1,00	0,79
	SALON		11,3	2,64	29,83	1,00	29,83
			3,19	2,64	8,42	1,00	8,42
			1,61	2,64	4,25	1,00	4,25
			0,46	2,64	1,21	1,00	1,21
			1,26	2,64	3,33	1,00	3,33
	OFICINA		0,74	2,76	2,04	1,00	2,04
			0,36	2,76	0,99	1,00	0,99
			1,27	2,76	3,51	1,00	3,51
			2,22	2,76	6,13	1,00	6,13
			1,6	2,64	4,22	1,00	4,22
			3,21	2,64	8,47	1,00	8,47
			7,41	2,64	19,56	1,00	19,56
	OFICINA JURIDICA		6,49	2,64	17,13	1,00	17,13
			4,32	2,76	11,92	1,00	11,92
			0,80	2,20	1,76	-1,00	-1,76
	ARCHIVO No. 1		2,07	2,64	5,46	1,00	5,46
			2,07	2,64	5,46	1,00	5,46
			2,02	2,64	5,33	1,00	5,33
			0,80	2,20	1,76	-1,00	-1,76
	PASILLOS		2,32	2,64	6,12	1,00	6,12
			2,14	2,64	5,65	1,00	5,65
			2,01	0,82	1,65	-1,00	-1,65
			2,14	2,64	5,65	1,00	5,65
			2,83	2,64	7,47	1,00	7,47
	ARCHIVO No. 2		3,63	2,76	10,02	1,00	10,02
			3,00	2,76	8,28	1,00	8,28
			3,75	2,76	10,35	1,00	10,35
	BAÑO MUJERES		1,29	0,82	1,06	2,00	2,12
	BAÑO HOMBRES		7,13	0,60	7,13	1,00	7,13
			8,22	0,60	8,22	1,00	8,22
						TOTAL	245,53

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

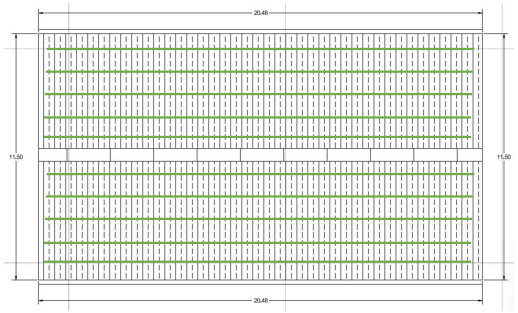
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	14.02	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	CARAS			
	CORREAS		18,16	6,00	108,95	10,00	1089,47
						TOTAL	1089,47

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

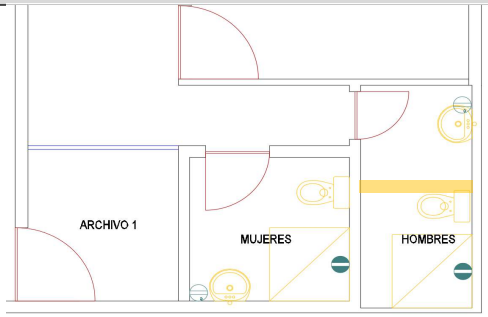
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	16.03	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM BISELADO INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

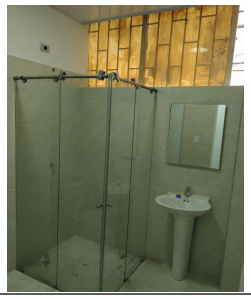
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO HOMBRES		1,35	1,75	2,37	1,00	2,37
						TOTAL	2,37

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

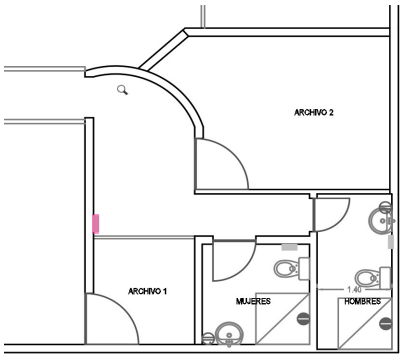
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	NP-1	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PLASTICO DE 1/2" LISA INCLUYE TAPA REGISTRO DE 20*20		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

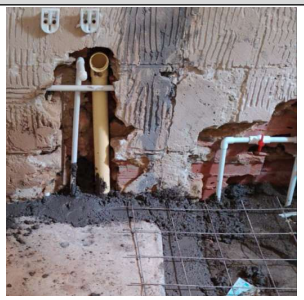
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	KG/M2			
	COCINETA					1,00	1,00
					TOTAL		1,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

