	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA	Versión:	4
		Fecha:	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4",
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS S.A.S CON NIT. 901.337.149-4
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)
FECHA DE CORTE	miércoles, 27 de diciembre de 2023
CORTE DE OBRA No.	01

OBRA

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA						BALANCE A LA FECHA			OBRA POR EJECUTAR SALDO		
						CORTE No.1 (27/12/2023)			ACUMULADO								
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	%	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	%	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANT	VALOR TOTAL	%
	MANTENIMIENTO BARRACAS SOLDADOS #1, CACOM 4				**$ 49,695,444.43**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 49,695,444.43**		**$ 49,695,444.42**	**100.00%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 4,106,895.36**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 4,106,895.36**		**$ 4,106,895.36**	**100.00%**
1.1	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	9.00	$ 13,101.75	$ 117,915.78		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	9.00	$ 117,915.78	9.00	$ 117,915.78	100.00%
1.2	REGATA DE 3" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	12.00	$ 14,418.96	$ 173,027.56		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	12.00	$ 173,027.56	12.00	$ 173,027.56	100.00%
1.3	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M²	550.00	$ 5,096.36	$ 2,802,996.72		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	550.00	$ 2,802,996.72	550.00	$ 2,802,996.72	100.00%
1.4	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	65.00	$ 15,583.93	$ 1,012,955.29		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	65.00	$ 1,012,955.29	65.00	$ 1,012,955.29	100.00%
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 870,229.33**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 870,229.33**		**$ 870,229.33**	**100.00%**
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	8.00	$ 51,329.74	$ 410,637.89		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 410,637.89	8.00	$ 410,637.89	100.00%
2.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	Ml	18.00	$ 9,359.22	$ 168,465.99		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	18.00	$ 168,465.99	18.00	$ 168,465.99	100.00%
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	18.00	$ 16,173.64	$ 291,125.46		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	18.00	$ 291,125.46	18.00	$ 291,125.46	100.00%
3	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 10,665,541.75**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 10,665,541.75**		**$ 10,665,541.75**	**100.00%**
3.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	65.00	$ 31,949.32	$ 2,076,705.53		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	65.00	$ 2,076,705.53	65.00	$ 2,076,705.53	100.00%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BAÑOS, CERÁMICA REFERENCIA PIEDRA FRANCESA OXIDO O SIMILAR O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN (SEGUN ESPECIFICACIÓN), INCLUYE ENCHAPE DE POYOS,GUARDAESCOBA.	M²	65.00	$ 89,435.34	$ 5,813,297.36		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	65.00	$ 5,813,297.36	65.00	$ 5,813,297.36	100.00%
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.)	M²	40.52	$ 68,499.71	$ 2,775,538.86		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	40.52	$ 2,775,538.86	40.52	$ 2,775,538.86	100.00%
4	**ACABADO DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**				**$ 14,871,940.64**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 14,871,940.64**		**$ 14,871,940.64**	**100.00%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	550.00	$ 27,039.89	$ 14,871,940.64		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	550.00	$ 14,871,940.64	550.00	$ 14,871,940.64	100.00%
5	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 4,295,301.60**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 4,295,301.60**		**$ 4,295,301.60**	**100.00%**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	12.00	$ 357,941.80	$ 4,295,301.60		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	12.00	$ 4,295,301.60	12.00	$ 4,295,301.60	100.00%
6	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**				**$ 2,515,239.93**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 2,515,239.93**		**$ 2,515,239.93**	**100.00%**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULOS DE DIVISIONES DE ORINAL, ELABORADOS EN LAMINADO COMPACTO DE ALTA PRESION 12 MM INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.	M²	4.00	$ 628,809.98	$ 2,515,239.93		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	4.00	$ 2,515,239.93	4.00	$ 2,515,239.93	100.00%
7	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 11,668,803.24**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 11,668,803.24**		**$ 11,668,803.24**	**100.00%**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO INSTITUCIONAL, ENTRADA SUPERIOR REF: CORONA O SIMILAR (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)	Un	8.00	$ 647,297.17	$ 5,178,377.34		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 5,178,377.34	8.00	$ 5,178,377.34	100.00%
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON DUCHA SENCILLA ARCE CUADRADA SSB O SIMILAR DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	10.00	$ 253,455.39	$ 2,534,553.86		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 2,534,553.86	10.00	$ 2,534,553.86	100.00%
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	9.00	$ 439,541.34	$ 3,955,872.04		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	9.00	$ 3,955,872.04	9.00	$ 3,955,872.04	100.00%
8	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 701,492.58**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 701,492.6**	**-**	**$ 701,492.6**	**100.00%**
8.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	90.00	$ 4,099.06	$ 368,915.01		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	90.00	$ 368,915.0	90.00	$ 368,915.00	100.00%
8.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	7.00	$ 47,511.08	$ 332,577.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	7.00	$ 332,577.57	7.00	$ 332,577.57	100.00%

