	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	050-00-F-CACOM-3-DESOP-2020
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEROS CACOM 3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE ROBERTO SANCHEZ
FECHA DE CORTE	10 DE DICIEMBRE 2020
CORTE DE OBRA No.	1°

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	OBRA																		
			PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA													OBRA POR EJECUTAR		
						CORTE 1			CORTE 2			PRESENTE CORTE			ACUMULADO			SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES				12.787.689,06		10.567.760,88			-						10.567.760,88				
1,1	DESMONTE DE CIELORRASO	M2	150	$ 6.106	915.963,75	192,9	1.177 929,38			-					192,90	1.177 929,38				
1,2	DEMOLICION DE MUROS.	M2	43	$ 8.240	354.308,18	144,27	1.188.773,96			-					144,27	1.188.773,96				
1,3	REMOCION (DEMOLICION) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES (PISO BAÑOS), INCLUYE ALISTADO	M2	25	$ 3.589	89.724,38	116,18	416.967,12			-					116,18	416.967,12				
1,4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS	UN	4	$ 11.321	45.282,90	8	90.565,80			-					8,00	90.565,80				
1,5	DESMONTE TUBERIA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40	$ 11.716	466.624,00	14,4	168.704,64			-					14,40	168.704,64				
1,6	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	2	$ 10.123	20.246,85	4	40.493,70			-					4,00	40.493,70				
1,7	DESMONTE DE MESONES DE LAVAMANOS EN CEMENTO Y BALDOSA (1.50*0,85)	M2	2	$ 10.783	21.565,05	1,1	11.860,78			-					1,10	11 860,78				
1,8	DESMONTE DE JARDINERA (1,50*0,60)	M2	1	$ 8.240	8.239,73	1	8.239,73			-					1,00	8.239,73				
1,9	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE TODAS LAS LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES, AIRES ACONDICIONADOS QUE REQUIERAN SER REEMPLAZADOS EN LAS ZONAS A INTERVENIR, LA CUAL INCLUYE REGATAS DESCONEXIÓN DE CABLEADO EN TABLERO PRINCIPAL. DESMONTE DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, APARATOS, TUBERÍA, CABLEADO, TABLEROS Y TODO LO QUE HACE PARTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL SUPERVISOR Y/O GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA Y UBICADOS DONDE ESTOS LO DISPONGA	GLB	1	$ 4.520.533	4.520.532,90	1	4.520.532,90			-					1,00	4 520 532,90				
1,10	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M2	6	$ 5.313	31.876,65	15	79.691,63			-					15,00	79.691,63				
1,11	APERTURA DE VANOS PUERTA ACCESO HALL (2,20*1m), INCLUYE FILOS	UN	1	$ 19.158	19.157,78	1	19.157,78			-					1,00	19 157,78				
1,13	APERTURA DE VANOS PUERTA BAÑOS OFICINAS (2,20*1m), INCLUYE FILOS	UN	2	$ 19.158	38.315,55	2	38.315,55			-					2,00	38.315,55				
1,14	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE ALISTADO, AREA ALOJAMIENTO Y OFICINAS	M2	80	$ 3.589	287.118,00	145,82	523.344,33			-					145,82	523 344,33				
1,15	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	441	$ 12.550	5 534.638,20	72	903.614,40			-					72,00	903 614,40				
1,16	REGATA PARA INSTALACION DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	16	$ 24.610	393.759,60	54,5	1.341.243,64			-					54,50	1 341.243,64				
2	MAMPOSTERIA				4.318.103,09		5.198.928,67			-						5.198.928,67				
2,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO 5 E=0 15 MTS (0 33X0 115X0 23) MTS	M2	49	$ 34.108	1 671.312,83	120	4 093.011,00			-					120,00	4 093.011,00				
2,2	CONSTRUCCION DE COMODAS EN MAMPOSTERIA Y ENTREPAÑOS EN CONCRETO REFORZADO (1,70*0,60*0,40) EN ACABADO FINAL, INCLUYE PINTURA EN VINILO TIPO 1	M2	36	$ 73.522	2.646 791,15	15,04	1 105.917,57			-					15,04	1 105 917,57				
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				5.226.139,43		2.745.155,60			-						2.745.155,60				
3,1	CAJA DE INSPECCION 1 00 X 1 00 MTS	UN	2	$ 484 631	969.261,15	2	969.261,15			-					2,00	969.261,15				
3.2	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	80	$ 30 711	2 456.844,00	11,40	350 100,27			-					11,40	350 100,27				
3.3	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	5	$ 28.131	140.653,50	5	140.653,50			-					5,00	140 653,50				
3,4	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	9	$ 12 355	111.196,80	12	148.262,40			-					12,00	148 262,40				
3.5	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1:2"	UN	16	$ 35.240	563.846,40	19	669 567,60			-					19,00	669.567,60				
3,6	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 Ø 2"	ML	8	$ 30.713	245 700,00	0	-			-					-	-				
3,7	TUBERIA PVC PRESION RDE 13 5 Ø 1/2"	ML	25	$ 12 923	323.066,25	0	-			-					-	-				
3,8	SIFON Ø 4X3"	UN	7	$ 16 587	116.106,90	8	132 693,60			-					8,00	132 693,60				
3,9	GRIFERIA DUCHA TEDESCA GRICOL LINEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	UN	3	$ 88 104	264.311,78	3	264.311,78			-					3,00	264 311,78				
3,10	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	UN	1	$ 35.153	35.152,65	2	70.305,30			-					2,00	70 305,30				
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				14.917.548,75		16.950.893,73			-						16.950.893,73				
4 1	REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO (DE ACUERDO A ESPECIFICAOCINES TÉCNICAS)	UN	1	$ 1 919 260	1 919 260,20	2	3 838.520,40			-					2,00	3 838 520,40				
4.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL 40W/120V (RED NORMAL) ALTO 41 CM, CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3 HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE. CABLEADO (PE, HF. FR LS, LIBRE DE HALOGENOS RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO	UN	2	$ 369 692	739 383,45	2	739 383,45			-					2,00	739 383 45				
4,3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO 1XØ4", 70W/120V (RED NORMAL) INCLUYE DUCTO TIPO FLEXIBLE CORAZA METALICA 1XØ4" Y REJILLA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA. BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO .	UN	1	$ 312 573	312 573.30	1	312 573,30			-					1,00	312 573,30				

4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	14	$	412,782	5,778,945.90	14	5,778,945.90			-					14.00	5,778,945.90				
4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SYLVANIA, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P24339, 24 W, 1700LM, 6500K, 100-277V, 6500 K, 1400 LM, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	12	$	317,079	3,804,945.30	12	3,804,945.30			-					12.00	3,804,945.30				
4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	8	$	295,305	2,362,440.60	5	1,476,525.38			-					5.00	1,476,525.38				
5	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS					3,016,172.25		3,016,172.25			-						3,016,172.25				
5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTOS DE DATOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES, UTILIZANDO CABLEADO FUTP CAT 6A MÍNIMO 500 MHZ CON CHAQUETA LSOH-3 (RETARDANCIA AL FUEGO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS MISMOS (JACKS, FACE PLATE, PATCH CORD, CONECTORIZACIÓN, CERTIFICACIÓN, MARQUILLADO, DIAGRAMACIÓN, AMARRES, VELCROS, ETC). GARANTIZANDO LA ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO A TRAVÉS DE CANALETA METÁLICA ELECTROESTÁTICA, DUCTERÍA Y CABLOFIL, ASÍ MISMO,ATERRIZAJE DE LA CANALETA A TIERRA CON CABLE DESNUDO # 14, CUMPLIENDO TODA LA NORMATIVIDAD TÉCNICA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO. EL TIPO DE CABLE A UTILIZAR DEBE SER INTERNACIONALMENTE APROBADO Y CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	5	$	603,234	3,016,172.25	5.00	3,016,172.25			-					5.00	3,016,172.25				
6	PAÑETES					1,748,214.00		3,355,478.25			-						3,355,478.25				
6.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM, INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	80	$	21,853	1,748,214.00	153.55	3,355,478.25			-					153.55	3,355,478.25				
7	CIELORRASO					11,811,228.00		15,155,281.93			-						15,155,281.93				
7.1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	160	$	73,820	11,811,228.00	205.3	15,155,281.93			-					205.30	15,155,281.93				
8	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					25,236,744.00		29,963,194.85			-						29,963,194.85				
8.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA PISO BAÑOS REF. SPADA BEIGE 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M2	35	$	66,963	2,343,705.00	33.96	2,274,063.48			-					33.96	2,274,063.48				
8.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA MUROS REF. VITTORIANO BLANCO BRILL 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE ALISTADO Y CENEFA EN MALLA DE INSTALACIÓN VERTICAL.	M2	50	$	65,011	3,250,552.50	78	5,070,861.90			-					78.00	5,070,861.90				
8.3	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	120	$	32,097	3,851,640.00	217.75	6,989,121.75			-					217.75	6,989,121.75				
8.4	PORCELANATO PARA PISO 60*60 CM REFERENCIA: PIEDRA EGIPC O SIMILAR	M2	120	$	101,134	12,136,059.00	133.8	13,531,705.79			-					133.80	13,531,705.79				
8.5	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO DE 6CM DE ALTURA EN PIEDRA EGIPC O SIMILAR	ML	180	$	20,304	3,654,787.50	103.3	2,097,441.94			-					103.30	2,097,441.94				
9	PINTURA					13,608,020.50		10,601,511.22			-						10,601,511.22				
9.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	500	$	21,293	10,646,512.50	339.15	7,221,630.04			-					339.15	7,221,630.04				
9.2	PINTURA TRAFICO	M2	130	$	22,012	2,861,508.00	153.55	3,379,881.18			-					153.55	3,379,881.18				
10	CARPINTERIA EN MADERA					2,602,431.00		5,204,862.00			-						5,204,862.00				
10.1	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL	M2	6	$	433,739	2,602,431.00	12.00	5,204,862.00			-					12.00	5,204,862.00				
11	CARPINTERIA METALICA					3,989,957.40		5,685,689.30			-						5,685,689.30				
11.1	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	M2	8	$	498,745	3,989,957.40	11.40	5,685,689.30			-					11.40	5,685,689.30				
12	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					3,807,638.25		6,345,749.09			-						6,345,749.09				
12.1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	6	$	245,228	1,471,368.60	16.35	4,009,479.44			-					16.35	4,009,479.44				
12.2	PP EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS.	M2	2	$	1,168,135	2,336,269.65	2	2,336,269.65			-					2.00	2,336,269.65				
13	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE					8,408,697.35		13,228,076.17			-						13,228,076.17				
13.1	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO.	M2	10	$	573,424	5,734,238.25	16	9,369,974.67			-					16.34	9,369,974.67				
13.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PUERTA	UN	1	$	299,774	299,774.30	1	299,774.30			-					1.00	299,774.30				
13.3	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE 2"	ML	8	$	296,611	2,373,664.80	12	3,559,327.20			-					12.00	3,559,327.20				
14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					6,462,371.18		6,462,371.18			-						6,462,371.18				
14.1	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	UN	2	$	214,551	429,101.40	2	429,101.40			-					2.00	429,101.40				
14.2	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	UN	3	$	371,973	1,115,919.68	3	1,115,919.68			-					3.00	1,115,919.68				