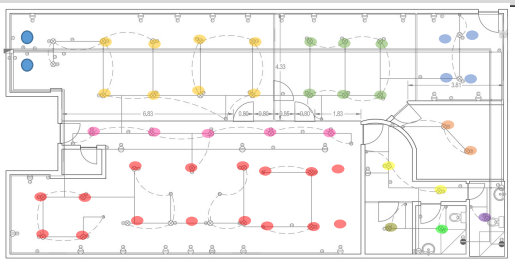
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	NP-2	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE DERIVACIÓN DESDE CAJA DE CONEXIÓN EXISTENTE CON HASTA 1,00 m DE CONDUCTOR DE COBRE #12 AWG TIPO HFFR o LSZH, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PROTECCIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	OFICINAS					3,00	3,00
	PASILLO					-1,00	-1,00
						TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

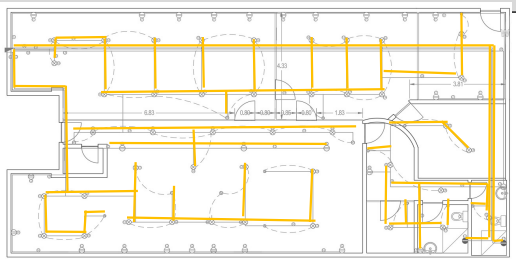
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

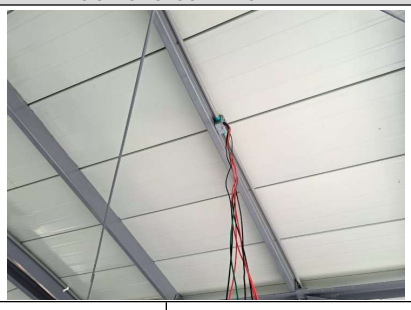
ÍTEM Nº	NP-3	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE (LIBRE DE HALÓGENOS) N° 12 AWG, 3 LÍNEAS (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYE FIJACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

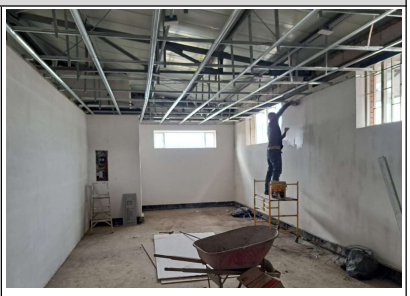
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	GRUEA		4,99		4,99	1,00	4,99
					TOTAL		4,99

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

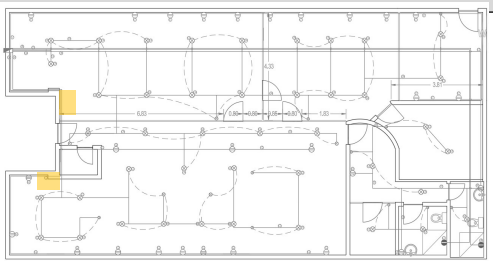
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

Arq. Jorge Aguirre

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP		
ÍTEM Nº	NP-4	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR (1P) 30 A, 120 V, CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMO 10 kA, TIPO LUMINEX O DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, PARA TABLERO NORMAL O REGULADO SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	GRUEA					5,00	5,00
					TOTAL		5,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

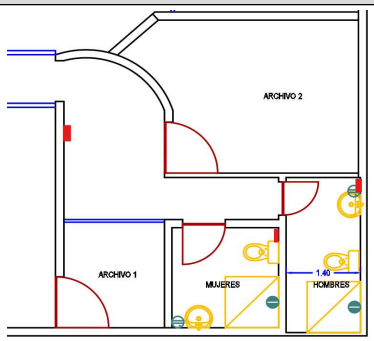
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS

ÍTEM Nº	NP-32	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE SALIDA Y TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA GFCI 15A/110V (1Ø+N+PT) , INCLUYE DUCTERÍA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	peso kg/m2			
	COCINETA					1,00	1,00
	BAÑO MUJERES					1,00	1,00
	BAÑO HOMBRES					1,00	1,00
					TOTAL		3,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

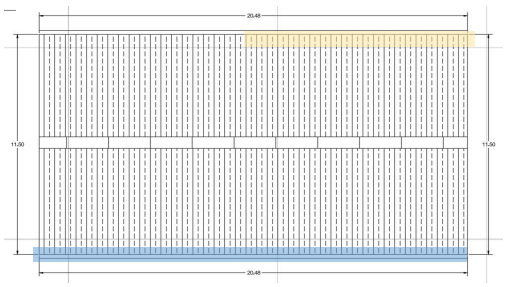
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	ALOJAMIENTO SOLDADOS

ÍTEM Nº	NP-33	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES CON DESARROLLO DE HASTA 1 M INCLUYE RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO TIPO BRONCOELAST O EQUIVALENTE, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	peso kg/m2			
	CANAL FRONTAL		10,96		10,96	1,00	10,96
	CANAL POSTERIOR		20,48		20,48	1,00	20,48
					TOTAL		31,44