	MANTENIMIENTO BARRACAS SOLDADOS #3, CACOM 4				**$ 170,168,819.62**		**$ 116,194,977.57**	**68.28%**		**$ 116,194,977.57**	**68.28%**			**$ 170,168,819.62**		**$ 53,973,842.05**	**31.72%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 23,170,355.56**		**$ 20,100,836.33**	**101.07%**		**$ 20,100,836.33**	**101.07%**			**$ 19,888,237.47**		**-$ 212,598.87**	**-1.07%**
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	540.00	$ 13,504.53	$ 7,292,445.56	569.24	$ 7,687,317.98	100.00%	569.24	$ 7,687,317.98	100.00%	29.24	569.24	$ 7,687,317.98	-	$ -	0.00%
1.2	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CERCHA METALICA , INCLUYE ANTICORROSIVO , PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	Kg	400.00	$ 13,180.77	$ 5,272,306.80	204.00	$ 2,688,876.47	100.00%	204.00	$ 2,688,876.47	100.00%	-196.00	204.00	$ 2,688,876.47	-	$ -	0.00%
1.3	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	338.00	$ 11,531.12	$ 3,897,519.75	343.36	$ 3,959,326.58	100.00%	343.36	$ 3,959,326.58	100.00%	5.36	343.36	$ 3,959,326.58	-	$ -	0.00%
1.4	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	205.00	$ 15,583.93	$ 3,194,705.15	177.56	$ 2,767,107.11	100.00%	177.56	$ 2,767,107.11	100.00%	-27.44	177.56	$ 2,767,107.11	-	$ -	0.00%
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	Un	22.00	$ 17,762.57	$ 390,776.64	31.00	$ 550,639.81	100.00%	31.00	$ 550,639.81	100.00%	9.00	31.00	$ 550,639.81	-	$ -	0.00%
1.6	REGATA DE 3" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	12.00	$ 14,418.96	$ 173,027.56	18.00	$ 259,541.34	100.00%	18.00	$ 259,541.34	100.00%	6.00	18.00	$ 259,541.34	-	$ -	0.00%
1.7	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE ENTREGA AL ALMACÉN	Ml	23.00	$ 5,824.82	$ 133,970.90	15.50	$ 90,284.74	100.00%	15.50	$ 90,284.74	100.00%	-7.50	15.50	$ 90,284.74	-	$ -	0.00%
1.8	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	M²	3.00	$ 4,202.16	$ 12,606.48	2.52	$ 10,589.44	100.00%	2.52	$ 10,589.44	100.00%	-0.48	2.52	$ 10,589.44	-	$ -	0.00%
1.9	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M²	550.00	$ 5,096.36	$ 2,802,996.72	409.54	$ 2,087,152.87	111.34%	409.54	$ 2,087,152.87	111.34%	-182.18	367.82	$ 1,874,554.00	- 41.72	-$ 212,598.87	-11.34%
2	**ESTRUCTURA**				**$ 1,485,525.15**		**$ 676,265.91**	**100.00%**		**$ 676,265.91**	**100.00%**			**$ 676,265.91**		**$ 0.00**	**0.00%**
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	Kg	50.00	$ 6,007.90	$ 300,395.07	43.19	$ 259,493.27	100.00%	43.19	$ 259,493.27	100.00%	-6.81	43.19	$ 259,493.27	-	$ -	0.00%
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	Un	20.00	$ 18,342.65	$ 366,852.96	8.00	$ 146,741.18	100.00%	8.00	$ 146,741.18	100.00%	-12.00	8.00	$ 146,741.18	-	$ -	0.00%
2.3	CONSTRUCCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1.00	$ 818,277.12	$ 818,277.12	0.33	$ 270,031.45	100.00%	0.33	$ 270,031.45	100.00%	-0.67	0.33	$ 270,031.45	-	$ -	0.00%
3	**MAMPOSTERIA**				**$ 1,163,302.18**		**$ 684,952.32**	**79.83%**		**$ 684,952.32**	**79.83%**			**$ 858,051.69**		**$ 173,099.36**	**20.17%**
3.1	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	25.00	$ 46,532.09	$ 1,163,302.18	14.72	$ 684,952.32	79.83%	14.72	$ 684,952.32	79.83%	-6.56	18.44	$ 858,051.69	3.72	$ 173,099.36	20.17%
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 962,096.74**		**$ 675,789.46**	**62.20%**		**$ 675,789.46**	**62.20%**			**$ 1,086,427.35**		**$ 410,637.89**	**37.80%**
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	Ml	18.00	$ 9,359.22	$ 168,465.99	26.10	$ 244,275.68	100.00%	26.10	$ 244,275.68	100.00%	8.10	26.10	$ 244,275.68	-	$ -	0.00%
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	8.00	$ 51,329.74	$ 410,637.89		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 410,637.89	8.00	$ 410,637.89	100.00%
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	2.00	$ 45,933.71	$ 91,867.41	2.00	$ 91,867.41	100.00%	2.00	$ 91,867.41	100.00%	0.00	2.00	$ 91,867.41	-	$ -	0.00%
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	18.00	$ 16,173.64	$ 291,125.46	21.00	$ 339,646.37	100.00%	21.00	$ 339,646.37	100.00%	3.00	21.00	$ 339,646.37	-	$ -	0.00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 4,956,257.47**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 4,956,257.47**		**$ 4,956,257.47**	**100.00%**
5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA (LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	6.00	$ 163,459.24	$ 980,755.44		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	6.00	$ 980,755.44	6.00	$ 980,755.44	100.00%
5.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	3.00	$ 102,571.79	$ 307,715.36		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	3.00	$ 307,715.36	3.00	$ 307,715.36	100.00%
5.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 45W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	11.00	$ 333,435.15	$ 3,667,786.66		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	11.00	$ 3,667,786.66	11.00	$ 3,667,786.66	100.00%
6	**PAÑETES**				**$ 807,525.53**		**$ 738,078.34**	**100.00%**		**$ 738,078.34**	**100.00%**			**$ 738,078.34**		**$ 0.00**	**0.00%**
6.1	PAÑETE 1:4 FILOS Y DILATACIONES	M²	50.00	$ 16,150.51	$ 807,525.53	45.70	$ 738,078.34	100.00%	45.70	$ 738,078.34	100.00%	-4.30	45.70	$ 738,078.34	-	$ -	0.00%
7	**CIELORASO**				**$ 27,160,917.33**		**$ 26,645,635.92**	**100.00%**		**$ 26,645,635.92**	**100.00%**			**$ 26,645,635.92**		**$ 0.00**	**0.00%**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	350.00	$ 77,602.62	$ 27,160,917.33	343.36	$ 26,645,635.92	100.00%	343.36	$ 26,645,635.92	100.00%	-6.64	343.36	$ 26,645,635.92	-	$ -	0.00%

8	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 16,951,112.93**		**$ 1,772,803.64**	**10.15%**		**$ 1,772,803.64**	**10.15%**			**$ 17,463,378.33**		**$ 15,690,574.69**	**89.85%**
8.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	55.00	$ 31,949.32	$ 1,757,212.37	55.49	$ 1,772,803.64	100.00%	55.49	$ 1,772,803.64	100.00%	0.49	55.49	$ 1,772,803.64	-	$ -	0.00%
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BAÑOS, CERÁMICA REFERENCIA PIEDRA FRANCESA OXIDO O SIMILAR O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN (SEGUN ESPECIFICACIÓN), INCLUYE ENCHAPE DE POYOS,GUARDAESCOBA.	M²	55.00	$ 89,435.34	$ 4,918,943.92		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.49	55.49	$ 4,962,588.37	55.49	$ 4,962,588.37	100.00%
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.)	M²	150.00	$ 68,499.71	$ 10,274,956.64		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	6.61	156.61	$ 10,727,986.33	156.61	$ 10,727,986.33	100.00%
9	**ACABADOS DE MURO PINTURA Y/O ENCHAPES**				**$ 10,125,650.41**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 7,572,921.26**		**$ 7,572,921.26**	**100.00%**
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	450.00	$ 16,492.58	$ 7,421,661.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	9.17	459.17	$ 7,572,921.26	459.17	$ 7,572,921.26	100.00%
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	100.00	$ 27,039.89	$ 2,703,989.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	-100.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	0.00%
10	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 4,653,243.40**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 7,072,929.97**		**$ 7,072,929.97**	**100.00%**
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	13.00	$ 357,941.80	$ 4,653,243.40		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	6.76	19.76	$ 7,072,929.97	19.76	$ 7,072,929.97	100.00%
11	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**				**$ 1,257,619.97**		**$ 0.00**	**200.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 0.00**		**$ 0.00**	**0.00%**
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULOS DE DIVISIONES DE ORINAL, ELABORADOS EN LAMINADO COMPACTO DE ALTA PRESION 12 MM INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.	M²	2.00	$ 628,809.98	$ 1,257,619.97		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	-2.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	0.00%
12	**CUBIERTAS**				**$ 58,765,812.30**		**$ 64,330,482.67**	**100.00%**		**$ 64,330,482.67**	**100.00%**			**$ 64,330,482.67**		**$ 0.00**	**0.00%**
12.1	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	520.00	$ 113,011.18	$ 58,765,812.30	569.24	$ 64,330,482.67	100.00%	569.24	$ 64,330,482.67	100.00%	49.24	569.24	$ 64,330,482.67	-	$ -	0.00%
13	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 15,887,628.64**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 16,169,420.89**		**$ 16,169,420.89**	**100.00%**
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	11.00	$ 439,541.34	$ 4,834,954.71		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	11.00	$ 4,834,954.71	11.00	$ 4,834,954.71	100.00%
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO INSTITUCIONAL, ENTRADA SUPERIOR REF: CORONA O SIMILAR (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)	Un	5.00	$ 647,297.17	$ 3,236,485.84		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.00	$ 3,236,485.84	5.00	$ 3,236,485.84	100.00%
13.3	LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.	Ml	4.50	$ 892,079.40	$ 4,014,357.29		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.60	5.10	$ 4,549,604.93	5.10	$ 4,549,604.93	100.00%
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON DUCHA SENCILLA ARCE CUADRADA SSB O SIMILAR DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	15.00	$ 253,455.39	$ 3,801,830.80		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	-1.00	14.00	$ 3,548,375.41	14.00	$ 3,548,375.41	100.00%
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 693,997.88**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 582,958.22**		**$ 582,958.22**	**100.00%**
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	3.00	$ 231,332.63	$ 693,997.88		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	-0.48	2.52	$ 582,958.22	2.52	$ 582,958.22	100.00%
8	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 2,127,774.14**		**$ 570,132.97**	**26.79%**		**$ 570,132.97**	**26.79%**			**$ 2,127,774.14**	-	**$ 1,557,641.16**	**73.21%**
15.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	380.00	$ 4,099.06	$ 1,557,641.16		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	380.00	$ 1,557,641.16	380.00	$ 1,557,641.16	100.00%
15.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	12.00	$ 47,511.08	$ 570,132.97	12.00	$ 570,132.97	100.00%	12.00	$ 570,132.97	100.00%	0.00	12.00	$ 570,132.97	-	$ -	0.00%
	MANTENIMIENTO KIOSCO TÁCTICO SOLDADOS CACOM 4				**$ 46,984,928.21**		**$ 21,706,480.81**	**46.20%**		**$ 21,706,480.81**	**46.20%**			**$ 46,984,928.21**		**$ 25,278,447.39**	**53.80%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 3,730,621.51**		**$ 3,295,460.87**	**88.34%**		**$ 3,295,460.87**	**88.34%**			**$ 3,730,621.51**	-	**$ 435,160.64**	**11.66%**
1.1	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	142.00	$ 11,531.12	$ 1,637,419.54	120.66	$ 1,391,322.30	84.97%	120.66	$ 1,391,322.30	84.97%	0.00	142.00	$ 1,637,419.54	21.34	$ 246,097.24	15.03%
1.2	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	155.00	$ 13,504.53	$ 2,093,201.97	141.00	$ 1,904,138.56	90.97%	141.00	$ 1,904,138.56	90.97%	0.00	155.00	$ 2,093,201.97	14.00	$ 189,063.40	9.03%
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 129,163.62**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 129,163.62**		**$ 129,163.62**	**100.00%**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	6.00	$ 21,527.27	$ 129,163.62		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	6.00	$ 129,163.62	6.00	$ 129,163.62	100.00%
3	**ESTRUCTURA**				**$ 60,079.01**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 60,079.0**		**$ 60,079.00**	**100.00%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	Kg	10.00	$ 6,007.90	$ 60,079.01		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 60,079.0	10.00	$ 60,079.00	100.00%