14.3	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	5	$	249,268	1,246,337.63	5	1,246,337.63			-					5.00	1,246,337.63				
14.4	JUEGO DE INCRUSTACIONES	JGO	7	$	101,334	709,335.90	7	709,335.90			-					7.00	709,335.90				
14.5	MESON INTEGRAL EN LAMINA DE MARMOL PIEDRA NATURAL COLOR DORADO CRISTAL/CAFE PINTO CON CARACOL ABSOLUTO O SIMILAR Y SALPICADERO DE 0.10CMS DE 0,55*1,60*,85 S CON TRES LLAVES TIPO PUSH CUERPO GENERAL EN MARMOL Y BASE DEL MUEBLE EN ALUMINIO ALPOLIC DOBLE CAPA RELLENO EN MINERAL DE 4MM, INCLUYE GRIFERIA, SIFONES Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1	$	2,961,677	2,961,676.58	1	2,961,676.58			-					1.00	2,961,676.58				
15	VIDRIOS Y ESPEJOS					21,181,080.38		11,938,045.50			-						11,938,045.50				
15.1	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	3	$	109,624	328,872.38	1.39	152,377.53			-					1.39	152,377.53				
15.2	DIVISIONES PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,80 CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE VIDRIO TEMPLADO 10MM PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,70 INCLUYE PUERTAS EN PANELES PISO TECHO CON BISAGRA DE TRÁFICO PESADO TIPO BOTELLA O SIMILAR SEGÚN PLANOS	M2	40	$	521,305	20,852,208.00	22.61	11,785,667.98			-					22.61	11,785,667.98				
16	CUBIERTAS					10,266,509.64		3,866,564.66			-						3,866,564.66				
16.1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1100	$	9,333	10,266,509.64	414.28	3,866,564.66			-					414.28	3,866,564.66				
17	ASEO GENERAL					2,686,722.15		2,686,722.15			-						2,686,722.15				
17.1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	450	$	5,227	2,352,138.75	450	2,352,138.75			-					450.00	2,352,138.75				
17.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	36	$	8,711	313,583.40	36	313,583.40			-					36.00	313,583.40				
						-		-			-						-				
	TOTAL COSTO DIRECTO					$ 151,952,447		$ 151,952,447			$ -			$ -			$ 151,952,447			$ -	
	ADMINISTRACIÓN		18%			$ 27,351,441		$ 27,351,441			$ -			$ -			$ 27,351,441			$ -	
	IMPREVISTOS		3%			$ 4,559,573		$ 4,559,573			$ -			$ -			$ 4,559,573			$ -	
	UTILIDADES		6%			$ 9,117,147		$ 9,117,147			$ -			$ -			$ 9,117,147			$ -	
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%			$ 1,732,258		$ 1,732,258			$ -			$ -			$ 1,732,258			$ -	
	SUBTOTALES OBRA					$ 194,711,865.95		$ 194,711,865.95	100%		$ -			$ -			$ 194,711,865.95	100%		$ -	0%

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			EQUIPOS ENTREGADOS													EQUIPOS POR ENTREGAR		
						CORTE 1			CORTE 2			PRESENTE CORTE			ACUMULADO			SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
					-		-			-			-			-		-	-	
					-		-			-			-			-		-	-	
					-		-			-			-			-		-	-	
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ -		$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	
	IVA			19%	$ -		$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	
	SUBTOTALES EQUIPOS				$ -		$ -			$ -			$ -			$ -			$ -	
	TOTALES (OBRA + EQUIPOS)				$194,711,866		$194,711,866	100%					$-			$194,711,866	100%		$-	0%

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO	% AMORTIZADO CORTES 1	VALOR AMORTIZADO CORTES 1	% AMORTIZADO CORTE 2	VALOR AMORTIZADO CORTE 2	% A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR A A MORTIZAR PRESENTE CORTE	% PENDIENTE AMORTIZAR	VALOR PENDIENTE AMORTIZAR

Solicita:

Representante Legal Contratista
Firma y posfirma

Autoriza:

Representante Legal Interventoría
Firma y posfirma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

FECHA	10 DE DICIEMBRE DE 2020
CONTRATO No.	050-00-F-CACOM-3-DESOP-2020
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEROS CACOM 3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE ROBERTO SANCHEZ

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE A LA FECHA				Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
1	PRELIMINARES				12.787.669,05		10.567.750,88			
1,1	DESMONTE DE CIELORRASO	M2	150	$ 6.106	915.963,75	192,9	1.177.929,38	42,90	MAYOR	
1,2	DEMOLICIÓN DE MUROS.	M2	43	$ 8.240	354.308,18	144,2735	1.188.773,96	101,27	MAYOR	
1,3	REMOCION (DEMOLICION) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES (PISO BAÑOS), INCLUYE ALISTADO	M2	25	$ 3.589	89.724,38	116,18	416.967,12	91,18	MAYOR	
1,4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	4	$ 11.321	45.282,90	8	90.565,80	4,00	MAYOR	
1,5	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40	$ 11.716	468.624,00	14,4	168.704,64	(25,60)	MENOR	
1,6	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	2	$ 10.123	20.246,85	4	40.493,70	2,00	MAYOR	
1,7	DESMONTE DE MESONES DE LAVAMANOS EN CEMENTO Y BALDOSA (1,30*0,85)	M2	2	$ 10.783	21.565,05	1,1	11.860,78	(0,90)	MENOR	
1,8	DESMONTE DE JARDINERA (1,50*0,60)	M2	1	$ 8.240	8.239,73	1	8.239,73	-	MENOR	
1,9	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE TODAS LAS LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES, AIRES ACONDICIONADOS QUE REQUIERAN SER REEMPLAZADOS EN LAS ZONAS A INTERVENIR, LA CUAL INCLUYE REGATAS DESCONEXIÓN DE CABLEADO EN TABLERO PRINCIPAL, DESMONTE DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, APARATOS, TUBERÍA, CABLEADO, TABLEROS Y TODO LO QUE HACE PARTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL SUPERVISOR Y/O GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA Y UBICADOS DONDE ESTOS LO DISPONGA.	GLB	1	$ 4.520.533	4.520.532,90	1	4.520.532,90	-	MENOR	
1,10	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M2	6	$ 5.313	31.876,65	15	79.691,63	9,00	MAYOR	
1,11	APERTURA DE VANOS PUERTA ACCESO HALL (2,20*1m), INCLUYE FILOS	UN	1	$ 19.158	19.157,78	1	19.157,78	-	MENOR	
1,12	APERTURA DE VANOS PUERTA ACCESO (2,20*1m), INCLUYE FILOS	UN	2	$ 19.158	38.315,55	2	38.315,55	-	MENOR	
1,13	APERTURA DE VANOS PUERTA BAÑOS OFICINAS (2,20*1m), INCLUYE FILOS	UN	2	$ 19.158	38.315,55	2	38.315,55	-	MENOR	
1,14	REMOCION (DEMOLICION) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE ALISTADO, AREA ALOJAMIENTO Y OFICINAS	M2	80	$ 3.589	287.118,00	145,82	523.344,33	65,82	MAYOR	
1,15	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	441	$ 12.550	5.534.638,20	72	903.614,40	(369,00)	MENOR	
1,16	REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	16	$ 24.610	393.759,60	54.5	1.341.243,64	38,50	MAYOR	
2	MAMPOSTERIA				4.318.103,98		5.198.928,57			
2,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	49	$ 34.108	1.671.312,83	120	4.093.011,00	71,00	MAYOR	
2,2	CONSTRUCCION DE COMODAS EN MAMPOSTERIA Y ENTREPAÑOS EN CONCRETO REFORZADO (1,70*0,60*0,40) EN ACABADO FINAL, INCLUYE PINTURA EN VINILO TIPO 1	M2	36	$ 73.522	2 646.791,15	15,04	1.105.917,57	(20,96)	MENOR	
3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				5.226.139,43		2.745.155,60			
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 X 1.00 MTS.	UN	2	$ 484.631	969.261,15	2	969.261,15	-	MENOR	
3,2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	80	$ 30.711	2.456.844,00	11,40	350.100,27	(68,60)	MENOR	
3,3	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	5	$ 28.131	140.653,50	5	140.653,50	-	MENOR	
3,4	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	9	$ 12.355	111.196,80	12	148.262,40	3,00	MAYOR	
3,5	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	16	$ 35.240	563.846,40	19	669.567,60	3,00	MAYOR	
3,6	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2"	ML	8	$ 30.713	245.700,00	0	-	(8,00)	MENOR	
3,7	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	25	$ 12.923	323.066,25	0	-	(25,00)	MENOR	

4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				14,917,548.75		15,950,893.73			
4.1	REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO (DE ACUERDO A ESPECIFICAOCINES TÉCNICAS)	UN	1	$ 1,919,260	1,919,260.20	2	3,838,520.40	1.00	MAYOR	
4.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), ALTO 41 CM, CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2	$ 369,692	739,383.45	2	739,383.45	-	MENOR	
4.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO 1XØ4", 70W/120V (RED NORMAL) INCLUYE DUCTO TIPO FLEXIBLE CORAZA METALICA 1XØ4" Y REJILLA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1	$ 312,573	312,573.30	1	312,573.30	-	MENOR	
4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	14	$ 412,782	5,778,945.90	14	5,778,945.90	-	MENOR	
4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SYLVANIA, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P24339, 24 W, 1700LM, 6500K, 100-277V, 6500 K, 1400 LM, CON DRIVER DE EMERGENCIA Y BATERIA, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU	UN	12	$ 317,079	3,804,945.30	12	3,804,945.30	-	MENOR	
4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	8	$ 295,305	2,362,440.60	5	1,476,525.38	(3.00)	MENOR	
5	**COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS**				3,016,172.25		3,016,172.25			
5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTOS DE DATOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES, UTILIZANDO CABLEADO FUTP CAT 6A MÍNIMO 500 MHZ CON CHAQUETA LS0H-3 (RETARDANCIA AL FUEGO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS MISMOS (JACKS, FACE PLATE, PATCH CORD, CONECTORIZACIÓN, CERTIFICACIÓN, MARQUILLADO, DIAGRAMACIÓN, AMARRES, VELCROS, ETC). GARANTIZANDO LA ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO A TRAVÉS DE CANALETA METÁLICA ELECTROESTÁTICA, DUCTERÍA Y CABLOFIL. ASÍ MISMO,ATERRIZAJE DE LA CANALETA A TIERRA CON CABLE DESNUDO # 14, CUMPLIENDO TODA LA NORMATIVIDAD TÉCNICA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO. EL TIPO DE CABLE A UTILIZAR DEBE SER INTERNACIONALMENTE APROBADO Y CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	UN	5	$ 603,234	3,016,172.25	5.00	3,016,172.25	-	MENOR	