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

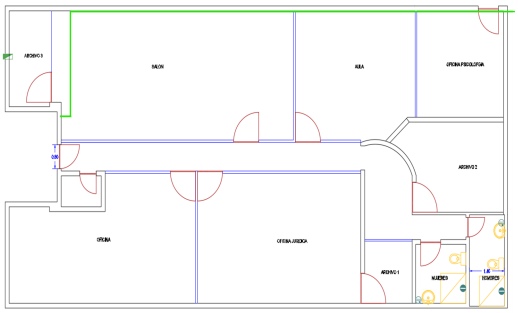
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	NP-48	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACOMETIDA T/CONDENSA 2X6+6		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ACOMETIDA HASTA TABLERO		1,60		1,60	1,00	1,60
			0,50		0,50	1,00	0,50
			8,58		8,58	1,00	8,58
			0,16		0,16	1,00	0,16
			3,36		3,36	1,00	3,36
			0,16		0,16	1,00	0,16
			15,34		15,34	1,00	15,34
			5,73		5,73	1,00	5,73
						TOTAL	35,43

OBSERVACIONES:

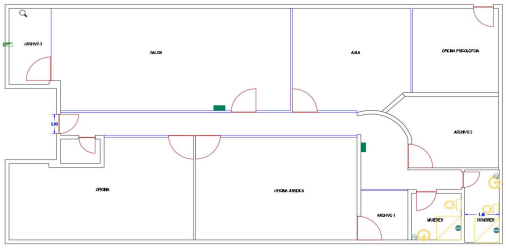
REGISTRO FOTOGRAFICO:

	N/A	N/A

Elaboró: Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA: Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL Firma y Posfirma	Autorizó: Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP		
ÍTEM Nº	NP-50	UND:	UND
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, INCLUYE PLACA, CONEXIÓN A PUNTO ELECTRICO		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

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

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



N/A

N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

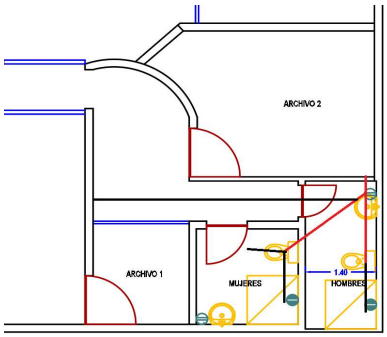
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	NP-55	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	COCINETA		3,60		3,60	1,00	3,60
					TOTAL		3,60

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

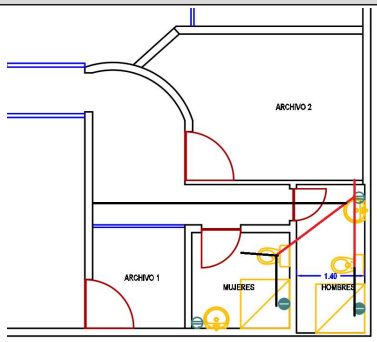
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP		
ÍTEM Nº	NP-56	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	BAÑO HOMBRES		0,50		0,50	1,00	0,50
					TOTAL		0,50

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

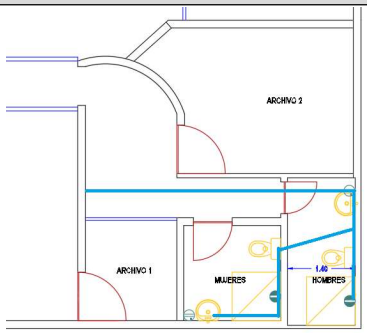
Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP

ÍTEM Nº	NP-57	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUA POTABLE DE 1/2" HASTA 1" INCLUYE ACCESORIOS		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	COCINETA		6,50		6,50	1,00	6,50
	BAÑO MUJERES		5,80		5,80	1,00	5,80
	BAÑO HOMBRES		5,70		5,70	1,00	5,70
					TOTAL		18,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

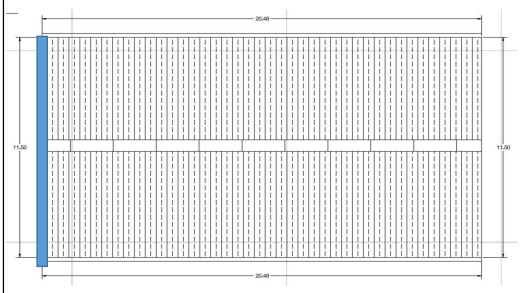
Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	011-00-M-CAMAN-GRUAL-2026		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO		
CONTRATISTA	PROYECTOS Y SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	NOGAALL SAS		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO GRUEA-DECAP		
ÍTEM Nº	NP-60	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES PERIMETRALES DE CUBIERTA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL ÁREA CON DESARROLLO DE 0.30 M HASTA 1 M INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	2	FECHA :	07/10/2026

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE FLANCHE CUBIERTA		0,90		0,90	1,00	0,90
			5,45		5,45	1,00	5,45
					TOTAL		6,35

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





N/A

Elaboró:

Residente de Obra: ARQ. YEIME GISELLE RODRIGUEZ TAUTIVA:
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría: ING. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra: ING. ALVARO RODRIGUEZ RANGEL
Firma y Posfirma

Autorizó:

Director de Interventoría: ARQ. JORGE AGUIRRE
Firma y Posfirma