4	**MAMPOSTERIA**				**$ 10,048,514.16**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 10,048,514.16**		**$ 10,048,514.16**	**100.00%**
4.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO	Ml	20.00	$ 79,174.21	$ 1,583,484.29		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	20.00	$ 1,583,484.29	20.00	$ 1,583,484.29	100.00%
4.2	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,15 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.	M²	30.00	$ 130,343.03	$ 3,910,291.00		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	30.00	$ 3,910,291.00	30.00	$ 3,910,291.00	100.00%
4.3	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M²	3.00	$ 136,062.83	$ 408,188.48		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	3.00	$ 408,188.48	3.00	$ 408,188.48	100.00%
4.4	CONSTRUCCION DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS. (INCLUYE DOS CAPAS DE FRESCASA)	M²	30.00	$ 138,218.35	$ 4,146,550.40		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	30.00	$ 4,146,550.40	30.00	$ 4,146,550.40	100.00%
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 1,370,333.40**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,370,333.40**		**$ 1,370,333.40**	**100.00%**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	21.00	$ 46,030.06	$ 966,631.34		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	21.00	$ 966,631.34	21.00	$ 966,631.34	100.00%
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	1.00	$ 66,642.90	$ 66,642.90		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 66,642.90	1.00	$ 66,642.90	100.00%
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	18.00	$ 16,173.64	$ 291,125.46		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	18.00	$ 291,125.46	18.00	$ 291,125.46	100.00%
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	1.00	$ 45,933.71	$ 45,933.71		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 45,933.71	1.00	$ 45,933.71	100.00%
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 2,362,697.05**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 2,362,697.05**		**$ 2,362,697.05**	**100.00%**
6.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 45W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	5.00	$ 333,435.15	$ 1,667,175.76		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.00	$ 1,667,175.76	5.00	$ 1,667,175.76	100.00%
6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA (LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	3.00	$ 163,459.24	$ 490,377.72		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	3.00	$ 490,377.72	3.00	$ 490,377.72	100.00%
6.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	2.00	$ 102,571.79	$ 205,143.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 205,143.57	2.00	$ 205,143.57	100.00%
7	**PAÑETES**				**$ 252,611.29**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 252,611.29**		**$ 252,611.29**	**100.00%**
7.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	10.00	$ 25,261.13	$ 252,611.29		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 252,611.29	10.00	$ 252,611.29	100.00%
8	**CIELORASO**				**$ 659,622.28**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 659,622.28**		**$ 659,622.28**	**100.00%**
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	8.50	$ 77,602.62	$ 659,622.28		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.50	$ 659,622.28	8.50	$ 659,622.28	100.00%
9	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 840,196.09**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 840,196.09**		**$ 840,196.09**	**100.00%**
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS REF: PIEDRA CID DESERSTONE DE ALFA O SIMILAR	M²	8.50	$ 66,897.28	$ 568,626.90		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.50	$ 568,626.90	8.50	$ 568,626.90	100.00%
9.2	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	8.50	$ 31,949.32	$ 271,569.18		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.50	$ 271,569.18	8.50	$ 271,569.18	100.00%
10	**ACABADOS DE MURO PINTURA Y/O ENCHAPES**				**$ 1,903,062.25**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,903,062.25**		**$ 1,903,062.25**	**100.00%**
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA GRANIPLAST.	M²	30.00	$ 26,791.29	$ 803,738.68		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	30.00	$ 803,738.68	30.00	$ 803,738.68	100.00%
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	8.00	$ 16,492.58	$ 131,940.64		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 131,940.64	8.00	$ 131,940.64	100.00%
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	45.00	$ 21,497.40	$ 967,382.93		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	45.00	$ 967,382.93	45.00	$ 967,382.93	100.00%

11	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 1,710,568.51**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,710,568.51**		**$ 1,710,568.51**	**100.00%**
11.1	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CON MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM	M²	5.80	$ 171,497.40	$ 994,684.91		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.80	$ 994,684.91	5.80	$ 994,684.91	100.00%
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	2.00	$ 357,941.80	$ 715,883.60		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 715,883.60	2.00	$ 715,883.60	100.00%
12	**CUBIERTAS**				**$ 22,929,032.57**		**$ 18,411,019.95**	**80.30%**		**$ 18,411,019.95**	**80.30%**			**$ 22,929,032.57**		**$ 4,518,012.62**	**19.70%**
12.1	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	170.00	$ 113,011.18	$ 19,211,900.17	145.50	$ 16,443,126.32	85.59%	145.50	$ 16,443,126.32	85.59%	0.00	170.00	$ 19,211,900.17	24.50	$ 2,768,773.85	14.41%
12.2	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	Kg	170.00	$ 21,865.48	$ 3,717,132.40	90.00	$ 1,967,893.62	52.94%	90.00	$ 1,967,893.62	52.94%	0.00	170.00	$ 3,717,132.40	80.00	$ 1,749,238.77	47.06%
8	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 988,426.48**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 988,426.48**	-	**$ 988,426.48**	**100.00%**
15.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	160.00	$ 4,099.06	$ 655,848.91		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	160.00	$ 655,848.91	160.00	$ 655,848.91	100.00%
15.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	7.00	$ 47,511.08	$ 332,577.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	7.00	$ 332,577.57	7.00	$ 332,577.57	100.00%
	MANTENIMIENTO RANCHO - COMEDOR SOLDADOS, CACOM 4				**$ 98,745,866.50**		**$ 39,041,211.33**	**39.54%**		**$ 39,041,211.33**	**39.54%**			**$ 98,745,866.50**		**$ 59,704,655.17**	**60.46%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 16,375,790.13**		**$ 8,057,167.28**	**49.20%**		**$ 8,057,167.28**	**49.20%**			**$ 16,375,790.13**	-	**$ 8,318,622.85**	**50.80%**
1.1	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	70.00	$ 15,583.93	$ 1,090,874.93		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	70.00	$ 1,090,874.93	70.00	$ 1,090,874.93	100.00%
1.2	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	350.00	$ 13,504.53	$ 4,726,585.08	350.00	$ 4,726,517.56	100.00%	350.00	$ 4,726,517.56	100.00%	0.00	350.00	$ 4,726,585.08	0.00	$ 67.52	0.00%
1.3	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO	Un	1.00	$ 27,563.11	$ 27,563.11		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 27,563.11	1.00	$ 27,563.11	100.00%
1.4	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M²	50.00	$ 5,096.36	$ 254,817.88		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	50.00	$ 254,817.88	50.00	$ 254,817.88	100.00%
1.5	RETIRO DE GRANIPLAST EN FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	90.00	$ 8,919.83	$ 802,784.74		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	90.00	$ 802,784.74	90.00	$ 802,784.74	100.00%
1.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CERCHA METALICA , INCLUYE ANTICORROSIVO , PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO	Kg	500.00	$ 13,180.77	$ 6,590,383.50		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	500.00	$ 6,590,383.50	500.00	$ 6,590,383.50	100.00%
1.7	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	250.00	$ 11,531.12	$ 2,882,780.88	288.84	$ 3,330,649.72	115.54%	288.84	$ 3,330,649.72	115.54%	0.00	250.00	$ 2,882,780.88	- 38.84	-$ 447,868.84	-15.54%
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 3,184,424.99**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 3,184,424.99**		**$ 3,184,424.99**	**100.00%**
2.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	Ml	36.00	$ 15,356.52	$ 552,834.84		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	36.00	$ 552,834.84	36.00	$ 552,834.84	100.00%
2.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	1.00	$ 408,838.17	$ 408,838.17		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 408,838.17	1.00	$ 408,838.17	100.00%
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	36.00	$ 61,743.11	$ 2,222,751.98		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	36.00	$ 2,222,751.98	36.00	$ 2,222,751.98	100.00%
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 3,471,463.67**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 3,471,463.67**		**$ 3,471,463.67**	**100.00%**
3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	2.00	$ 102,571.79	$ 205,143.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 205,143.57	2.00	$ 205,143.57	100.00%
3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	1.00	$ 107,746.19	$ 107,746.19		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 107,746.19	1.00	$ 107,746.19	100.00%
3.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) CON TAPA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	1.00	$ 164,174.21	$ 164,174.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 164,174.21	1.00	$ 164,174.21	100.00%
3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA (LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	2.00	$ 163,459.24	$ 326,918.48		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 326,918.48	2.00	$ 326,918.48	100.00%
3.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 45W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	8.00	$ 333,435.15	$ 2,667,481.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 2,667,481.21	8.00	$ 2,667,481.21	100.00%