6	**PAÑETES**				**1,748,214.00**		**3,355,478.25**			
6.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	80	$ 21,853	1,748,214.00	153.55	3,355,478.25	73.55	MAYOR	
7	**CIELORRASO**				**11,811,228.00**		**15,155,281.93**			
7.1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	160	$ 73,820	11,811,228.00	205.3	15,155,281.93	45.30	MAYOR	
8	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**25,236,744.00**		**29,963,194.65**			
8.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA PISO BAÑOS REF. SPADA BEIGE 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M2	35	$ 66,963	2,343,705.00	33.96	2,274,063.48	(1.04)	MENOR	
8.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA MUROS REF. VITTORIANO BLANCO BRILL 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE ALISTADO Y CENEFA EN MALLA DE INSTALACIÓN VERTICAL.	M2	50	$ 65,011	3,250,552.50	78	5,070,861.90	28.00	MAYOR	
8.3	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACION DE SUPERFICIE)	M2	120	$ 32,097	3,851,640.00	217.75	6,989,121.75	97.75	MAYOR	
8.4	PORCELANATO PARA PISO 60*60 CM REFERENCIA: PIEDRA EGIPC O SIMILAR	M2	120	$ 101,134	12,136,059.00	133.8	13,531,705.79	13.80	MAYOR	
8.5	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO DE 6CM DE ALTURA EN PIEDRA EGIPC O SIMILAR	ML	180	$ 20,304	3,654,787.50	103.3	2,097,441.94	(76.70)	MENOR	
9	**PINTURA**				**13,508,020.50**		**10,601,511.22**			
9.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	500	$ 21,293	10,646,512.50	339.15	7,221,630.04	(160.85)	MENOR	
9.2	PINTURA TRAFICO	M2	130	$ 22,012	2,861,508.00	153.55	3,379,881.18	23.55	MAYOR	
10	**CARPINTERIA EN MADERA**				**2,602,431.00**		**5,204,862.00**			
10.1	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL	M2	6	$ 433,739	2,602,431.00	12.00	5,204,862.00	6.00	MAYOR	
11	**CARPINTERIA METALICA**				**3,989,957.40**		**5,685,689.30**			
11.1	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	M2	8	$ 498,745	3,989,957.40	11.40	5,685,689.30	3.40	MAYOR	
12	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				**3,807,638.25**		**6,345,749.09**			
12.1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	6	$ 245,228	1,471,368.60	16.35	4,009,479.44	10.35	MAYOR	
12.2	PP EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS.	M2	2	$ 1,168,135	2,336,269.65	2	2,336,269.65	-	MENOR	
13	**CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE**				**8,406,897.35**		**13,229,076.17**			
13.1	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO.	M2	10	$ 573,424	5,734,238.25	16.3404	9,369,974.67	6.34	MAYOR	
13.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PUERTA EN ALUMINIO NATURAL TIPO VAIVEN, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (0,8*2M)	UN	1	$ 299,774	299,774.30	1	299,774.30	-	MENOR	
13.3	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE 2"	ML	8	$ 296,611	2,372,884.80	12	3,559,327.20	4.00	MAYOR	
14	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**6,462,371.18**		**6,462,371.18**			
14.1	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	UN	2	$ 214,551	429,101.40	2	429,101.40	-	MENOR	
14.2	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	UN	3	$ 371,973	1,115,919.68	3	1,115,919.68	-	MENOR	
14.3	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	5	$ 249,268	1,246,337.63	5	1,246,337.63	-	MENOR	
14.4	JUEGO DE INCRUSTACIONES	JGO	7	$ 101,334	709,335.90	7	709,335.90	-	MENOR	
14.5	MESON INTEGRAL EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR DORADO CRISTAL/CAFE PINTO CON CARACOL ABSOLUTO O SIMILAR Y SALPICADERO DE 0.10CMS DE 0,55*1,60*,85 S CON TRES LLAVES TIPO PUSH CUERPO GENERAL EN MARMOL Y BASE DEL MUEBLE EN ALUMINIO ALPOLIC DOBLE CAPA RELLENO EN MINERAL DE 4MM, INCLUYE GRIFERIA, SIFONES Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1	$ 2,961,677	2,961,676.58	1	2,961,676.58	-	MENOR	
15	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**21,181,080.38**		**11,938,045.50**			
15.1	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	3	$ 109,624	328,872.38	1.39	152,377.53	(1.61)	MENOR	
15.2	DIVISIONES PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,80 CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE VIDRIO TEMPLADO 10MM PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,70 INCLUYE PUERTAS EN PANELES PISO TECHO CON BISAGRA DE TRÁFICO PESADO TIPO BOTELLA O SIMILAR SEGÚN PLANOS	M2	40	$ 521,305	20,852,208.00	22.61	11,785,667.96	(17.39)	MENOR	

16	CUBIERTAS				10,266,509.64		3,866,564.66			
16.1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1100	$ 9,333	10,266,509.64	414.28	3,866,564.66	(685.72)	MENOR	
17	ASEO GENERAL				2,665,722.15		2,665,722.15			
17.1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	450	$ 5,227	2,352,138.75	450	2,352,138.75	-	MENOR	
17.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	36	$ 8,711	313,583.40	36	313,583.40	-	MENOR	
					-		-	-	MENOR	
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 151,952,447		$ 151,952,447			
ADMINISTRACIÓN			18%		$ 27,351,441		$ 27,351,441			
IMPREVISTOS			3%		$ 4,558,573		$ 4,558,573			
UTILIDADES			6%		$ 9,117,147		$ 9,117,147			
IVA SOBRE UTILIDAD			19%		$ 1,732,258		$ 1,732,258			
				SUBTOTAL 1	$ 194,711,865.95	SUBTOTAL 2	$ 194,711,865.95			

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

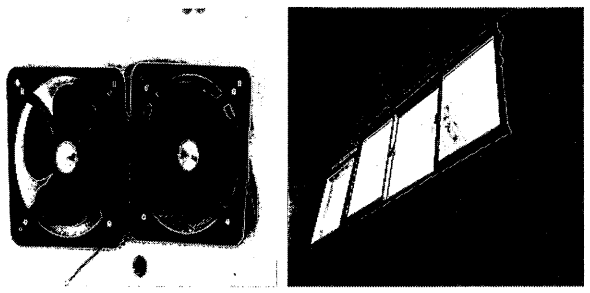
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDADES REQUERIDAS			Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
					-	
					-	
					-	
					-	
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ -	
ADMINISTRACIÓN			18%		$ -	
IMPREVISTOS			3%		$ -	
UTILIDADES			6%		$ -	
IVA SOBRE UTILIDAD			19%		$ -	
				SUBTOTAL 3	$ -	

	TOTAL BALANCE				$		194,711,866			

Solicita: Representante Legal Contratista Firma y posfirma	Autorizó: Representante Legal Interventoria Firma y posfirma	Verificó: Supervisor Contrato Interventoria Firma y posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	4,2	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL) ALTO 41 CM, CAPACIDAD		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE EXTRACTORES					2	2
	TOTAL						2

Elaboró::

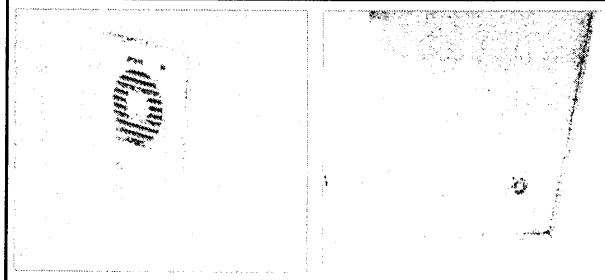
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	4,3	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO 1XØ4" Y REJILLA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF,		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE EXTRACTOR HOMBRES					1	1
	TOTAL						1

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

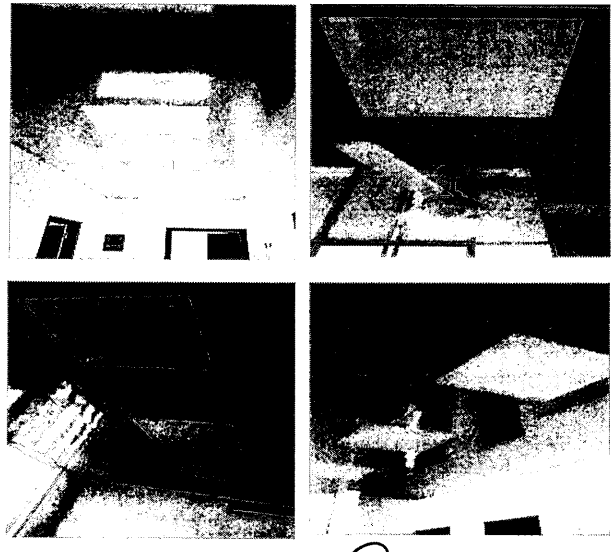
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	4,4	**UND**	**UN**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P26994, 40 W 3**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION DE LAMPARAS LED .60*.60					14	14
				TOTAL		14

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

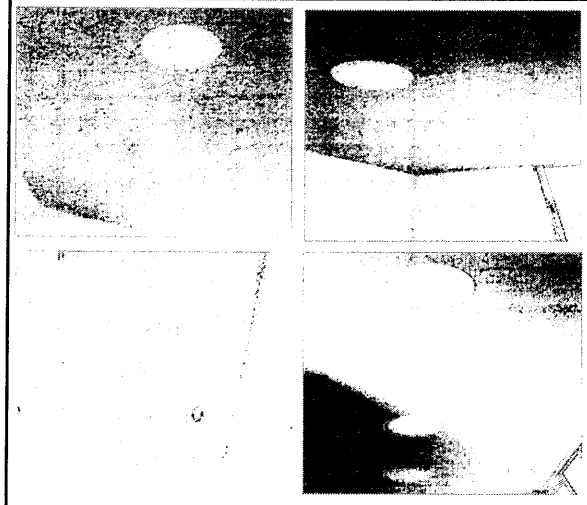
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	4,5	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SYLVANA, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, P24339, 24W 1		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE LAMPARAS LED REDONDAS					12	12
	TOTAL						12

Elaboró::

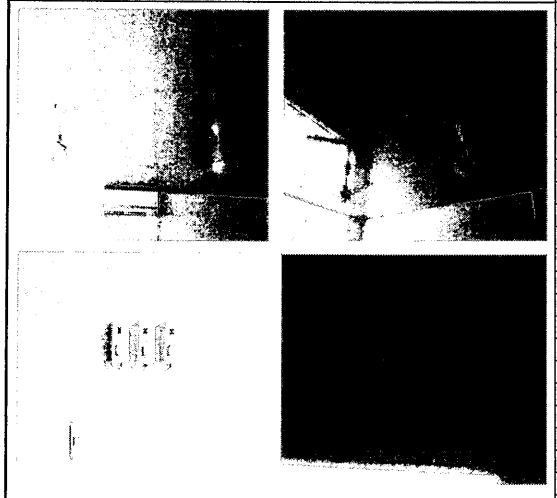
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

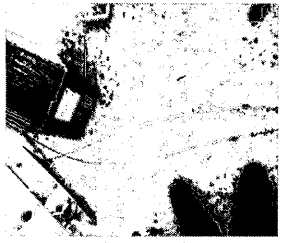
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	4,6	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁME		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE VENTILADORES INDUSTRIALES 3 ASPAS					5	5
	TOTAL						5

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	5,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTOS DE DATOS PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES, UTILIZANDO CABLEADO FUTP CAT 6A MÍNIMO 50		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
     	INSTALACION DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS					5	5
	TOTAL						5

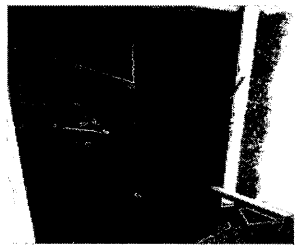
Elaboró:: Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

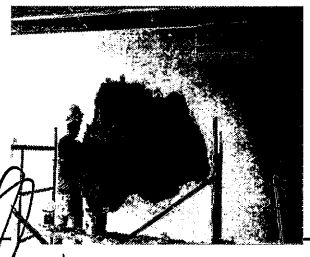
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	6,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MURO PUERTA FACHADA	1,22		2,75			3,355
DOS VENTANAS FACHADA	4		1,5			6
MURO ENTRADA OFICINA (PARQUEADERO)	0,63		2,75			1,7325
VANOS BAÑOS OFICINAS	0,4		2			0,8
DIVISION BAÑOS OFICINAS	3		3,2			9,6
DIVISION SANITARIOS OFICINAS	1,4		3,2			4,48
CIERRE DE VANO ANTIGUOS BAÑOS	0,7		2			1,4
CIERRE DE VANO DOBLE ACCESO ALOJAMIENTO	2,4		4			9,6
CUARTO MAQUINAS	1,65		2,05			3,3825
MURO BODEGA	3,5		2,9			10,15
MURO DIVISORIO SANITARIOS	1,5		3,2			4,8
MURO PUERTA VAIVEN	2		0,6			1,2
MURO ENTRADA ALOJAMIENTO	0,4		2,15			0,86
MURO DIVISORIO	2,6		3			7,8
MURO SANITARIOS	2,3		3			6,9
COMODAS	1,8	0,6	26	28,08		
	0,6	0,6	36	12,96		
	0,15	1,7	12	3,06		
	0,56	0,05	24	0,672		
						44,77
MURO PASAMANOS	12		0,9			10,8
MUROS SEPARADORES DUCHAS	4,4		2			8,8
ESCALERAS	2,2		1,6			3,52
MURO ENCERRAMIENTO JARDINERA	1,6		1			1,6
MURO CON HUMEDAD ALOJAMIENTO	3		2			6
TOTAL						147,55

Elaboró..

