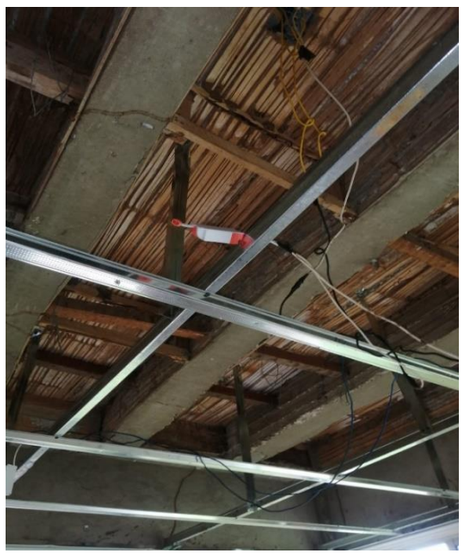
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**1,2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE CIELORRASO, INCLUYE RETIRO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	EDF. SATENA	2,92	5,99		17,50	3,00	52,51
	EDF. SATENA	2,40	2,92		7,01	4,00	28,03
	EDF. SATENA	1,50	2,02		3,03	4,00	12,12
	EDF. SATENA	2,30	2,34		5,38	3,00	16,15
	TOTAL						**108,80**

Elaboró::

Luis Bribo Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**2,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**INSTALACION CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	EDF. SATENA	2,92	5,99		17,50	3,00	52,51
	EDF. SATENA	2,40	2,92		7,01	4,00	28,03
	EDF. SATENA	1,50	2,02		3,03	4,00	12,12
	EDF. SATENA	2,30	2,34		5,38	3,00	16,15
	EDF. SATENA	5,00	10,24		51,20	1	51,20
	TOTAL						**160,00**

Elaboró::

Luis Bribo Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

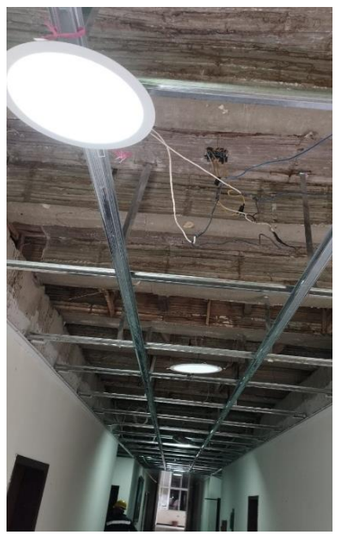
Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**3,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DEMOLICIÓN LOSETA INFERIOR PLACA ALIGERADA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE CASETÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE INMUNIZANTE MATA COMEJÉN)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
EDF. SATENA	2,92	5,99		17,50	3,00	52,51
EDF. SATENA	2,40	2,92		7,01	4,00	28,03
EDF. SATENA	1,50	2,02		3,03	4,00	12,12
EDF. SATENA	2,30	2,34		5,38	3,00	16,15
TOTAL						**108,80**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**3,2**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**RETIRO DE MATERIAL SUELTO O DEN MAL ESTADO, APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRILICO SIKALATEX COMO MEJORADOR DE ADHERENCIA, APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL SIKAREPAIR 220 DE ALTA RESISTENCIA (1DIA 4280 PSI - 28 DIAS 7850 PSI), PARA RECUPERAR LA SECCION Y RESTITUIR MATRIZ CEMENTANTE EN VIGUETAS Y DEMAS AREAS AFECTADAS DE LA PLACA, INCLUYE LA LIMPIEZA CON CEPILLO METALICO A LOS ACEROS EXPUESTOS Y OXIDADOS CON APLICACION E INHIBIDOR DE CORROSION TIPO SIKATOP ARMATEC 10.**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	EDF. SATENA		52,31		52,31	1,00	52,31
	EDF. SATENA		23,03		23,03	1,00	23,03
	EDF. SATENA		12,12		12,12	1,00	12,12
	EDF. SATENA		16,15		16,15	1,00	16,15
	TOTAL						**103,60**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTOS. CASADOS	20,00	2,670		53,40	1	53,40
	ALOJAMIENTOS. CASADOS	12,24	2,670		32,67	1	32,67
	TOTAL						**86,07**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTOS. CASADOS	13,45	2,46		33,09	4,00	132,35
	ALOJAMIENTOS. CASADOS	11,81	2,46		29,04	4,00	116,16
	TOTAL						**248,51**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Reviso:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,3**	**UND**	**M3**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, SEGUN NORMAS CODENSA (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA VERDE.**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PLACA SANIDAD	0,61	8,19	1,20	6,00	1,00	6,00
	TOTAL						**6,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,5**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PLACA SANIDAD					1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,7**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	PLACA SANIDAD		10,13		10,13	4,00	40,50
	TOTAL						**40,50**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**1,8**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO CON ÁNGULO H=2,0 M, INCLUYE ALAMBRE DE PÚAS.**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PLACA SANIDAD		13,00		13,00	1,00	13,00
	TOTAL						**13,00**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,9**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO GALVANIZADO EN POSTE, 2,8MXØ2"(PINTADO ANTICORROSIVO AZUL).**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PLACA SANIDAD		5,64		5,64	1,00	5,64
							