4	**PAÑETES**				**$ 287,810.75**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 287,810.75**		**$ 287,810.75**	**100.00%**
4.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	5.00	$ 25,261.13	$ 126,305.65		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.00	$ 126,305.65	5.00	$ 126,305.65	100.00%
4.2	PAÑETE 1:4 FILOS Y DILATACIONES	M²	10.00	$ 16,150.51	$ 161,505.11		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 161,505.11	10.00	$ 161,505.11	100.00%
5	**CIELORASO**				**$ 19,400,655.23**		**$ 11,207,370.51**	**57.77%**		**$ 11,207,370.51**	**57.77%**			**$ 19,400,655.23**		**$ 8,193,284.72**	**42.23%**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	250.00	$ 77,602.62	$ 19,400,655.23	144.42	$ 11,207,370.51	57.77%	144.42	$ 11,207,370.51	57.77%	0.00	250.00	$ 19,400,655.23	105.58	$ 8,193,284.72	42.23%
6	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 17,011,558.10**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 17,011,558.10**		**$ 17,011,558.10**	**100.00%**
6.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	70.00	$ 31,949.32	$ 2,236,452.11		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	70.00	$ 2,236,452.11	70.00	$ 2,236,452.11	100.00%
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO POLIURETANO CEMENTO SIKAFLOOR PURCEM GLOSSY 210 GRIS CLARO EN 4 MM DE ESPESOR CON ESMALTE URETANO RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, CON PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES	M²	70.00	$ 186,624.59	$ 13,063,721.33		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	70.00	$ 13,063,721.33	70.00	$ 13,063,721.33	100.00%
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO (MORTERO FUNDIDO + MARMOLINA + GRAVILLA) EN SITIO PARA LAS UNIONES ENTRE LOS MUROS Y MUROS CON CIELORASO.	Ml	35.00	$ 30,629.22	$ 1,072,022.55		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	35.00	$ 1,072,022.55	35.00	$ 1,072,022.55	100.00%
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC PERFIL MEDIACAÑA DE 60mm EN PVC COEXTRUIDA	Ml	35.00	$ 18,267.49	$ 639,362.11		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	35.00	$ 639,362.11	35.00	$ 639,362.11	100.00%
7	**ACABADOS DE MURO PINTURA Y/O ENCHAPES**				**$ 3,763,210.64**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 3,763,210.64**		**$ 3,763,210.64**	**100.00%**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	50.00	$ 27,039.89	$ 1,351,994.60		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	50.00	$ 1,351,994.60	50.00	$ 1,351,994.60	100.00%
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA GRANIPLAST.	M²	90.00	$ 26,791.29	$ 2,411,216.03		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	90.00	$ 2,411,216.03	90.00	$ 2,411,216.03	100.00%
8	**CUBIERTAS**				**$ 34,508,469.84**		**$ 19,776,673.53**	**57.31%**		**$ 19,776,673.53**	**57.31%**			**$ 34,508,469.84**		**$ 14,731,796.31**	**42.69%**
8.1	LAMINA METALICA GALVANIZADA CAL 20 PARA TRAMPA DE GRASAS. INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA, MARCO METALICO DE SOPORTE, ACCESORIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	6.00	$ 100,852.77	$ 605,116.59		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	6.00	$ 605,116.59	6.00	$ 605,116.59	100.00%
8.2	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	300.00	$ 113,011.18	$ 33,903,353.25	175.00	$ 19,776,673.53	58.33%	175.00	$ 19,776,673.53	58.33%	0.00	300.00	$ 33,903,353.25	125.00	$ 14,126,679.71	41.67%
9	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 742,483.14**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 742,483.14**	-	**$ 742,483.14**	**100.00%**
9.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	100.00	$ 4,099.06	$ 409,905.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	100.00	$ 409,905.57	100.00	$ 409,905.57	100.00%
9.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	7.00	$ 47,511.08	$ 332,577.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	7.00	$ 332,577.57	7.00	$ 332,577.57	100.00%
	MANTENIMIENTO RANCHO DE TROPA CAMPO ENTRENAMIENTO ESCUELA FLANDES				**$ 24,277,758.24**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 24,277,758.24**		**$ 24,277,758.24**	**100.00%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 1,082,424.36**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,082,424.36**	-	**$ 1,082,424.36**	**100.00%**
1.1	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	45.00	$ 15,583.93	$ 701,276.74		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	45.00	$ 701,276.74	45.00	$ 701,276.74	100.00%
1.2	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	5.00	$ 13,101.75	$ 65,508.77		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.00	$ 65,508.77	5.00	$ 65,508.77	100.00%
1.3	DESMONTE DE BARANDAS METÁLICAS, INCLUYE RETIRO	Ml	15.00	$ 14,247.45	$ 213,711.70		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	15.00	$ 213,711.70	15.00	$ 213,711.70	100.00%
1.4	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M²	20.00	$ 5,096.36	$ 101,927.15		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	20.00	$ 101,927.15	20.00	$ 101,927.15	100.00%
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 2,862,451.34**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 2,862,451.34**		**$ 2,862,451.34**	**100.00%**
2.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 45W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	6.00	$ 333,435.15	$ 2,000,610.91		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	6.00	$ 2,000,610.91	6.00	$ 2,000,610.91	100.00%
2.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) CON TAPA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) TUBERÍA PVC 3/4" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	4.00	$ 164,174.21	$ 656,696.86		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	4.00	$ 656,696.86	4.00	$ 656,696.86	100.00%
2.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	2.00	$ 102,571.79	$ 205,143.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 205,143.57	2.00	$ 205,143.57	100.00%