Residente de Obra
Firma y Posfirma

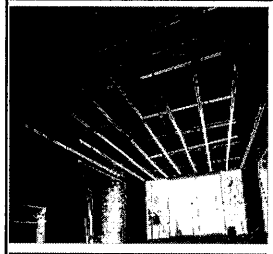
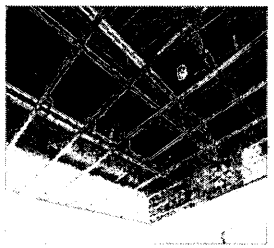
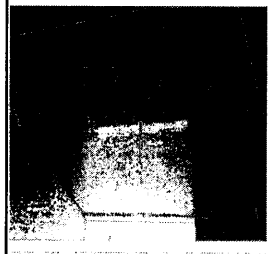
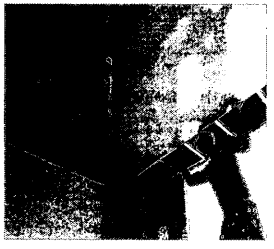
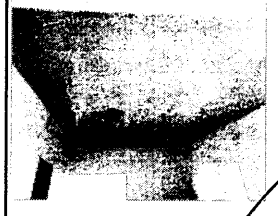
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	7,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - ALOJAMIENTO	4,86	8,9				43,254
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - OFICINAS	6	5,70				34,1985
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - BODEGA	3,35	3,35				11,2225
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - CUARTO MAQUINARIA	3,45	2,5				8,625
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - HALL	9	6				54
ESTRUCTURA PARA LAMINA PVC - BAÑOS	6	9				54
TOTAL						205,3

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

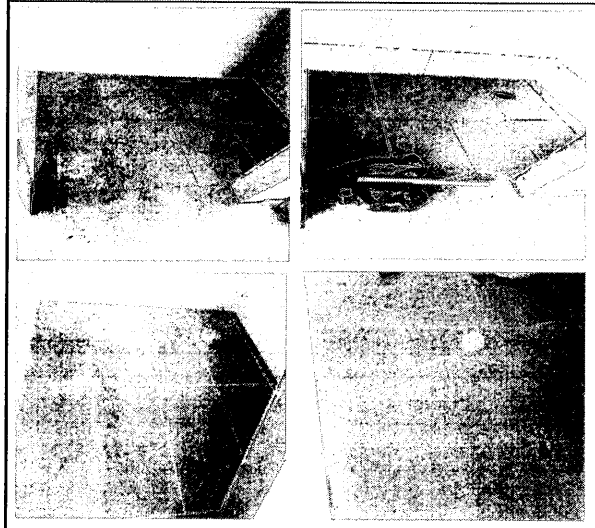
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	8,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA PISO BAÑOS REF. SPADA BEIGE 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION DE ENCHAPE BAÑOS OFICINAS	2,6	2,3				11,96
INSTALACION DE ENCHAPE BAÑOS ALOJAMIENTO	5,5	4				22
TOTAL						33,96

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

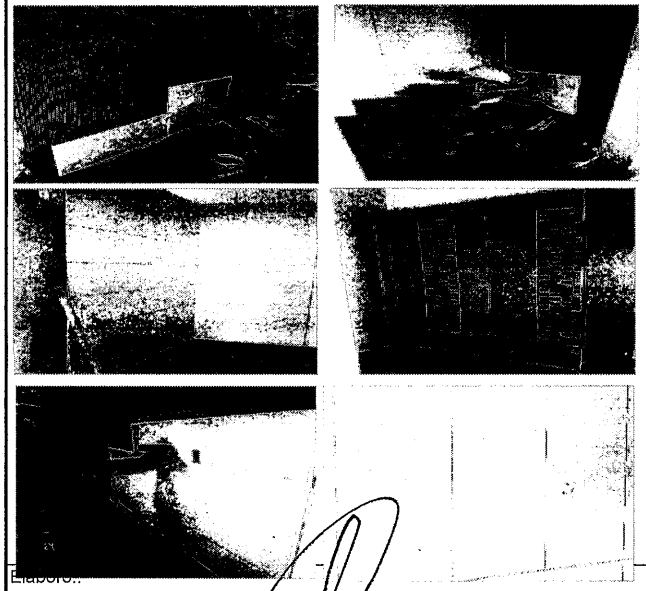
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	8,2	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE ENCHAPE PARA MUROS REF. VITTORIANO BLANCO BRILL 30*60 O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION. INC		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION MUROS BAÑOS ALOJAMIENTO	30		2			60
	INSTALACION MUROS BAÑOS OFICINAS	9		2			18

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

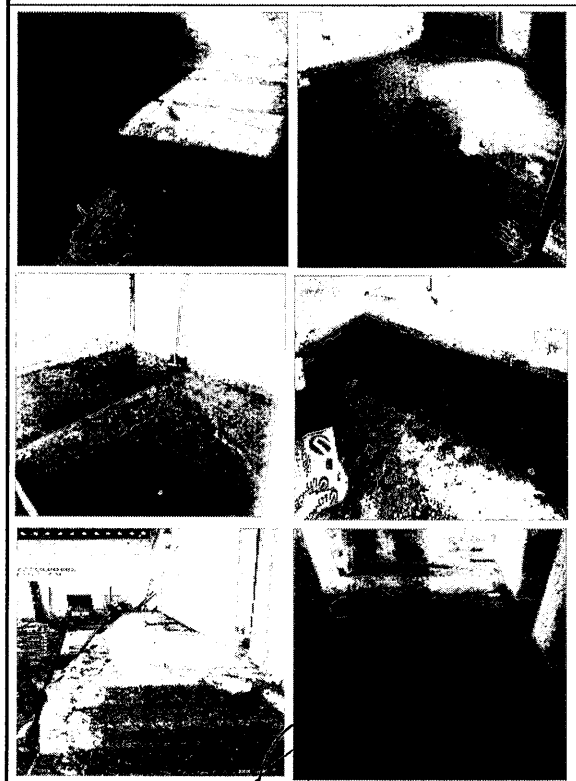
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	8,3	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ALOJAMIENTO	5,45	9,12				49,704
BODEGA	5,93	8,32				49,3376
MAQUINISTA	3,06	4,20				12,8367
OFICINAS	5,89	5,61				33,0429
BAÑOS	5,32	8,84				47,0288
ENTRADA FACHADA	1,5	1,4				2,1
PASILLO PARQUEADERO	0,9	12				10,8
HALL	2	6				12
JARDINERA	1,5	0,6				0,9
TOTAL						217,75

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

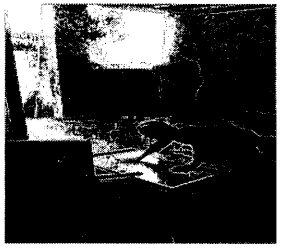
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	8,3	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PORCELANATO PARA PISO 60*60 CM REFERENCIA: PIEDRA EGIPC O SIMILAR		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION PORCELANATO ALOJAMIENTO	9	5				45
INSTALACION PORCELANATO HALL	6,4	2				12,8
INSTALACION PORCELANATO BODEGA	3,3	2,5				8,25
INSTALACION PORCELANATO C. MAQUINISTA	3,4	3,4				11,56
INSTALACION PORCELANATO OFICINAS	5,7	6				34,2
INSTALACION PORCELANATO PASILLO PASAMANOS	1,1	12				13,2
INSTALACION PORCELANATO	8,0	1,1				8,79
TOTAL						133,8

Elaboró..

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

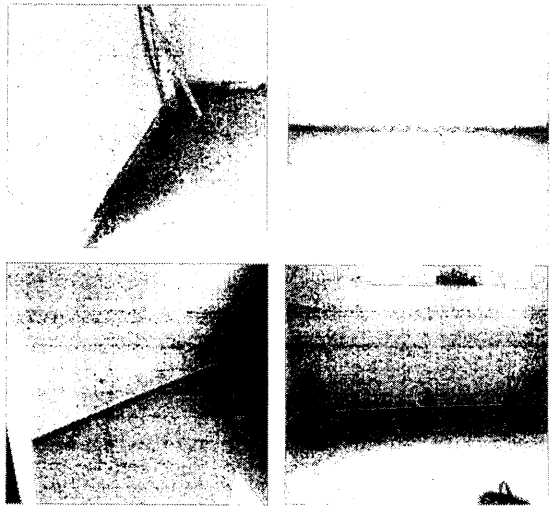
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	8,5	UND	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO DE 6CM DE ALTURA EN PIEDRA EGIPC O SIMILAR		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION PORCELANATO ALOJAMIENTO		27,6				27,6
INSTALACION PORCELANATO HALL		16,8				16,8
INSTALACION PORCELANATO BODEGA		11,6				11,6
INSTALACION PORCELANATO C. MAQUINISTA		13,6				13,6
INSTALACION PORCELANATO OFICINAS		23,4				23,4
INSTALCION PORCELANATO HALL PARQUEADERO		10,3				10,3
TOTAL						103,3

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	9,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	DESCUENTO VANOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ALOJAMIENTO	52		2,21			114,844
COMODAS	1,7	0,6	26	26,5		
	0,4	0,6	36	8,64		
	0,12	1,7	12	2,448		
TOTAL COMODAS	0,43	0,05	24	0,516		38,104
BODEGA	11,67		3			35,01
MAQUINARIA	9,56		3			28,68
HALL	14		3,3			46,2
BAÑOS OFICINAS	5,32		8,35			44,422
PARQUEADERO		18,5	6		5,34	
		9	6			
		18,5	6			
FACHADA	6,5		6		7,10527514	31,89
TOTAL						339,15

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

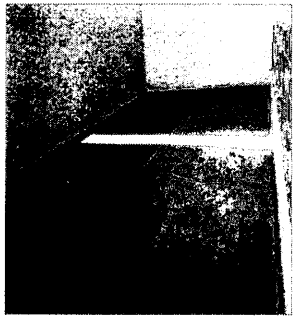
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

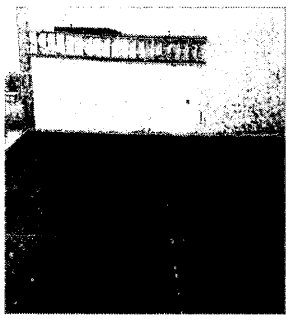
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

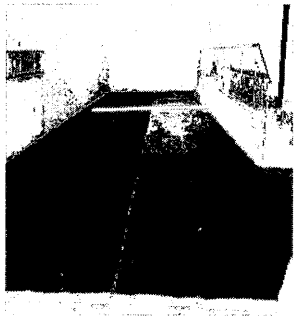
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	9,2	UND	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA TRAFICO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
PINTURA TRAFICO PARQUEADERO	8,3	18,5				153,55
TOTAL						153,55

Elaboró::

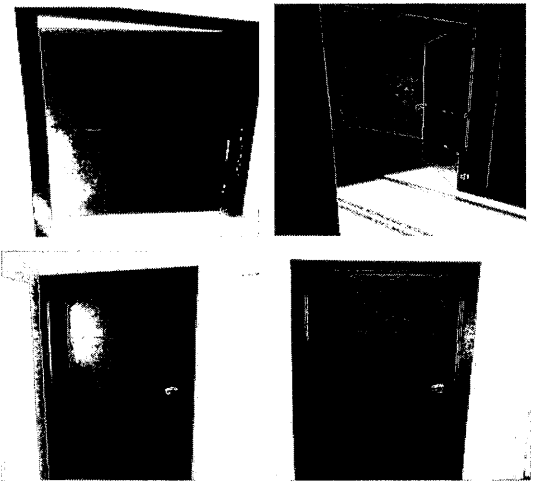
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	10,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA	1		2		6	12
	TOTAL						12