	TOTAL						**5,64**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PORTÓN EN TUBO GALVANIZADO Ø2" Y MALLA GALVANIZADA (2.5MX2.0M).**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PLACA SANIDAD		1,00		1,00	1,00	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VILLA RADAR RIOACHA				0,00	10,00	10,00
	TOTAL						**10,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**2,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VILLA RADAR RIOACHA		18,47	2,48	45,79	4,00	183,15
	TOTAL						**183,15**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA

ÍTEM Nº	**3,1**	**UND**	**UND**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE COCINA INTEGRAL CON MUEBLE INFERIOR 2.50 MTS aprox DE LARGO X 0.80 aprox. EL CUAL ESTA CONFORMADO POR 4CAJONES, TRES PUESTAS Y ENTRE PAÑOS, COLOR POR DEFINIR, CON MANIJAS , BISAGRAS, PUERTAS ABATIBLES, SISTEMA DE CORREDERAS ,ENTREPAÑOS, BORDES TERMINADOS EN CANTO PVC. MUEBLES COCINA SUPERIOR 2.50 LARGO aprox X 0.60 DE ALTO aprox. ,COLOR PORDEFINIR, CON MANIJAS ,BISAGRAS, 4PUERTAS ABATIBLES, CON ENTREPAÑOS,BORDES TERMINADOS EN CANTO PVC. MESONES EN MARMOL DE 2.50 COLOR POR DEIFINIR, ARMADO E INSTALADO, SEGÚN DISEÑO Y COLOR, ESTUFA DE EMPOTRAR ESMALTADA 60X50 CM ELECTRICA, HORNO DE EMPOTRAR ELECTRICO CON GRATINADOR 55CM ACERO INOXIDABLE, CAMPANA EXTRACTORA 60CM 110V. LAVAPLATOS DE EMPOTRAR 53X43CM, GRIFERÍA LAVAPLATOS**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	VILLA RADAR RIOACHA				0,00	5,00	5,00
	TOTAL						**5,00**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DEMOLICIÓN DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	RADAR RIOACHA	12,00	11,75		141,00	1,00	141,00
	TOTAL						**141,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**2,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO EXTERIOR O SIMILAR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL CAL 26 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3- 10-16 X3/4), RELLENO CON POLIURETANO 38 MM Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	RADAR RIOACHA	12,00	11,75		141,00	1,00	141,00
	TOTAL						**141,00**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,1**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**REGATADE 2" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,05	100,00		100,00	1,00	100,00
	TOTAL						**100,00**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor de Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**1,2**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**REGATA DE 2" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,05	40,00		40,00	1,00	40,00
	TOTAL						**40,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**2,1**	**UND**	**M3**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,06	0,65	0,80	0,03	47,00	1,47
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,62	15,44	0,08	0,77	4,00	3,06
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,06	0,65	0,80	0,03	47,00	1,47
	TOTAL						**6,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**2,2**	**UND**	**KG**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY= 420 MPA, INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			PESO X UND	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		DIAMETRO	Longitud	PESO X ML			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3/8"	6,00	0,56	3,37	76,54	257,67
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	1/2"	6,00	0,99	5,96	57,40	342,33
	TOTAL						**600,00**

Elaboró::

Luis Bricho Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

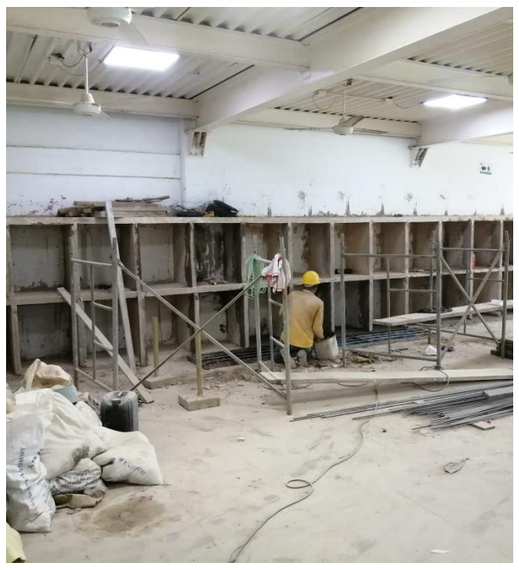
Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**3,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	0,90	3,69		3,30	146,00	482,43
	TOTAL						**482,43**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