3	**PAÑETES**				**$ 252,611.29**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 252,611.29**		**$ 252,611.29**	**100.00%**
3.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	10.00	$ 25,261.13	$ 252,611.29		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 252,611.29	10.00	$ 252,611.29	100.00%
4	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 11,181,242.53**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 11,181,242.53**		**$ 11,181,242.53**	**100.00%**
4.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	45.00	$ 31,949.32	$ 1,437,719.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	45.00	$ 1,437,719.21	45.00	$ 1,437,719.21	100.00%
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO POLIURETANO CEMENTO SIKAFLOOR PURCEM GLOSSY 210 GRIS CLARO EN 4 MM DE ESPESOR CON ESMALTE URETANO RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, CON PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES	M²	45.00	$ 186,624.59	$ 8,398,106.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	45.00	$ 8,398,106.57	45.00	$ 8,398,106.57	100.00%
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO (MORTERO FUNDIDO + MARMOLINA + GRAVILLA) EN SITIO PARA LAS UNIONES ENTRE LOS MUROS Y MUROS CON CIELORASO.	Ml	35.00	$ 30,629.22	$ 1,072,022.55		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	35.00	$ 1,072,022.55	35.00	$ 1,072,022.55	100.00%
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	M²	5.50	$ 49,708.04	$ 273,394.20		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	5.50	$ 273,394.20	5.50	$ 273,394.20	100.00%
5	**ACABADOS DE MURO PINTURA Y/O ENCHAPES**				**$ 4,048,183.66**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 4,048,183.66**		**$ 4,048,183.66**	**100.00%**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	20.00	$ 16,492.58	$ 329,851.61		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	20.00	$ 329,851.61	20.00	$ 329,851.61	100.00%
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	40.00	$ 27,039.89	$ 1,081,595.68		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	40.00	$ 1,081,595.68	40.00	$ 1,081,595.68	100.00%
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M²	85.00	$ 31,020.43	$ 2,636,736.37		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	85.00	$ 2,636,736.37	85.00	$ 2,636,736.37	100.00%
6	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 2,326,621.70**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 2,326,621.70**		**$ 2,326,621.70**	**100.00%**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	6.50	$ 357,941.80	$ 2,326,621.70		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	6.50	$ 2,326,621.70	6.50	$ 2,326,621.70	100.00%
7	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**				**$ 1,720,100.21**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,720,100.21**		**$ 1,720,100.21**	**100.00%**
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	Ml	15.00	$ 114,673.35	$ 1,720,100.21		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	15.00	$ 1,720,100.21	15.00	$ 1,720,100.21	100.00%
8	**CUBIERTAS**				**$ 307,583.35**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 307,583.35**		**$ 307,583.35**	**100.00%**
8.1	MANTENIMIENTO A CUBIERTA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS DE SUJECCION DE TEJA EN LAMINA ONDULADA EN MAL ESTADO Y COLOCACION DE TORNILLO AUTOPERFORANTE TRAXX 3 CON ARANDELA DE GOMA, ALINEACION DE TEJAS CORRIDAS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA Y APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA A 2 MANOS PARA INTEMPERIE	M²	10.00	$ 30,758.33	$ 307,583.35		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	10.00	$ 307,583.35	10.00	$ 307,583.35	100.00%
9	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 496,539.80**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 496,539.80**	**-**	**$ 496,539.80**	**100.00%**
9.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	40.00	$ 4,099.06	$ 163,962.23		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	40.00	$ 163,962.23	40.00	$ 163,962.23	100.00%
9.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	7.00	$ 47,511.08	$ 332,577.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	7.00	$ 332,577.57	7.00	$ 332,577.57	100.00%
	MANTENIMIENTO RANCHO Y COMEDOR CERRO LA MARIA				**$ 15,661,534.00**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 15,661,534.00**		**$ 15,661,534**	**100.00%**
1	**PRELIMINARES**				**$ 3,170,291.96**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 3,170,291.96**	**-**	**$ 3,170,291.96**	**100.00%**
1.1	CAMPAMENTO DE 18 M2	Un	1.00	$ 2,136,232.41	$ 2,136,232.41		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	1.00	$ 2,136,232.41	1.00	$ 2,136,232.41	100.00%
1.2	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	46.00	$ 15,583.93	$ 716,860.67		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	46.00	$ 716,860.67	46.00	$ 716,860.67	100.00%
1.3	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M²	35.00	$ 5,096.36	$ 178,372.52		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	35.00	$ 178,372.52	35.00	$ 178,372.52	100.00%
1.4	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	2.00	$ 13,101.75	$ 26,203.51		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	2.00	$ 26,203.51	2.00	$ 26,203.51	100.00%
1.5	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	8.00	$ 14,077.86	$ 112,622.86		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 112,622.86	8.00	$ 112,622.86	100.00%
2	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 5,560,926.05**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 5,560,926.0**		**$ 5,560,926.00**	**100.00%**
2.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	8.80	$ 31,949.32	$ 281,153.98		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.80	$ 281,153.98	8.80	$ 281,153.98	100.00%
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO POLIURETANO CEMENTO SIKAFLOOR PURCEM GLOSSY 210 GRIS CLARO EN 4 MM DE ESPESOR CON ESMALTE URETANO RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, CON PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES	M²	8.80	$ 186,624.59	$ 1,642,296.40		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.80	$ 1,642,296.40	8.80	$ 1,642,296.40	100.00%

2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC PERFIL MEDIACAÑA DE 60mm EN PVC COEXTRUIDA	MI	11.00	$ 18,267.49	$ 200,942.38		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	11.00	$ 200,942.38	11.00	$ 200,942.38	100.00%
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.)	M²	45.25	$ 68,499.71	$ 3,099,611.92		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	45.25	$ 3,099,611.92	45.25	$ 3,099,611.92	100.00%
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO (MORTERO FUNDIDO + MARMOLINA + GRAVILLA) EN SITIO PARA LAS UNIONES ENTRE LOS MUROS Y MUROS CON CIELORASO.	MI	11.00	$ 30,629.22	$ 336,921.37		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	11.00	$ 336,921.37	11.00	$ 336,921.37	100.00%
3	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 577,240.32**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 577,240.32**		**$ 577,240.32**	**100.00%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	35.00	$ 16,492.58	$ 577,240.32		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	35.00	$ 577,240.32	35.00	$ 577,240.32	100.00%
4	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 1,610,738.10**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 1,610,738**		**$ 1,610,738.00**	**100.00%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	M²	4.50	$ 357,941.80	$ 1,610,738.10		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	4.50	$ 1,610,738.10	4.50	$ 1,610,738.10	100.00%
5	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				**$ 4,209,851.61**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 4,209,851.61**		**$ 4,209,851.61**	**100.00%**
5.1	VENTANA EN ALUMINIO CRUDO Y VIDRIO AZUL LAKE DE 6MM DE CORREDERA	M²	8.00	$ 526,231.45	$ 4,209,851.61		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	8.00	$ 4,209,851.61	8.00	$ 4,209,851.61	100.00%
6	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 532,486.46**		**$ 0.00**	**0.00%**		**$ 0.00**	**0.00%**			**$ 532,486**	-	**$ 532,486.00**	**100.00%**
6.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	48.77	$ 4,099.06	$ 199,908.90		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	48.77	$ 199,908.90	48.77	$ 199,908.90	100.00%
6.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	7.00	$ 47,511.08	$ 332,577.57		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%	0.00	7.00	$ 332,577.57	7.00	$ 332,577.57	100.00%
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA					**$ 405,534,351.00**		**$ 176,942,670.00**			**$ 176,942,670.00**				**$ 405,534,351.00**		**$ 228,591,681.15**	
ADMINISTRACIÓN		**20%**			**$ 81,106,870.20**		**$ 35,388,534.00**			**$ 35,388,534.00**				**$ 81,106,870.20**		**$ 45,718,336.23**	
IMPREVISTOS		**1%**			**$ 4,055,343.51**		**$ 1,769,426.70**			**$ 1,769,426.70**				**$ 4,055,343.51**		**$ 2,285,916.81**	
UTILIDADES		**4%**			**$ 16,221,374.04**		**$ 7,077,706.80**			**$ 7,077,706.80**				**$ 16,221,374.04**		**$ 9,143,667.25**	
IVA SOBRE UTILIDAD		**19%**			**$ 3,082,061.07**		**$ 1,344,764.29**			**$ 1,344,764.29**				**$ 3,082,061.07**		**$ 1,737,296.78**	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS OBRA					**$ 104,465,649.00**		**$ 45,580,431.79**			**$ 45,580,431.79**				**$ 104,465,649.00**		**$ 58,885,217.06**	
TOTAL CONTRACTUAL					**$ 510,000,000.00**	**SUBTOTAL 3**	**$ 222,523,101.79**			**$ 222,523,101.79**			**SUBTOTAL 1**	**$ 510,000,000.00**		**$ 287,476,898.21**	