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

10,1

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	**1,11**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
COMODAS	0,392		1,7		12	8
PUERTA ACCESO OFICINA	0,8		2			1,6
PUERTA ACCESO ALOJAMIENTO	0,9		2			1,8
TOTAL						**11,4**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

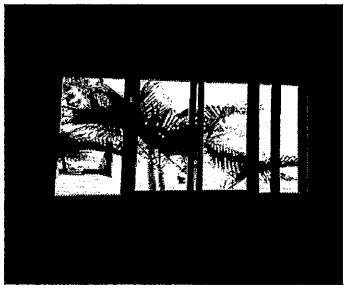
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	12,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
FACHADA	1,5		1,5		2	4,5
MAQUINISTA	1,25		1,4			1,75
BODEGA	2,25		1,4			3,15
ALOJAMIENTO	3,60		1,4			5,036
VANOS BAÑOS	1,8		0,58			1,044
	1,5		0,58			0,87
TOTAL						**16,35**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM N°	12,2	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PP EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS.		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE PUERTA FACHADA EN VIDRIO Ttemplado	1		2			2
	TOTAL						2

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

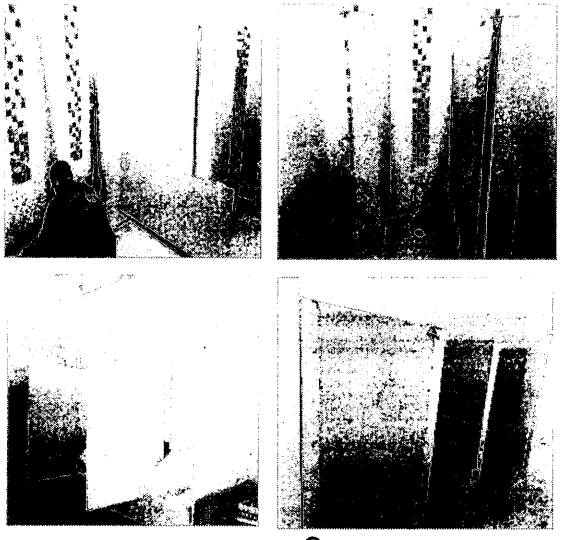
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	13,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 H= 1,60 MT LEVANTADA 0,20 MT DEL PISO CALIDAD SOCODA A TODO COSTO.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

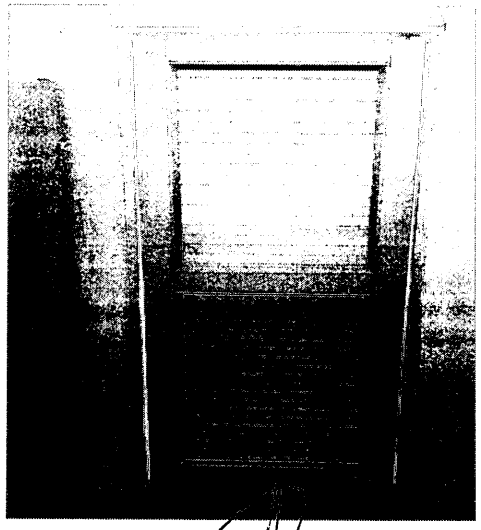


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
DIVISIONES BAÑOS ACERO (MUROS)	1,5		1,5			4,5
DIVISIONES PUERTAS BAÑOS	2,23		1,5			10,035
DIVISIONES ORINALES	0,51		1,18			1,8054

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	13,2	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PUERTA EN ALUMINIO NATURAL TIPO VAIVEN, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION (0,8*		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

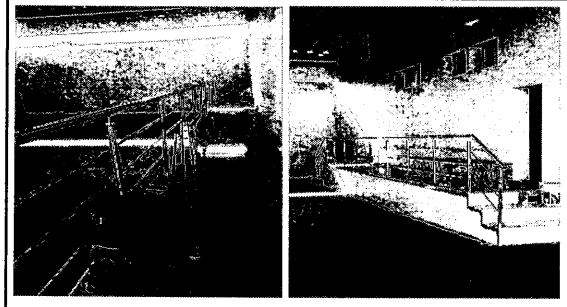
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE PUERTA DIVISORIA SANITARIOS / DUCHAS					1	1
	TOTAL						**1**

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM N°	13,3	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE 2"		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PASA MANOS		12				12
	TOTAL						12

Elaboró::

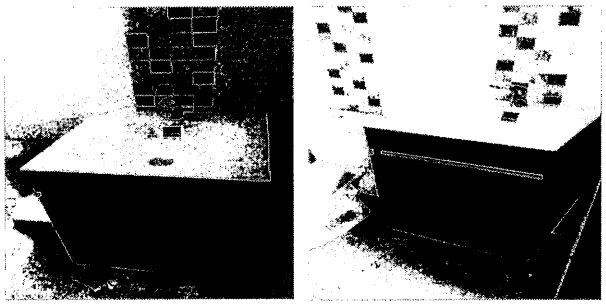
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	14,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

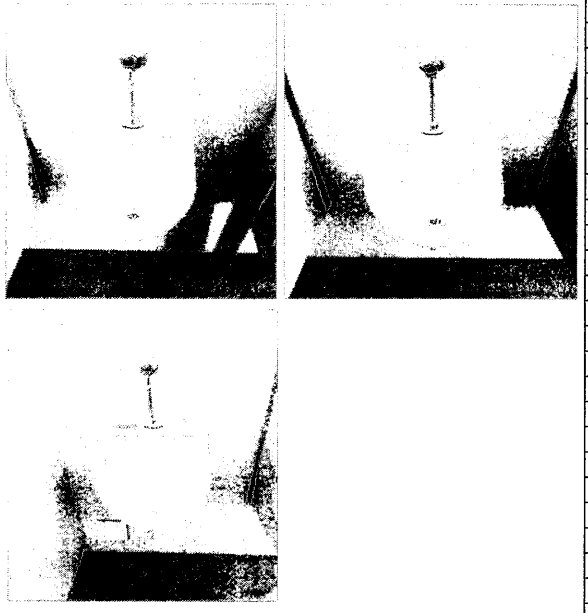
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION LAVAMANOS INCRUSTADO EN MUEBLE MADERA					2	2
	TOTAL						2

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	14,2	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

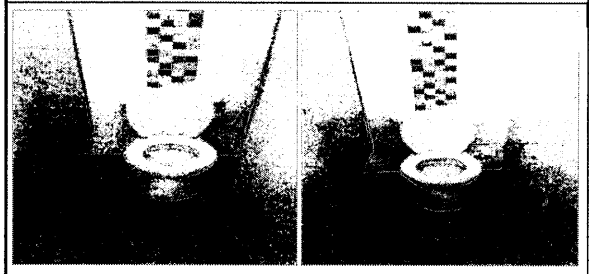
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE ORINALES					3	3
	TOTAL						3

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	14,3	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SANITARIO MANANTIAL BLANCO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE SANITARIOS					5	5
	TOTAL						5

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

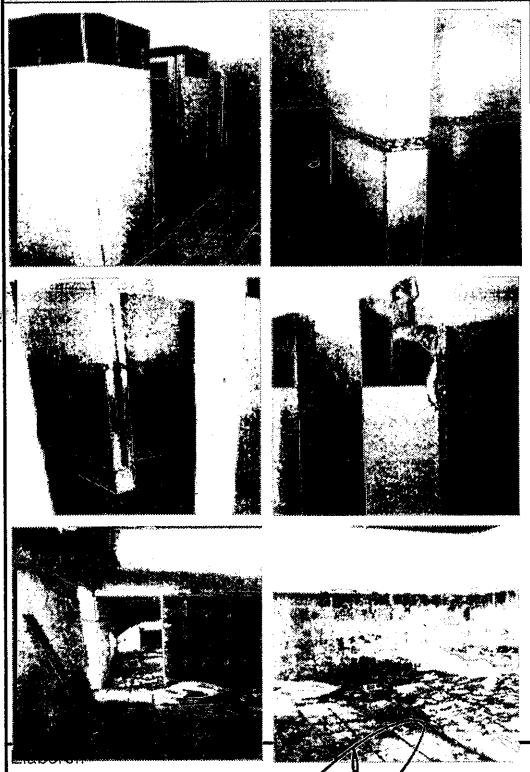
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM N°	1,3	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES (PISO BAÑOS) INCLUYE ALISTADO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PAREDES BAÑO ANTIGUA DUCHAS	21		1,96			41,1512
	PAREDES BAÑO ANTIGUO SANITARIOS	14		2			28
	PISOS	5,32		8,84			47,0288
	TOTAL						116,18

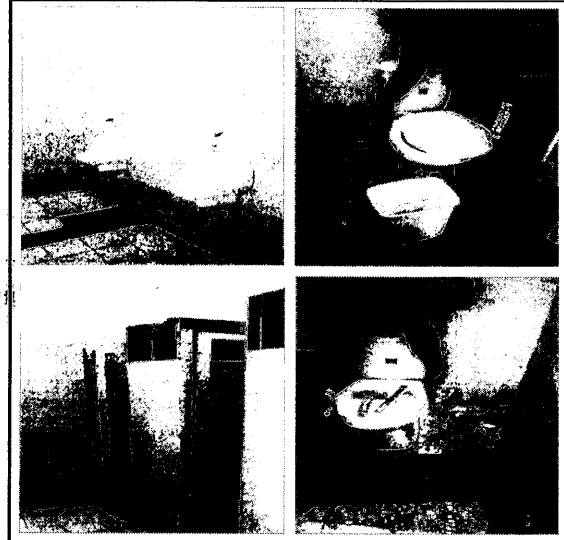
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	1,4	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PUERTAS BAÑOS DE DCUHAS Y SANITARIOS					4	4
	ORINALES COMPRETOS					2	2
	SANITARIOS COMPLETOS					2	2
	TOTAL						8

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

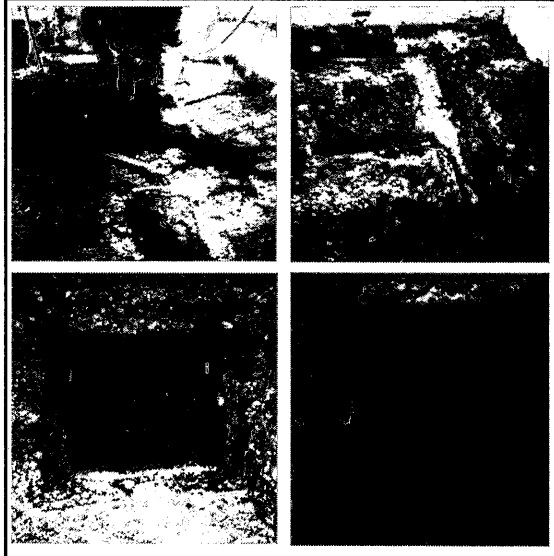
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM N°	**1,5**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE TUBERIA SANITARIA DE Ø2" A Ø6"**		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
TUBERIA 2"		10,6				10,6
TUBERIA 4"		3,8				3,8
TOTAL						**14,4**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