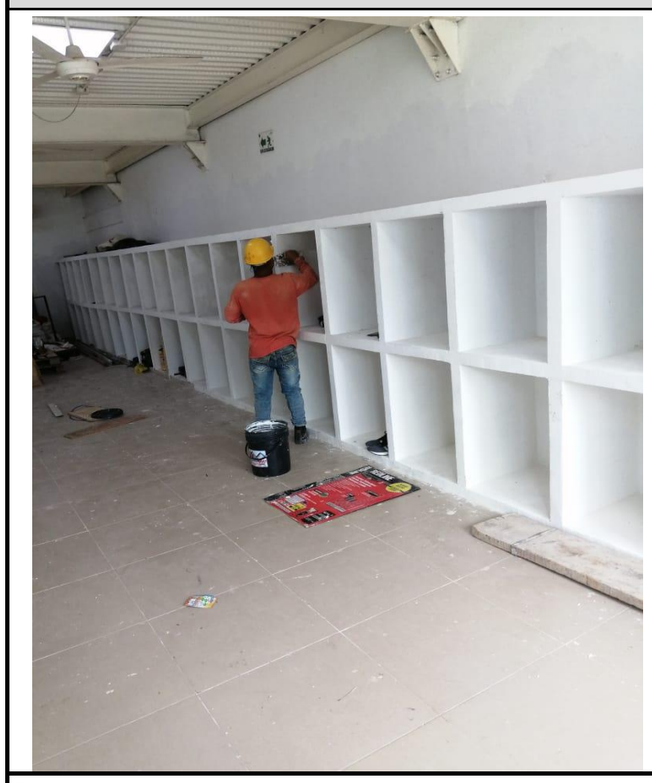
Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**4,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,96	15,22		60,27	2,00	120,54
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,99	15,22		60,75	2,00	121,50
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,82	15,22		58,06	1,00	58,06
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,82	15,22		58,06	1,00	58,06
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,82	15,22		58,1	1	58,06
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,82	15,22		58,06	1,00	58,06
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	3,82	9,52		36,3	1	36,33
	TOTAL						**510,62**

Elaboró::

Luis Brito Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**5,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SIPS DE CÓMODA METÁLICA PERSONAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18, SEGÚN DISEÑO (INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO 2 MANOS, ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTÁTICA 2 MANOS, ESTRUCTURA, ENTREPAÑOS, CAJONES, RIELES, RODAMIENTOS, MANIJAS, CERRADURAS, BISAGRAS, TARJETERO, ESPEJO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	4,00	6,00		24,00	1,00	24,00
	TOTAL						**24,00**

Elaboró:: Luis Brito Moreno Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Supervisor del Contraro Firma y Posfirma
Revisó: Director de Obra Firma y Posfirma	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**5,2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	4,00	4,75		19,00	1,00	19,00
	ALOJAMIENTO SOLDADOS No 3	4,00	4,75		19,00	1,00	19,00
	TOTAL						**38,00**

Elaboró::

Luis Bricho Herrera

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

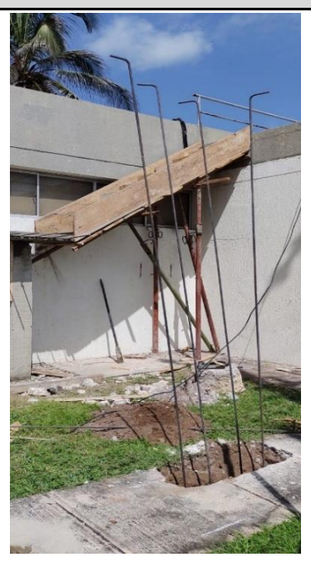
Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**2,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	ESCALERA	0,50	4,00	0,25	0,50	4,00	2,00
	TOTAL						**2,00**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**3,1**	**UND**	**M3**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESCALERA	0,65	0,75	3,10	1,50	1,00	1,50
	TOTAL						**1,50**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**3,2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**CONSTRUCCION DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.40 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, MAQUINARIA, EQUIPO NECESARIO, RIOSTRAS, VIGUETAS, CASETONES DE ICOPOR, LOSETA SUPERIOR E INFERIOR, NO INCLUYE REFUERZO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESCALERA	0,72	0,70	0,10	0,50	1,00	0,50
	TOTAL						**0,50**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2022		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CACOM-3 Y SUS ÁREAS DE RESPONSABILIDAD		
CONTRATISTA	CONSTRUSERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	Mayor MATIAS MORENO VACA		
ÍTEM Nº	**3,3**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**CONSTRUCCION DE PLACA ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.15 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO**		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	5/09/2022

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESCALERA	3,00	3,58	0,15	10,73	1,00	10,73
	TOTAL						**10,73**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Supervisor del Contraro
Firma y Posfirma