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			CORTE No.1 (15/11/2023)			Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	
			-	$ -	$ -		$ -	0%	
			-	$ -	$ -		$ -	0%	
			-	$ -	$ -		$ -	0%	
TOTAL COSTO DIRECTO EQUIPOS					**$ -**		**$ -**		
IVA		**19%**			**$ -**		**$ -**		
SUBTOTALES EQUIPOS					**$ -**		**$ -**		
TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL						**SUBTOTAL 1**			

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDADES REQUERIDAS			Justificación Mayores o Menores Cantidades
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS					**$ -**	
ADMINISTRACIÓN		**20%**			**$ -**	
IMPREVISTOS		**1%**			**$ -**	
UTILIDADES		**4%**			**$ -**	
IVA SOBRE UTILIDAD		**19%**			**$ -**	
SUBTOTAL 1					**$ -**	

TOTAL BALANCE (OBRAS+EQUIPOS+NO PREVISTOS)

Solicita:

Representante Legal Contratista
Firma y postfirma Carlos Albiar Marrero Vargas 17.343.101

Autorizó:

Representante Legal Interventoria o supervisor
Firma y postfirma ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL
escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

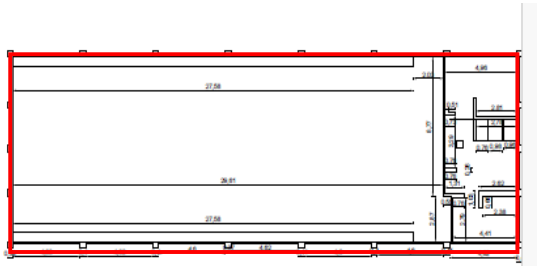
Comandante

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
BARRACAS 3		8.20	35.90		Tramo 1	294.38
		7.50	35.90		Tramo 2	269.25
		5.10	1.10		Tramo 3	5.61
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	569.24	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0.00	
				TOTAL EJECUTADO:		**569.24**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



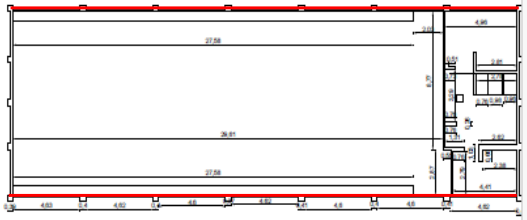


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CERCHA METALICA , INCLUYE ANTICORROSIVO , PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			mt/kg	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	seccion/kg	seccion	longitud			
Cercha lateral frontal	15	10.00				150.00
templetes			6.00	1.00	9	54.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	204.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**204.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	NIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CERCHA METALICA , INCLUYE ANTICORROSIVO , PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIM		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







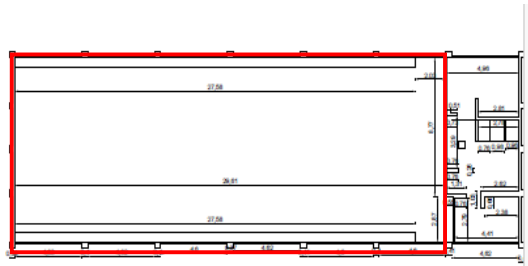


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.3	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
Dormitorios		29.60	11.60		1.00	343.36

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.3	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



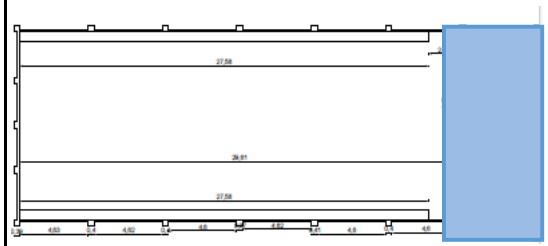


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.4	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
BAÑOS paredes	2.2	11.56	4.80			122.07
BAÑOS pisos		11.56	4.80			55.49
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	177.56	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**177.56**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.4	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





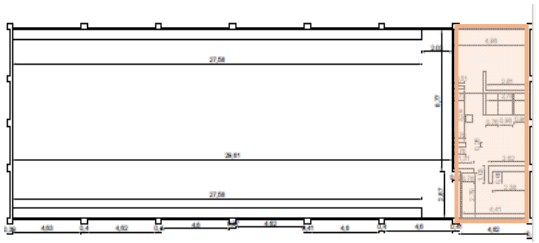


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.5	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Alto (m)	DIMENSIONES Longitud (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
sanitarios					11	11.00
lavamanos					6	6.00
duchas					14	14.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	31.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**31.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.5	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD











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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.6	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA DE 3" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Cantidad			
Regata Baños		0.60	3.00		10.00	18.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	18.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**18.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.6	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA DE 3" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



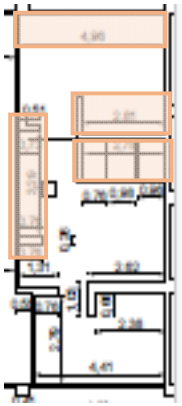




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.7	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE ENTREGA AL ALMACÉN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	Divisiones sanitarias		1.50			8.00	12.00
	Divisiones orinales		0.70			5.00	3.50
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	15.50	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**15.50**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

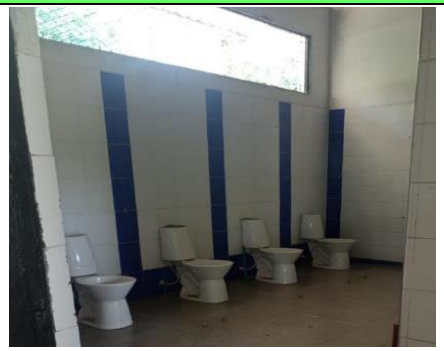
Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.7	**UND:**	**MI**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE ENTREGA AL ALMACÉN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD









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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.8	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	espejos baños	1.20		0.70		3	2.52
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	2.52	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**2.52**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.8	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