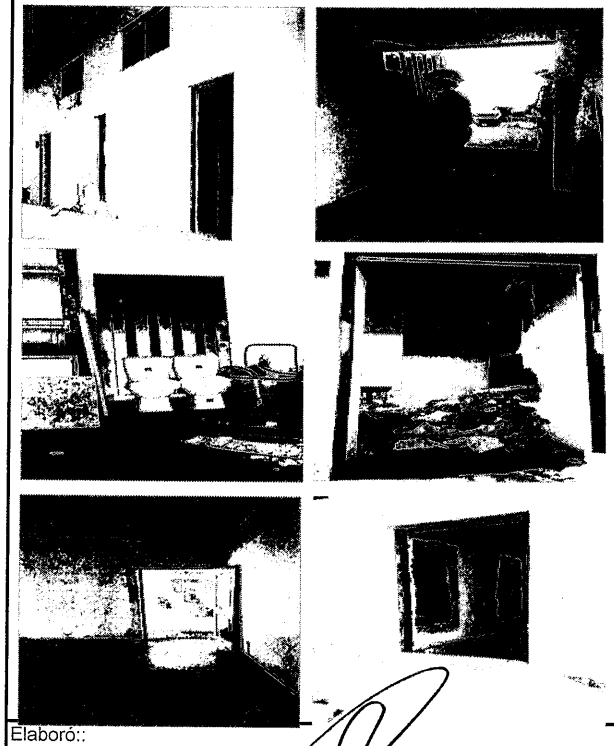
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,6	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
PUERTA 1 ANTIGUO DORMITORIO					1	1
PUERTA 2 BAÑOS					1	1
PUERTA 3 ANTIGUA OFICINA					1	1
PUERTA 4 INTERIOR ANTIGUA OFICINA					1	1
TOTAL						4

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

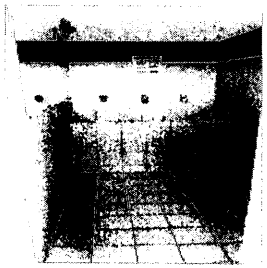
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	**1,7**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE MESONES DE LAVAMANOS EN CEMENTO Y BALDOSA (1.30x0.85)**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MESON LAVAMANOS	1,3		0,85			1,1

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,8	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE JARDINERA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	JARDINERIA FACHADA	1,67		0,6			1
	TOTAL						1

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

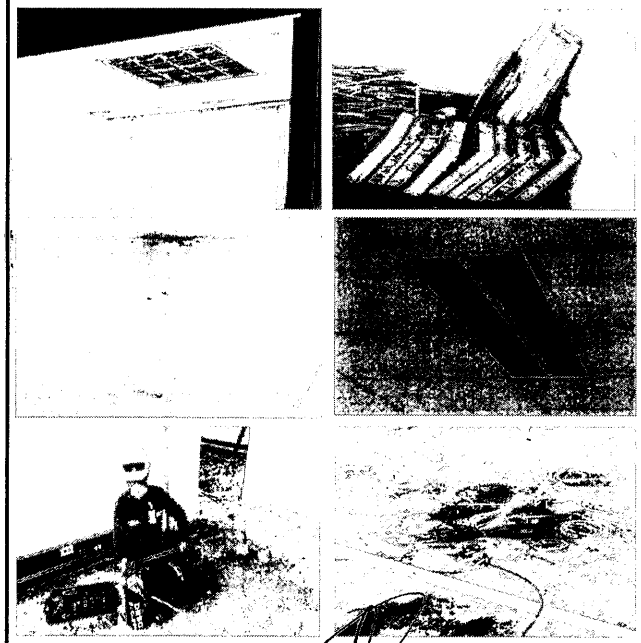
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,9	UND	GBL
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE TODAS LAS LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES Y TABLEROS DE DIS		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	LUMINARIAS					GLB	1
	INTERRUPTORES						
	TOMAS CORRIENTES						
	TABLEROS DE DISTRIBUCION						
	AIRES ACONDICIONADOS						
	TUBERIA						
	CABLEADO						
	TOTAL						1

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

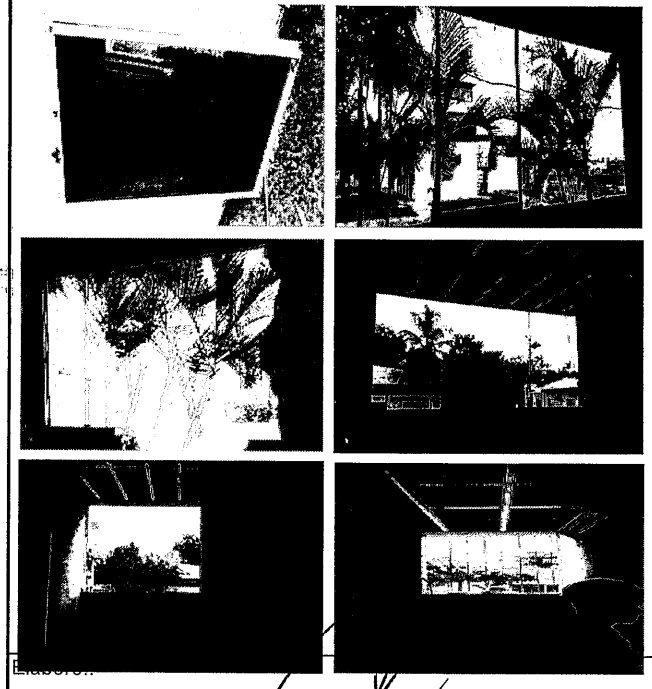
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM N°	**1,1**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS**		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
VENTANAS EN VIDRIO FACHADA	2,45		2,05			5,0225
VENTANAS EN VIDRIO ALOJAMIENTO	3,6		1,40			5,0495
VENTANA EN VIDRIO BODEGA	2,3		1,4			3,22
VENTANA EN VIDRIO MAQUINARIA	1,22		1,4			1,708

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

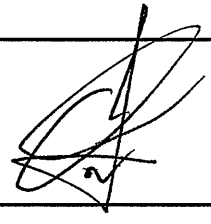
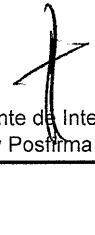
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM N°	1,11	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APERTURA DE VANOS PUERTA ACCESO HALL 2,20*1m), INCLUYE FILOS		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	APERTURA DE VANO					1	1
	TOTAL						1

Elaboró::  Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo:  Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM N°	1,12	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**APERTURA DE VANOS PUERTA ACCESO 2,20*1m), INCLUYE FILOS**		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

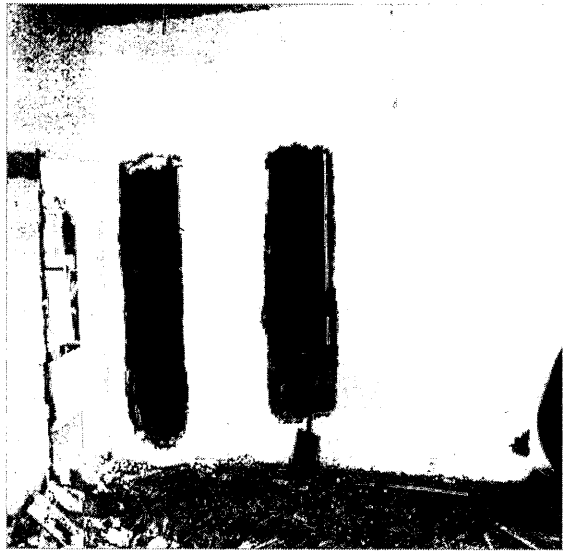
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	1			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	APERTURA DE VANO ACCESO A OFICINA Y A DORMITORIOS					2	2
	TOTAL						**2**

Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,13	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APERTURA DE VANOS PUERTA BAÑOS OFICINAS (2,20*1m), INCLUYE FILOS		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	APERTURA PUERTAS DE BAÑOS					2	2

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,14	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE ALISTADO, AREA ALOJAMIENTO Y OFICINAS		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ANTIGUA OFICINA SALON 1	5,45	9,12				49,704
	ANTIGUA OFICINA SALON 2	5,93	8,32				49,3376
	ANTIGUA OFICINA SALON 3	3,06	4,49				13,7355
	ANTIGUO ALOJAMIENTO	5,89	5,61				33,0429
	TOTAL						145,82

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	**1,15**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 	DESMONTE DE DE 36 LAMINAS DE 0.40 DE ANCHAS	14,4	5				72

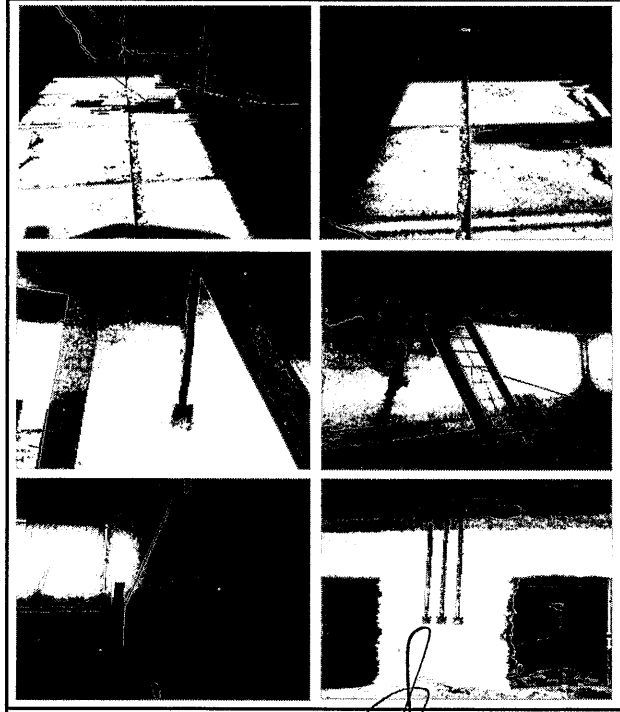
Elaboró::  Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo:  Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM N°	**1,16**	**UND**	**ML**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA DE Ø1/2" A Ø2" (INCLUYE RESANE)**		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
REGATA EN DORMITORIOS TUBERIA DE Ø1/2"		11,4				11,4
REGATA BODEGA		4,4				4,4
REGATA MAQUINARIA		6,3				6,3
OFICINAS		5,4				5,4
PASILLO		6				6
BAÑOS		3				3
REGATA PARA AIRE ALOJAMIENTO		5,5				5,5
REGATA PARA AIRE MAQUINARIA		5				5
REGATA PARA AIRE OFICINAS		4,5				4,5
REGATA HALL TV Y CORRIENTE		3				3
TOTAL						**54,5**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

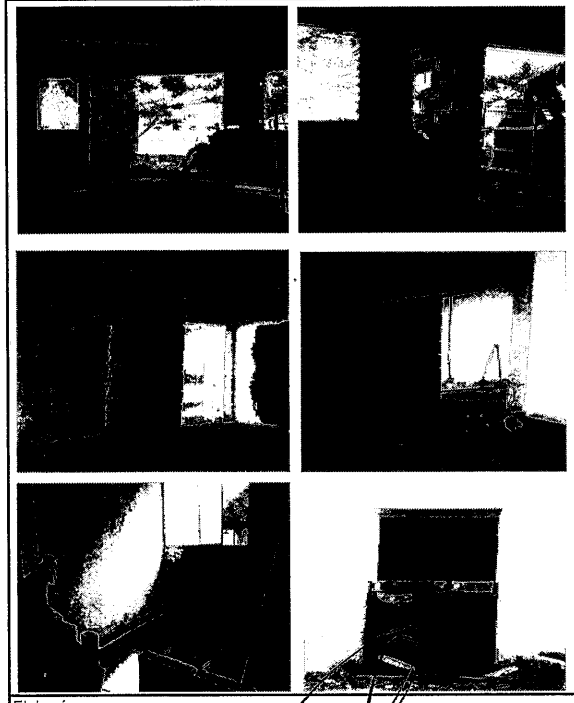
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	2,1	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5 E=0.15 MTS(0,33*0,115* 23) MTS		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MURO UNO, ENTRADA FACHADA	1,2		2,9			3,48
MURO DOS, ENTRADA FACHADA	0,51		1,5			0,765
MURO TRES, ENTRADA FACHADA	47		1,5			70,5
MURO ENTRADA NUEVA OFICINA	0,62		2,87			1,7794
MURO BODEGA	3,47		3			10,41
MURO CUARTO ELECTRICO	1,65		2,05			3,3825
MURO SEGUIDO PUERTA (CUARTO DE MAQUINARIA, BODEGA Y DORMITORIO)	2,4		2,05			4,92
MURO SEPARADOR BAÑOS Y ENTADA A ALOJAMIENTO	2,3		3			6,9
MURO ANTIGUA PUERTA ACCESO BAÑOS	0,7		2			1,4
MURO JARDINERA	5,2462		0,5			2,6231
MUROS ESCALERAS	2,8		1,8			5,04
MURO DIVISIONES DE DUCHAS	4,4		2			8,8
TOTAL						**120**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