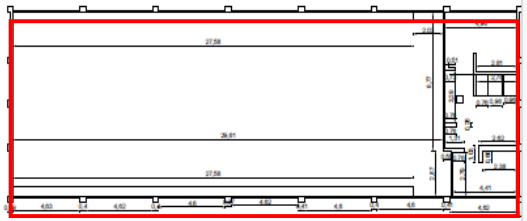


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA BARRACAS 3	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.9	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Alto (m)	DIMENSIONES Longitud (m)	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA PARCIAL	TOTAL	MEDIDA TOTAL/%
FACHADAS exterior (principal y posterior)	3.50	29.60	2.00	207.20	**182.49**	173.36
ANTEPECHO	24.80	0.60	2.00	29.76		
descuento ventanas	1.26	1.60	-22.00	-44.35		
descuento dos puertas	2.30	2.20	-2.00	-10.12		
FACHADAS LATERALES (cortas)	3.55	11.60	4.00	164.72	**156.86**	149.01
Descuentos ventanas fachadas lat	0.75	3.85	-2.00	-5.78		
Descuentos puertas	1.10	0.95	-2.00	-2.09		
FACHADAS interior (principal y posterior)	3.30	29.60	2.00	195.36	**82.46**	45.35
descuentos lockers	0.57	0.64	-72.00	-26.27		
descuentos lockers	0.60	0.80	-86.00	-41.28		
descuento puertas	2.30	2.20	-2.00	-10.12		
descuento ventanas	1.26	1.60	-22.00	-44.35		
				0.00		
Muro en bloque baños	0.95	4.80	2	9.12		
BAÑOS					**76.01**	41.81
Fachada lateral	4.8	1.36	1	6.53		
descuento fachada lateral	3.85	0.75	-1	-2.89		
Muro interno	4.8	1.4	2	13.44		
descuentp interno	1.10	0.95	-2	-2.09		
Muro interno	1.07	0.95	1	1.02		
Muro interno	1.6	0.95	1	1.52		
Muro interno	4.8	0.95	2	9.12		
Muro interno	1.9	0.95	1	1.81		
placa	4.8	4.80	1	23.04		
columna	1.8	0.95	1	1.71		
columneta	0.5	0.95	1	0.48		
Fachada lateral	4.25	1.35	1	5.74		
descuento fachada lateral	3.85	0.75	-1	-2.89		
Fachada lateral	2.5	2.80	2	14.00		
Fachada lateral	4.7	0.95	2	8.93		
descuento fachada lateral	4.05	0.85	-1	-3.44		
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	409.54	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**409.54**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA BARRACAS 3	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.9	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





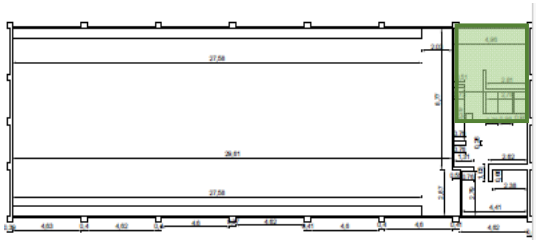


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	2.1	**UND:**	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES peso/kg	Longitud (m)	unidad	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
MESON LAVAMANOS	0.25	0.66			88	14.52
COLUMNETAS	0.56	1.60	4.00		8	28.67

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	2.1	**UND:**	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	2.2	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	Muros baños					8	8.00
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	8.00	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**8.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	2.2	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIAMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD

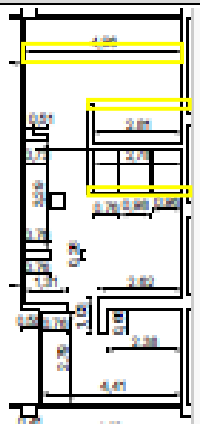




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	2.3	**UND:**	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	columnetas divisiones de baños	1.6	0.13	0.20		8	0.33
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	0.33	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
						TOTAL EJECUTADO:	0.33

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	2.3	**UND:**	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





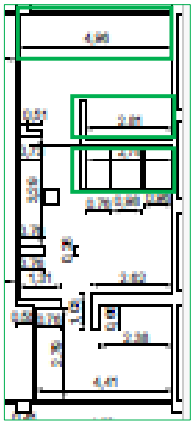


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	3.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
SANITARIOS	1.6	1.15			8	14.72

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	3.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





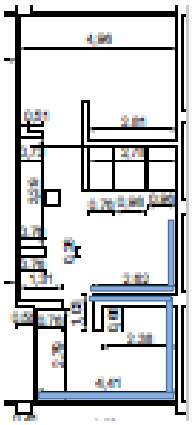




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	4.1	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	LAVAMANOS		5.10				5.10
	DUCHAS	1.5				14	21.00
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	26.10	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**26.10**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	4.1	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	4.3	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	BAÑOS					2	2.00
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	2.00	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**2.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	4.3	**UND:**	Un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD

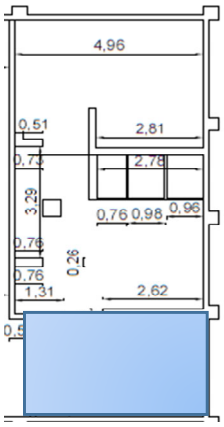


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	4.4	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
REPARACION DUCHAS	1.5				14	21.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	21.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**21.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	4.4	**UND:**	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







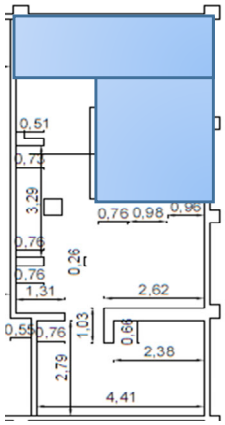


	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	6.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE 1:4 FILOS Y DILATACIONES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
SANITARIOS MUROS	1.6	1.15			16	29.44
LAVAMANOS MUROS	1	0.7			12	8.4
CARTERA MUROS BAÑOS		2.75	0.15		8	3.3
MURO EN BLOQUE	0.95	4.80			1	4.56
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	45.70	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**45.70**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	6.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE 1:4 FILOS Y DILATACIONES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





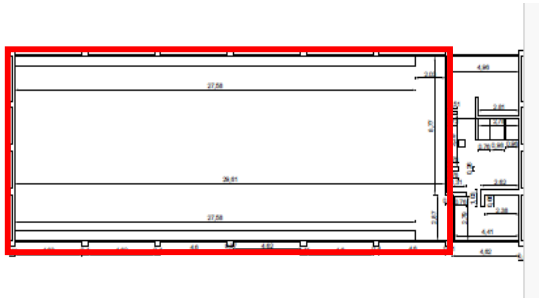


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	7.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Alto (m)	DIMENSIONES Longitud (m)	DIMENSIONES Ancho (m)	MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
DORMITORIOS		29.60	11.60			343.36
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	343.36	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**343.36**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	7.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





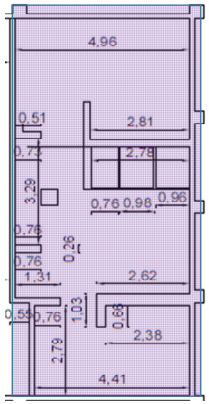


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	8.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		11.56	4.80			55.49
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	55.49	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**55.49**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	8.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





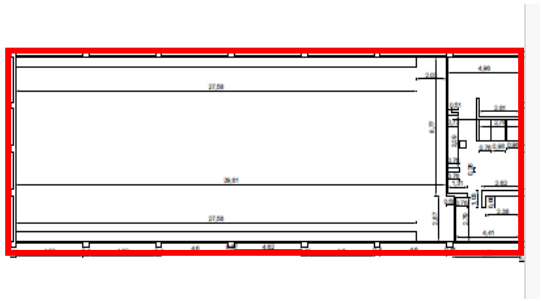


	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Código	GA-JELOG-FR-098
		Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	12.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
BARRACAS 3		35.90	8.20			294.38
BARRACAS 3		35.90	7.50			269.25
BARRACAS 3		1.10	5.10			5.61
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	569.24	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**569.24**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	12.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD









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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	15.2	**UND:**	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	BARRACAS 3						12.00
	EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:					12.00	
	EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:					0	
	EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:					0	
	TOTAL EJECUTADO:						**12.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Nino A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	15.2	**UND:**	M³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD



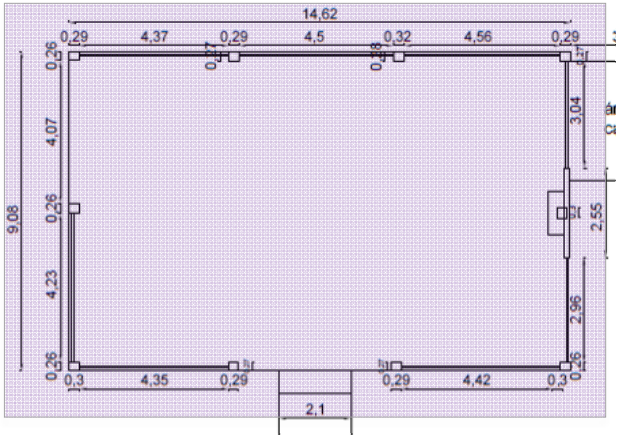


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
KIOSKO		8.60	14.03			120.66
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	120.66	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0.00	
				TOTAL EJECUTADO:		**120.66**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







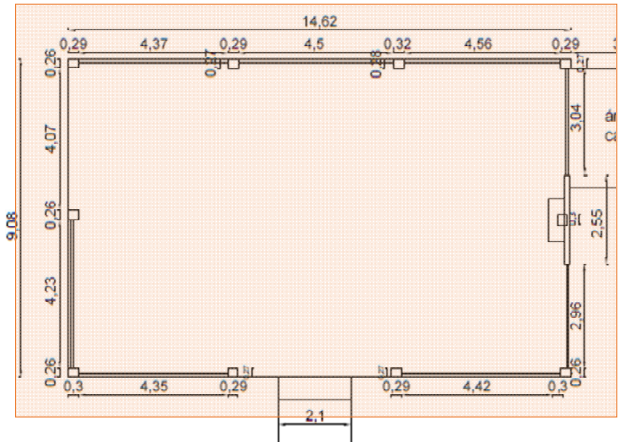


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
KIOSKO		15.00	9.40			141.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	141.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**141.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





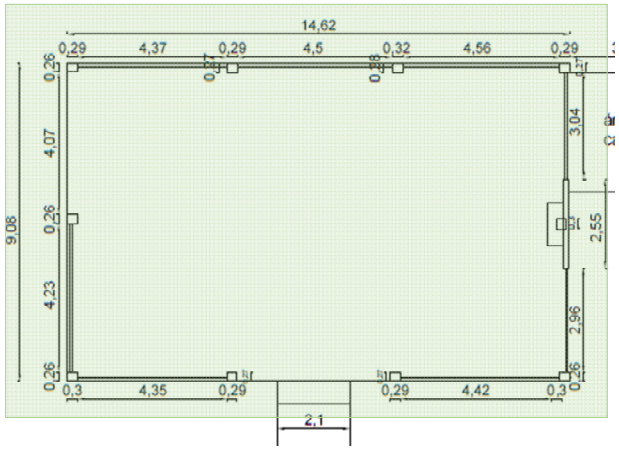




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA KIOSKO	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	12.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
	KIOSKO		15.00	9.70			145.50
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	145.50	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
					TOTAL EJECUTADO:		**145.50**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	12.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD









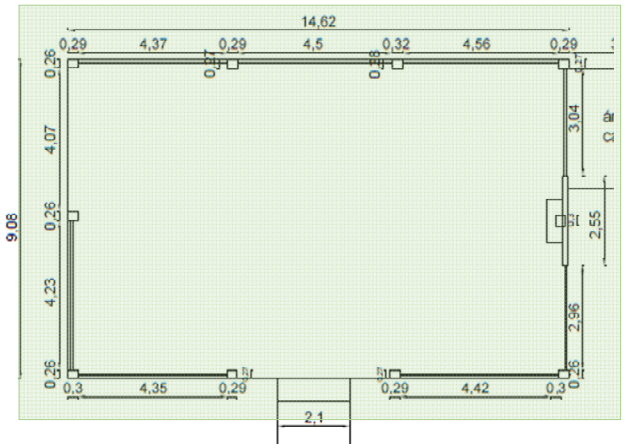


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	KIOSKO FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	12.2	**UND:**	Kg
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	m/kg			
PERFILES		15.00	1.20		5.00	90.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	90.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**90.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	12.2	**UND:**	**Kg**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







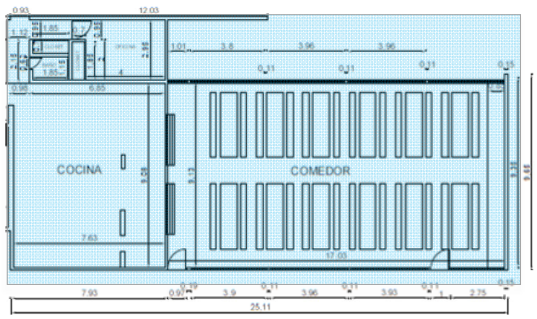


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
COMEDOR		6.90	25.00			172.50
		5.10	25.00			127.50
		3.30	15.15			50.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	350.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**350.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.2	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







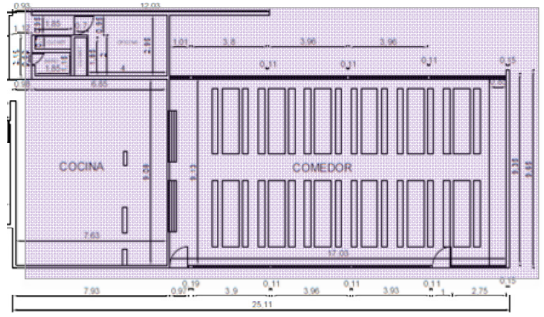


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	1.7	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
COMEDOR		11.60	24.90			288.84
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	288.84	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**288.84**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	1.7	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD





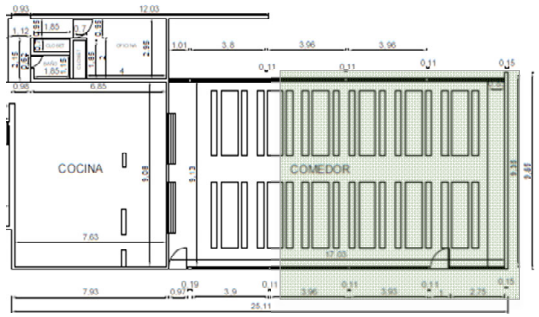




	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	5.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
			24.90	11.60	288.84	0.5	144.42
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	144.42	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0.00	
					EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0.00	
					TOTAL EJECUTADO:		**144.42**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4”		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	5.1	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	15/11/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







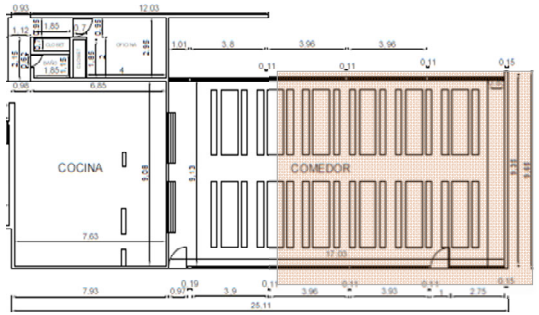


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)

ÍTEM Nº	8.2	**UND:**	M²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)			
TRAMO 1		6.90	25.00	172.50	0.5	86.25
TRAMO 2		5.10	25.00	127.50	0.5	63.75
TRAMO 3		3.30	15.15	50.00	0.5	25.00
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°01:	175.00	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°02:	0	
				EJECUTADO EN ACTA PARCIAL N°03:	0	
				TOTAL EJECUTADO:		**175.00**

Elaboró:

Residente de Obra
Firma y Posfirma **Arq. Daniela Arbelaez Niño A12462028-1057590448**

VoBo:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**

Revisó:

Director de Obra
Firma y Posfirma **Ing. Felipe Andres Colina Aponte M P 25202137320 CND**

Autorizó:

Supervisor
Firma y Posfirma **ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL**
Comandante escuadrilla Mantenimiento e instalaciones GRUAL-46

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

CONTRATO No.	068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO OBRA No. 068-00-G-CACOM-4-GRUAL-2023 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIENESTAR Y ZONAS DESCONCENTRADAS DEL GRUSE 45 DEL CACOM 4"		
CONTRATISTA	MARRERO ASESORIAS Y SERVICIOS SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CASTILLO PINILLA HERMES RAUL (SUPERVISOR PRINCIPAL)		
ÍTEM Nº	8.2	**UND:**	**M²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
CORTE Nº:	1	**FECHA :**	27/12/2023

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ACTIVIDAD