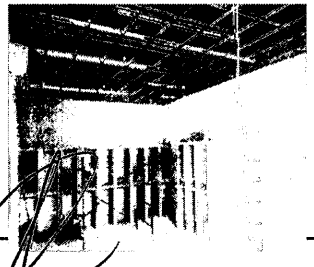
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	2,2	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE COMODAS EN MAMPOSTERIA Y ENTREPAÑOS EN CONCRETO REFORZADO (1.70*0.60*0.40) EN ACABADO FINAL, INCLUYE PINTURA EN VINILO TIPO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CONSTRUCCION DE DOCE COMODAS		6,54	1,7			11,118
PLACAS Y ENTRE PAÑOS	0,6	6,54				3,922
TOTAL						15,04

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma

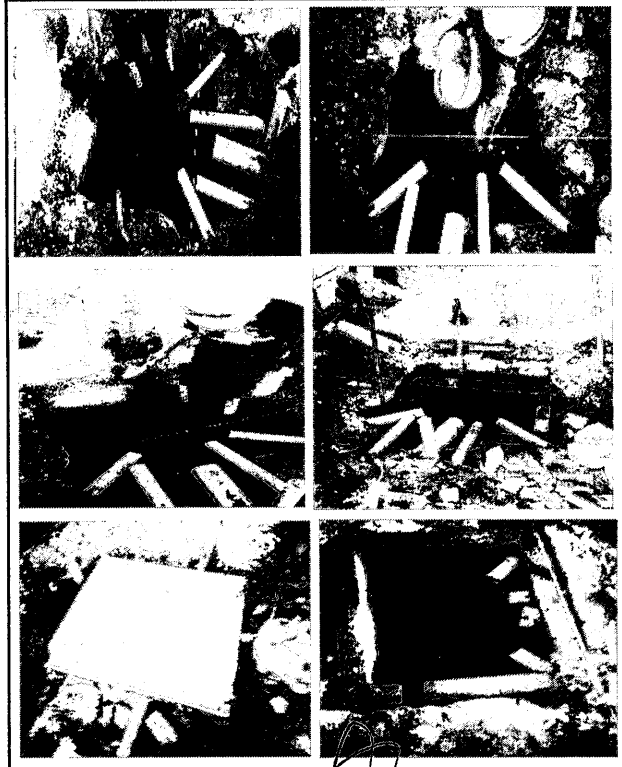
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	3,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 x 1.00 MTS		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CONSTRUCCION DE CAJAS 1.0*1.0					2	2
	TOTAL						2

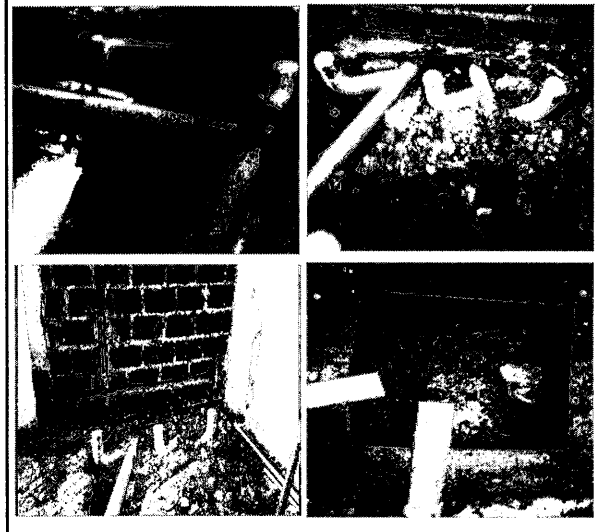
Elaboró::	VoBo:
Residente de Obra Firma y Posfirma	Residente de Interventoría Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3**
OBJETO DEL CONTRATO	**MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**CAPITAN JORGE SANCHEZ**

ÍTEM Nº	3,2	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERIA PVC SANITARIA Ø4"		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4"		11,4				11,4
TOTAL						**11,4**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

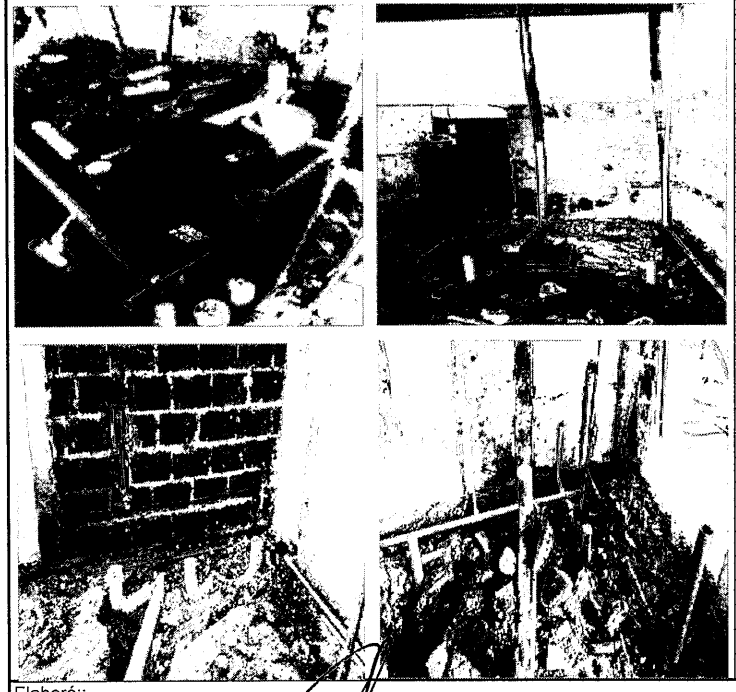
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	3,3	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO SANITARIO Ø4"		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS					5	5
	TOTAL						5

Elaboró::

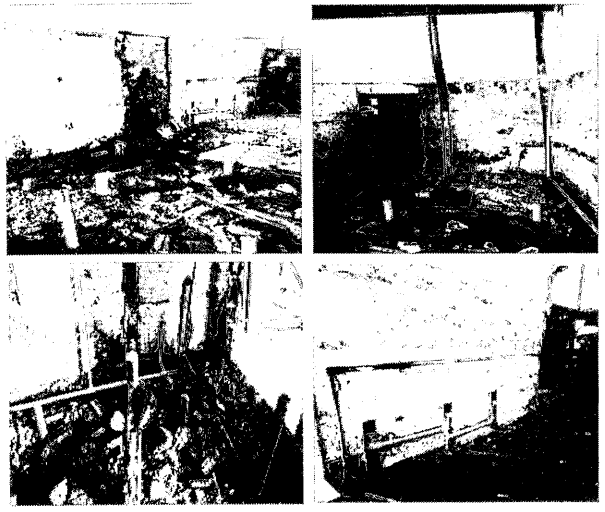
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	3,4	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO SANITARIO Ø2"		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION PUNTOS SANITARIOS					12	12
	TOTAL						12

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	3,5	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø1/2"		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

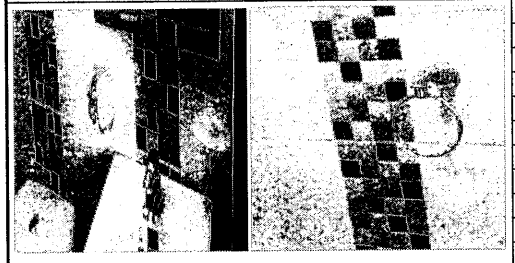
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
PUNTOS DE AGUA FRIA					15	15
LLAVES DE PASO					4	4

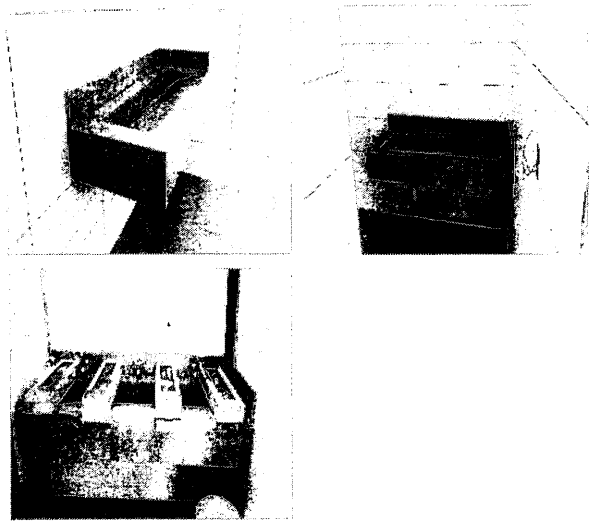
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	14,4	UND	JGO
DESCRIPCIÓN ÍTEM	JUEGO DE INCRUSTACIONES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE JUEGOS DE INCRUSTAR BAÑOS					7	7

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	14,5	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MESON INTEGRAL EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR DORADO CRISTAL/CAFE PINTO CON CARACOL ABSOLUTO O SIMILAR Y SALPICADERO DE 0.10CM		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION MESON INTEGRAL MARMOL					1	1
	TOTAL						1

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

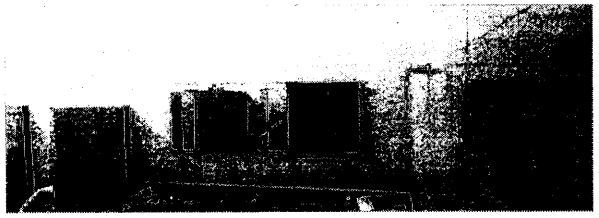
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

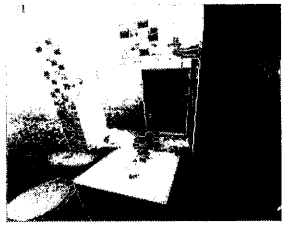
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

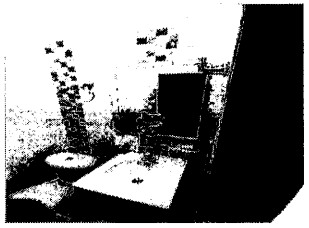
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	15,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
ESPEJO ALOJAMIENTO	1		0,55			0,55
ESPEJO OFICINAS	0,6		0,7		2	0,84
TOTAL						1,39

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	**15,2**	**UND**	**M2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DIVISIONES PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,80 CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE VIDRIO TEMPLADO 10MM PISO TECHO 2,60M Y MEDIA ALTURA 1,70 INCLU**		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION DE DIVISIONES OFICINAS		12,56	1,8			22,608
TOTAL						**22,608**

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

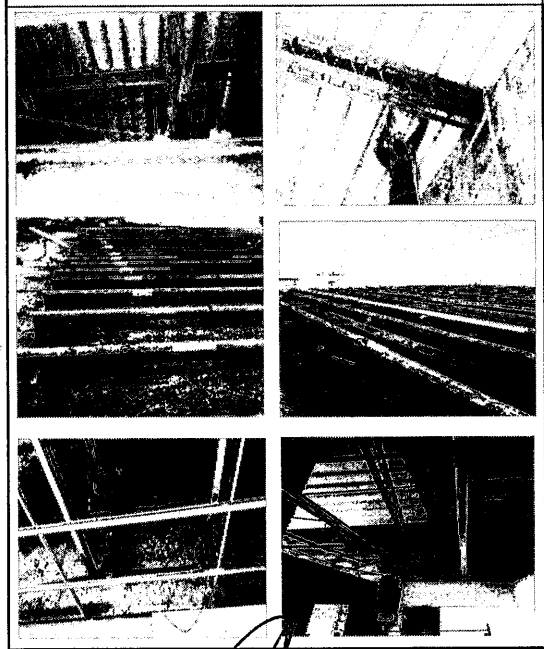
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	16,1	UND	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
CERCHA A		15				15
CERCHA B		20,6				20,6
CERCHA C		20,6				20,6
CIENTA ASFALATICA		120				120
SOPORTE DE CIELO-RASO PVC (PERFILES METALICOS EN C)		238,08				238,08
TOTAL						414,28

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

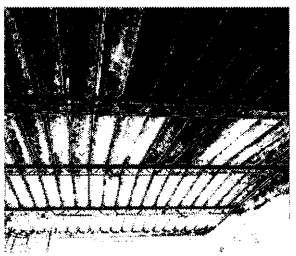
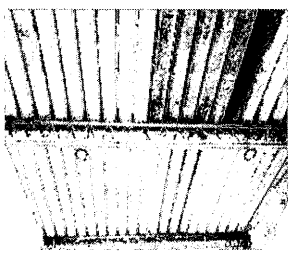
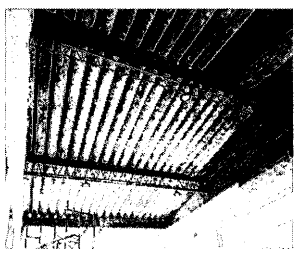
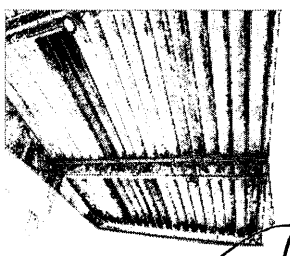
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	17,1	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
LAVADA DE CUBIERTA INTERNA	24,2	18,6				450
TOTAL						450

Elaboró::

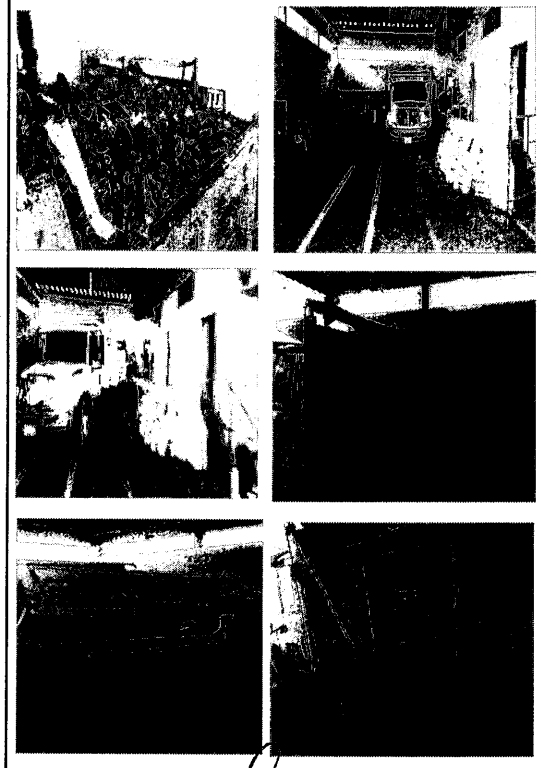
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	17,2	UND	M3
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	4 VIAJES DE ESCOMBRO				8		32
	VIAJE CAMION SENCILLO				4		4
	TOTAL						36

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

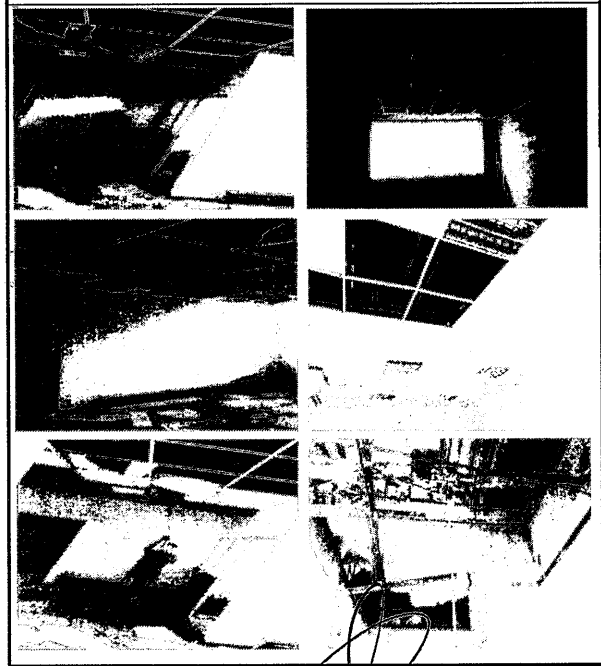
VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	1,1	UND	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELORRASO		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ANTIGUA OFICINA SALON 1	5,45	9,12				49,704
	ANTIGUA OFICINA SALON 2	5,93	8,32				49,3376
	ANTIGUA OFICINA SALON 3	3,06	4,51				13,7867
	ANTIGUO ALOJAMIENTO	5,89	5,61				33,0429
	BAÑOS	5,32	8,84				47,0288
	TOTAL						192,9

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM N°	1,2	UND	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN DE MUROS.		
CORTE N°:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
MURO 1 ANTIGUA OFICINA	3,05		3,15			9,6075
MURO TRASERO DE BAÑOS	3,15		2,5			7,875
DIVISIONES DE DUCHAS E INODOROS	33,51		2,1			70,371
PUERTA PRINCIPAL	1		1,3			1,3
PUERTA 1 COMUNICACIÓN DE NUEVA OFICINA A BAÑOS	0,8		2,1			1,68
PUERTA 2 COMUNICACIÓN DE NUEVA OFICINA A BAÑOS	0,8		2,1			1,68
MURO PUERTA ANTIGUO DORMITORIO	0,6		2			1,2
MUROS LATERALES FACHADA	1,5		1,5			2,25
DEMOLICION MURO PUERTA ANTIGUA OFICINA	0,9		2,2			1,98
DEMOLICION MURO ACCESO BARANDA	0,45		11			4,95
PRIMER MURO EN BAÑOS	1,9		2			3,8
SEGUNDO MURO DE BAÑOS	1,9		2			3,8
TERCER MURO DE BAÑOS	1,3		1,3			1,69
CUARTO MURO DE BAÑOS	0,4		2			0,8
QUINTO MURO DE BAÑOS	2,3		2,3			5,29
PASILLO PARQUEADERO	1,7		12			20,4
TANQUES AEREOS	2		2,8			5,6
TOTAL						144,2735

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

C.T. Sánchez

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

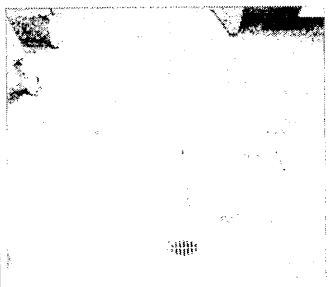
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	**3,8**	**UND**	**UN**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**SIFÓN Ø4x3"**		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



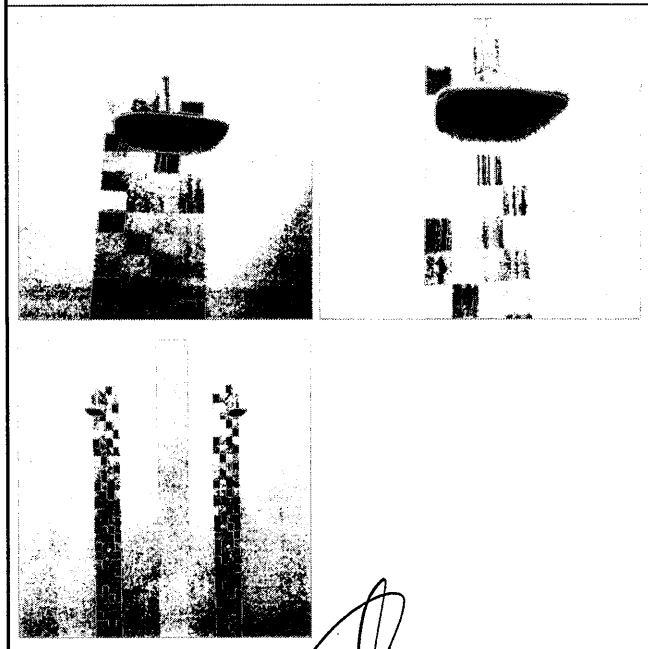




LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
SIFONES					8	8

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM Nº	3,9	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	GRIFERIA DUCHA TEDESCA GRICOL LINEA CONTEMPORANEA O SIMILAR		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	INSTALACION DE DUCHAS					3	3
	TOTAL						3

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

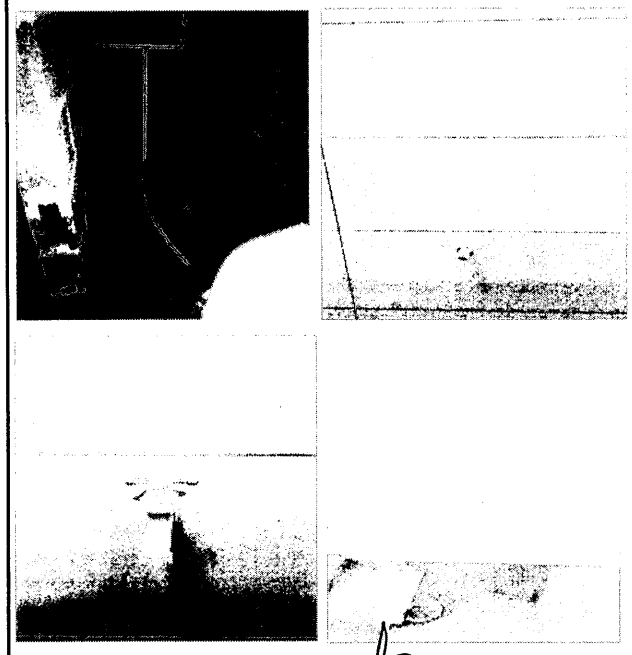
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ

ÍTEM Nº	3,1	UND	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA		
CORTE Nº:	1	FECHA :	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
INSTALACION LLAVE TERMINAL					2	2
TOTAL						2

Elaboró::

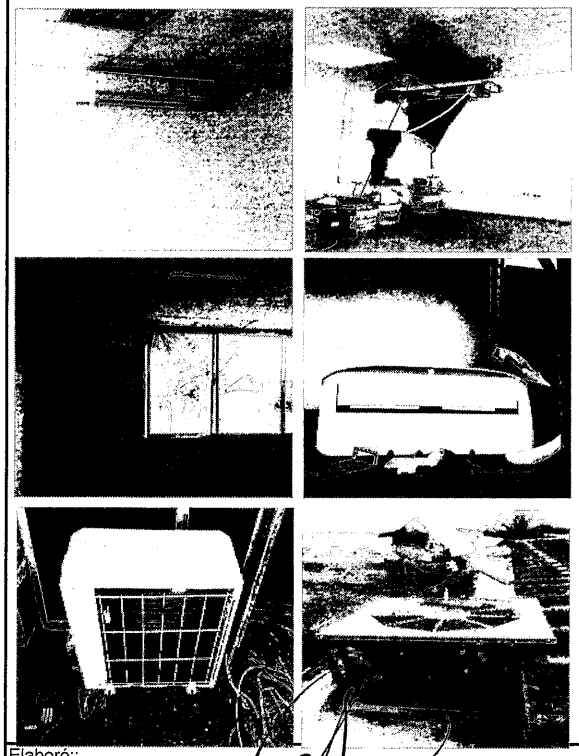
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA N°. 050-00-FCOM3		
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS CACOM-3		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CAPITAN JORGE SANCHEZ		
ÍTEM N°	4,1	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO (DE ACUERDO A ESPEC		
CORTE N°:	1	**FECHA :**	10 DE DICIEMBRE

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DESINTALACION, REUBICACION Y MANTENIEMIENTO					2	2
	TOTAL						2

Elaboró::

Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma