FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA

Código:	**GA-JELOG-FR-101**
Versión Nº:	**6**
Vigencia:	**12/20/2024**

CONTRATO No. **013-00-B-COFAC-BACOF-2025**

OBJETO DEL CONTRATO: **"OBRA PUBLICA PARA LA ADECUACION, AMPLIACION Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AEREO DEL CASANARE"**

CONTRATISTA: **GRUPO MSO S.A.S**

SUPERVISOR: **T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

FECHA DE CORTE: **30/10/2025**

CORTE DE OBRA No. **4**

OBRA

No.-ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	BALANCE A LA FECHA MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	OBRA EJECUTADA CORTE 1 (Fechas del periodo de corte vigente Del 06 de mayo al 19 de junio del 2025) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	%EJECUTADO	CORTE 2 (DEL 17 DE JUNIO DEL 2025 AL 29 DE JULIO DEL 2025) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 3 (30 DE JULIO DEL 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 4 (01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	%EJECUTADO	OBRA POR EJECUTAR SALDO CANT	VALOR TOTAL	%POR EJECUTAR
1.1.1	DESMONTE DE MUEBLES EN ALOMGRADO	un	3.00	$ 17,437.73	$ 52,313.18	2.00	1.00	$ 17,437.73	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	1.00	$ 17,437.73	100.00%	-	$ -	0.00%
1.1.2	DESMONTE DE CUBIERTA	m2	1,699.80	$ 15,373.21	$ 25,977,654.90	11.06	1,679.74	$ 25,807,827.17	679.00	$ 10,433,038.25	40.09%	308.00	$ 4,749,765.42	18.40%	391.84	$ 6,023,939.68	23.19%	300.00	$ 4,611,960.83	17.87%	-	$ -	0.00%
1.1.3	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m2	7.00	$ 25,459.03	$ 178,442.22	7.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.4	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ml	7.00	$ 14,797.55	$ 103,512.84	-	7.00	$ 103,512.84	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	7.00	$ 103,512.84	100.00%	-	$ -	0.00%
1.1.5	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m2	10.00	$ 5,403.18	$ 54,031.79	2.84	7.16	$ 39,044.79	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	7.16	$ 39,044.79	100.00%	-	$ -	0.00%
1.1.6	CERRAMIENTO EN MALLA VERDE H=2.10M	ml	10.00	$ 23,081.91	$ 230,819.08	10.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.7	DESCAPOTE	m2	16.80	$ 8,961.29	$ 150,549.73	9.50	22.32	$ 200,016.07	-	$ -	0.00%	22.32	$ 200,016.07	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
1.1.8	LIMPIZA MANUAL MECANICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCION EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN ESTRUCTURA EN METALICA MEDIANTE APRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR	m2	390.00	$ 88,559.91	$ 20,381,568.75	45.22	435.03	$ 22,908,324.01	140.79	$ 7,961,373.28	34.73%	-	$ -	-	134.27	$ 7,594,361.90	97.90%	130.00	$ 7,352,788.72	99.16%	-	$ -	0.00%
1.1.9	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m2	196.00	$ 16,359.20	$ 3,047,691.72	29.35	140.65	$ 2,382,091.27	-	$ -	0.00%	80.00	$ 1,498,808.26	68.68%	36.65	$ 636,111.70	26.87%	21.53	$ 399,579.25	16.36%	4.49	$ 81,755.02	3.17%
1.1.10	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	3.00	$ 12,972.11	$ 38,826.34	9.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.11	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m2	68.00	$ 14,361.18	$ 976,560.01	68.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.12	DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS, INCLUYE RETIRO	un	5.00	$ 12,660.96	$ 63,204.71	8.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.13	DESMONTE DE PUERTAS METALICAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m2	5.00	$ 17,669.18	$ 88,345.89	5.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.14	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO	m3	5.00	$ 29,153.97	$ 145,769.84	5.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
1.1.15	DEMOLICIÓN MUROS E:15M	m2	31.00	$ 13,483.60	$ 418,008.18	28.00	3.00	$ 40,464.65	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	3.00	$ 40,464.65	100.00%	-	$ -	0.00%
1.1.16	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE =2" Y	ml	250.00	$ 27,371.24	$ 6,827,809.28	250.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
	TOTAL PRELIMINARES		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA	m3	6.72	$ 88,459.06	$ 594,448.88	2.88	3.88	$ 343,227.76	-	$ -	0.00%	3.88	$ 343,227.76	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
2.1.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m3	16.80	$ 13,359.08	$ 224,390.75	12.00	3.88	$ 51,823.68	-	$ -	0.00%	3.88	$ 51,823.68	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
3	CIMENTACIÓN		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
3.1.1	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR>95% DEL PROCTOR	m2	22.40	$ 18,561.87	$ 424,740.87	22.40	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
3.1.2	SOLADO DE LIMPIEZA E:0.05M EN CONCRETO 2000 PSI DE M' SEGUN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA,	m2	22.40	$ 26,262.48	$ 588,367.08	2.80	19.64	$ 512,879.44	-	$ -	0.00%	19.65	$ 512,879.44	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
3.1.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA,	m3	4.72	$ 1,020,684.28	$ 4,809,578.04	2.80	2.92	$ 2,980,453.16	-	$ -	0.00%	2.92	$ 2,980,453.16	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
3.1.4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y	m3	0.36	$ 1,134,609.36	$ 399,498.20	0.28	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
	TOTAL CIMENTACIÓN		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
4	INSTALACIONES ELECTRICAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
4.1.1	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A/120V	un	5.00	$ 17,922.37	$ 87,210.87	3.00	2.00	$ 35,004.35	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	2.00	$ 35,004.35	100.00%	-	$ -	0.00%
4.1.2	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V	un	3.00	$ 24,365.78	$ 73,025.98	2.00	1.00	$ 24,360.19	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	1.00	$ 24,360.19	100.00%	-	$ -	0.00%
4.1.3	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA ANCHO60CM, SIN INCREMENTO DE CONSUMO POR SEGUN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE POSIBILIDAD	un	7.00	$ 99,944.11	$ 697,538.76	7.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
5.1.1	CANAL METALICA CALIBRE 14	ml	72.00	$ 189,064.03	$ 13,324,610.00	38.00	110.00	$ 20,357,043.05	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	110.00	$ 20,357,043.05	100.00%
5.1.2	MUNIETE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	ml	36.00	$ 81,713.84	$ 3,116,114.72	6.00	22.00	$ 2,814,833.65	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	22.00	$ 2,814,833.65	100.00%	-	$ -	0.00%
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
6	MAMPOSTERIA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
6.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRADO No.4	m2	30.00	$ 45,218.12	$ 1,356,543.52	30.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
6.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO DE 2500 PSI, SEGÚN DISEÑOS	m2	3.00	$ 149,882.76	$ 449,648.27	3.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
6.1.3	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0.12 MTS CON APLICACIÓN DE GOTA CARAVISTA EN SIKA HIDRAFUGO O SIMILAR POR CADA CARA	m2	33.00	$ 65,077.87	$ 2,147,569.68	33.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
6.1.4	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI - (0.10 X 0.20)	ml	-	$ 13,348.42	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
	TOTAL MAMPOSTERIA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
7	CARPINTERIA METALICA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
7.1.1	POSTES EN TUBO GALVANIZADO SIN CALENTE PVR DISTRO Y POR FUERA, ESPESOR 3mm DE 2" DIA DIAMETRO, PINTADO CON	ml	83.33	$ 91,989.78	$ 7,630,682.85	83.33	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
7.1.2	POSTES EN TUBO GALVANIZADO SIN CALENTE PVR DISTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.6mm DE 1-1/2" DE DIAMETRO, PINTADO	ml	99.27	$ 79,963.02	$ 7,937,660.20	97.60	41.45	$ 3,314,467.09	-	$ -	0.00%	41.45	$ 3,314,467.09	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
7.1.3	HOJA DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14 SIN ACERO	m2	100.00	$ 9,353.37	$ 935,336.95	1,300.00	1,400.00	$ 11,977,313.80	700.00	$ 5,988,737.65	50.00%	-	$ -	0.00%	700.00	$ 5,988,737.65	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
7.1.4	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 ACERO AL CONSTANTAN CINCLE INTEMPERIE POR GALVANIZADO 5 ACERO ECO	ml	100.00	$ 69,308.67	$ 6,930,867.19	473.00	773.00	$ 53,614,263.28	473.00	$ 32,809,651.81	61.18%	-	$ -	0.00%	300.00	$ 20,807,697.32	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
7.1.5	ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA	ml	399.70	$ 88,233.23	$ 35,263,222.93	326.70	63.60	$ 5,703,603.69	-	$ -	0.00%	59.60	$ 3,470,700.76	60.84%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	4.00	$ 232,902.94	4.08%
7.1.6	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY 420 MPA GR 60 NTC - 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	kg	79.82	$ 15,772.06	$ 1,249,101.68	229.04	303.66	$ 4,789,462.79	-	$ -	0.00%	303.66	$ 4,789,462.79	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
7.1.7	CERRAMIENTO EN MALLA VERDE MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y	m2	7.20	$ 171,259.41	$ 1,232,700.59	0.80	8.00	$ 1,369,867.28	-	$ -	0.00%	8.00	$ 1,369,867.28	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
	TOTAL MAMPOSTERIA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
8	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
8.1.1	GUARDAESCOBA EN PISO CERAMICA EXTERIOR 45.8X45.8 CM H= 8CM	ml	16.00	$ 16,530.05	$ 264,480.80	16.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
8.1.2	PISO CERAMICA 20X20CM (m²)	m2	26.60	$ 70,997.37	$ 1,822,531.58	89.02	112.02	$ 7,952,234.39	-	$ -	0.00%	80.00	$ 5,607,769.32	71.45%	32.02	$ 2,244,446.60	143.15%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
8.1.3	PANETE IMPERMEABILIZADO MORCO 1:3	m2	70.00	$ 34,334.78	$ 1,696,298.11	37.98	114.89	$ 2,822,799.23	-	$ -	0.00%	60.00	$ 2,092,211.82	73.76%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	20.89	$ 730,774.88	25.24%
8.1.4	JUNTAS DE DILATACIÓN Y PINJANES EN ALUMINIO PARA PISO	ml	10.00	$ 7,859.63	$ 78,596.31	-	10.00	$ 78,596.31	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	10.00	$ 78,596.31	100.00%
8.1.5	REVESTIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	m2	150.00	$ 89,118.32	$ 13,367,749.34	53.89	203.89	$ 18,170,439.66	-	$ 611.00	0.00%	611.00	$ 5,488,777.23	30.19%	14.79	$ 1,318,160.98	6.86%	127.60	$ 11,371,488.77	62.58%	0.00	$ 0.00	0.00%
	TOTAL ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
9	PINTURA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
9.1.1	ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE FIJOS Y DILATACIÓNES)	m2	1,660.00	$ 27,419.06	$ 51,130,945.37	1,053.00	311.00	$ 8,540,051.69	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	311.00	$ 8,540,051.69	100.00%	-	$ -	0.00%
9.1.2	PINTURA PARA BAÑOS Y COCINAS	m2	1,414.00	$ 14,313.04	$ 20,236,633.12	1,414.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
9.1.3	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	m2	832.26	$ 99,467.36	$ 43,091,222.51	853.25	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
9.1.4	PINTURA ESMALTE SOBRE PANETE TRES MANOS (INCLUYE FIJOS Y DILATACIÓNES)	m2	2,818.00	$ 17,769.94	$ 48,439,018.91	416.70	3,201.19	$ 56,874,305.13	-	$ -	0.00%	351.00	$ 5,702,718.72	10.26%	-	$ -	0.00%	2,898.64	$ 49,873,621.12	89.74%	0.00	$ 34.71	0.00%
	TOTAL PINTURA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
10	CUBIERTA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
10.1.1	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLIBRÍ O SIMILAR. TEJA COLOR TERRACOTA/ARENA INTERCALADO. CAMELLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	130.90	$ 137,255.04	$ 17,966,686.91	9.66	140.79	$ 19,320,019.62	140.79	$ 19,320,019.62	100.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
10.1.2	TEJA KINGROOF - SIN TRASLAPO INDUSTRIALIZADO - PANEL TIPO SANDWICH CON AISLANTE EN POLIISOCIANURATO PIR DAFS, ESPESOR=50MM. LAMINA EXTERNA EN ACERO CALIBRE 24, PINTURA EN POLIESTER COLOR VERDE COLIBRÍ O SIMILAR. LAMINA INTERNA EN ACERO PRE PINTADO CALIBRE 24 ACANALADO 833, KIT DE FUNCIÓN CUBIERTA 4 "1 O SIMILAR Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m2	1,508.90	$ 249,524.90	$ 388,899,947.89	20.80	1,328.00	$ 383,784,669.04	538.00	$ 134,249,773.84	34.98%	308.00	$ 77,091,329.08	20.08%	390.89	$ 98,797,151.99	25.74%	290.21	$ 73,666,414.09	19.19%	-	$ -	0.00%
	TOTAL CUBIERTA		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
11	CIELORRASO		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
11.1.1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y CUALQUIER OTRA INSPECCION Y TODOS LOS ACCESORIOS	m2	68.00	$ 63,333.89	$ 4,306,500.21	68.00	-	$ -	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	-	-	$ -	0.00%
	TOTAL CIELORRASO		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
12	ASEO		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
12.1.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m2	1,698.12	$ 3,909.88	$ 7,676,476.70	143.16	2,041.28	$ 8,660,382.23	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	2,041.28	$ 8,660,382.23	100.00%	-	$ -	0.00%
12.1.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m2	98.80	$ 28,269.92	$ 2,793,060.36	9.01	108.31	$ 3,062,029.21	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%	98.70	$ 2,790,242.11	91.12%	9.61	$ 271,787.11	8.88%
	TOTAL ASEO		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
Nº	ITEMS NO PREVISTOS		-	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -		-	$ -	
NP-01	DESMONTE DE CONCERTINA Y ALAMBRE DE PUAS	ml	-	$ 17,417.06	$ -	-	773.00	$ 13,772,341.00	473.00	$ 8,427,641.60	61.19%	-	$ -	-	300.00	$ 5,345,150.00	38.81%	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
NP-02	VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. Conformado con Malla mosquitero en Angeo en Fibra de Vidrio (Incluye marco en perfileria PB 5320 o equivalente y vidrio cristal de 5mm.), Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGÚN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	-	$ 520,000.00	$ -	-	66.20	$ 34,424,000.00	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	-	66.20	$ 34,424,000.00	100.00%	-	$ -	0.00%
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE L 1/2 X 1/8 incluye soldadura	ml	-	$ 32,000.00	$ -	-	220.62	$ 7,056,792.66	-	$ -	-	160.00	$ 5,760,000.00	81.62%	60.62	$ 1,280,000.00	18.14%	-	$ -	0.00%	0.62	$ 16,792.66	0.24%
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE LÁMINA GALVANIZADA	ml	-	$ 40,600.00	$ -	-	110.20	$ 4,474,120.00	110.20	$ 4,474,120.00	-	-	$ -	-	-	$ -	-	-	$ -	0.00%	-	$ -	0.00%
NP-05	MURO SUPERBOARD 8 mm, DOS CARAS (Pintlaria Cal. 24 cada 60 cm.). Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	-	$ 171,125.00	$ -	-	22.00	$ 3,764,750.00	-	$ -	-	-	$ -	-	22.00	$ 3,764,750.00	100.00%	-	$ -	100.00%	-	$ -	0.00%
NP-06	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click	ml	-	$ 61,763.00	$ -	-	6.03	$ 370,459.00	-	$ -	-	-	$ -	-	6.03	$ 370,459.00	100.00%	-	$ -	100.00%	-	$ -	0.00%
NP-07	FUERTA CORREDIZA CON SEL EN ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO 10mm+ PELICULA SAND BLASTING (Incluye riel en aluminio). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y garantizar una perfecta instalación. SEGÚN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	-	$ 607,769.02	$ -	-	2.93	$ 1,762,588.19	-	$ -	-	-	$ -	-	2.93	$ 1,762,588.19	100.00%	-	$ -	100.00%	-	$ -	0.00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN CERAMICA (incluye dilatación en bronce si se requiere)	ml	-	$ 69,000.00	$ -	-	2.28	$ 193,955.66	-	$ -	-	-	$ -	-	2.28	$ 193,955.66	100.00%	-	$ 0.00	-0	0.00	0.00%
NP-09	MANTENIMIENTO DE CANAL EN LAMINA. Incluye remoción de pintura,sellado o cambio de partes deterioradas y pintura.	ml	-	$ 122,932.01	$ -	-	72.03	$ 8,822,304.72	-	$ -	-	-	$ -	-	72.03	$ 8,822,304.72	100.00%	-	$ -	100.00%	-	$ -	0.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA				**$ 739,276,314.27**			**$ 739,276,314.27**		**$ 223,693,179.66**			**$ 134,964,786.34**			**$ 180,025,939.62**			**$ 216,992,227.15**		**$ 21,779,815.69**	
	ADMINISTRACIÓN			**20.71%**	**$ 153,094,769.86**			**$ 153,094,769.86**		**$ 46,313,122.42**			**$ 27,954,510.54**			**$ 37,286,254.04**			**$ 44,940,742.43**		**$ 4,510,140.24**	
	IMPREVISTOS			**1.00%**	**$ 7,392,763.14**			**$ 7,392,763.14**		**$ 2,236,931.79**			**$ 1,349,647.85**			**$ 1,800,393.21**			**$ 2,169,661.27**		**$ 217,788.14**	
	UTILIDADES			**4.00%**	**$ 29,571,052.57**			**$ 29,571,052.57**		**$ 8,948,647.22**			**$ 4,998,588.41**			**$ 6,981,021.33**			**$ 8,754,399.59**		**$ 871,194.63**	
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19.00%**	**$ 5,618,499.99**			**$ 5,618,499.99**		**$ 1,700,743.12**			**$ 949,732.22**			**$ 1,326,394.05**			**$ 1,663,259.73**		**$ 165,529.09**	
	VALOR TOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$ 934,953,399.83**	**SUBTOTAL 1**		**$ 934,953,399.83**	**SUBTOTAL 2**	**$ 282,893,595.79**	**30.26%**	**SUBTOTAL 3**	**$ 170,217,265.36**	**18.20%**	**SUBTOTAL 4**	**$ 227,419,002.45**	**24.33%**	**SUBTOTAL 4**	**$ 274,383,429.84**	**29.35%**	**SUBTOTAL 5**	**$ 27,644,467.79**	**2.96%**

Solicita:

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
Representante Legal Contratista
Firma y postfirma

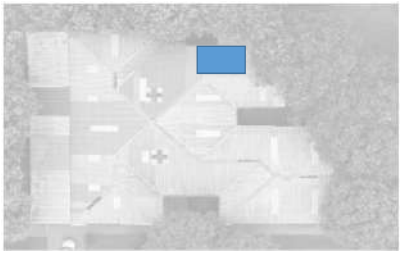
Autorizo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
SUPERVISOR
Firma y Postfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**1.1.1**	UND:	**un**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE MUEBLES EN AGLOMERADO**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	LABORATORIO					1,0	1,0
LABORATORIO ESM							
						SUB-TOTAL	1,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**1,0**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



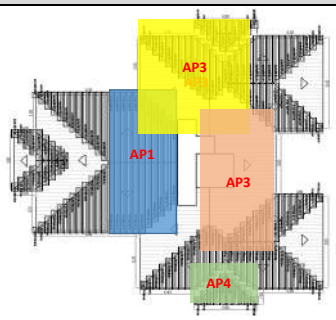


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**1.1.2**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DESMONTE DE CUBIERTA**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 TORRE APARTAMENTOS 2	AP1	8	12		96	1	96
	AP2	7	12		84	1	84
	AP3	8,9	12		106,8	1	106,8
	AP4	2,64	5		13,2	1	13,2
					SUB-TOTAL		300,0
					VIENEN		0,0
					TOTAL		**300,0**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





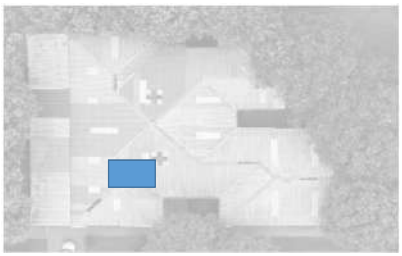



Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	1.1.4	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HOSPI. 1		7			1,0	7,0
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	7,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	7,0

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





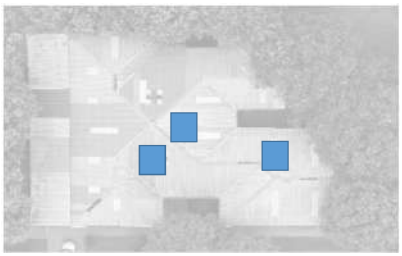


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	1.1.5	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CONSULT 1	0,89		2		2,0	3,6
	CONSULT 2	0,9		2		1,0	1,8
	CONSULT 3	0,9		2		1,0	1,8
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	7,16
						VIENEN	0,00
						TOTAL	7,16

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





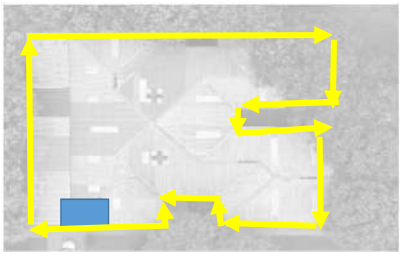


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**1.1.8**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	AMBULANCIA	9,85	4,52		44,522	1,0	44,5
	PERIMETRAL	155	0,55		85,478	1	85,478
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	130,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**130,0**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





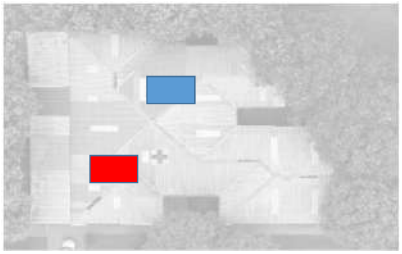


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO CABARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**1.1.9**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA ESPERA	0,3	5			2,0	3,0
	CONSULTORIO	0,3	2,5			2,0	1,5
	GUARDAESCOBAS	0,5	16,3			2,0	17,1
SALA DE ESPERA Y CONSULTORIO						**SUB-TOTAL**	21,6
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**21,6**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





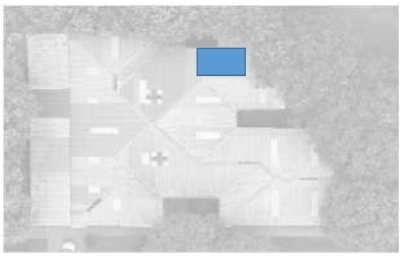


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**1.1.15**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**DEMOLICIÓN MUROS 0.15M**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	SALA ESPERA		1,68	1,0		1,0	1,7
	CONSULTORIO		0,6	2,2		1,0	1,3
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	3,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**3,0**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



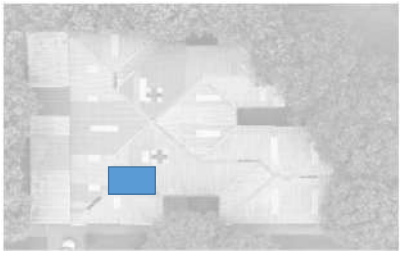


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	4.1.1	UND:	un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A./120V		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CONSULTORIO					2,0	2,0
LABORATORIO ESM							
						SUB-TOTAL	2,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	2,0

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

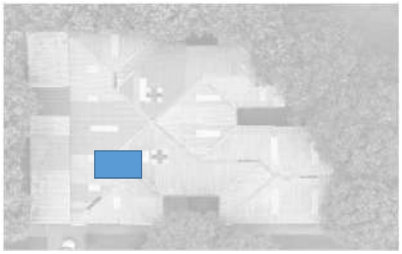
VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	4.1.2	UND:	un
DESCRIPCIÓN ÍTEM	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CONSULTORIO					1,0	1,0
LABORATORIO ESM							
						SUB-TOTAL	1,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	1,0

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Elaboró:.

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

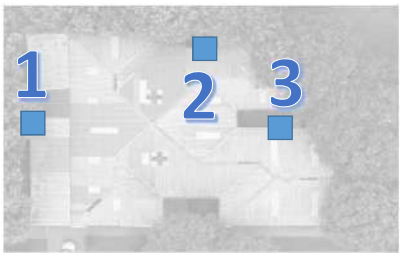
VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	5.1.2	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	PUNTO 1		5,4			2,0	10,8
	PUNTO 2		5,3			2,0	10,6
	PUNTO 3		5,3			2,0	10,6
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	32,00
						VIENEN	0,0
						TOTAL	32,00

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

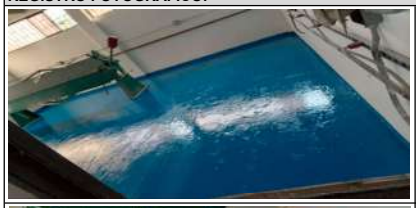
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión N°:	5
		Vigencia:	20/12/2024

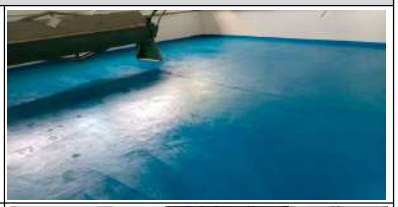
CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	8.1.5	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REVESTIMIENTO DE PÓLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	C. MAQUINAS 1	5	5			1,0	25,0
	C. MAQUINAS 2	5,42	5,0			1,0	27,1
	C. MAQUINAS 3	5,5	5			1,0	27,5
	CULATA	40,00	1,2			1,0	48,0
HANGAR						SUB-TOTAL	127,6
						VIENEN	0,0
						TOTAL	127,600

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:








Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**9.1.1**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CULATA		45	4,5		1,0	202,5
	LAT IZQ		30	1,88		1,0	56,5
	LAT DER		30	1,75		1,0	52,5
HANGAR						**SUB-TOTAL**	311,5
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**311,5**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**9.1.4**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)**		
CORTE Nº:	**1**	FECHA :	**16/06/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	1. PROCEDIMIENTOS	7,62		3,7	28,194	1	28,194
		3,5		3,7	12,95	1	12,95
		4,84		3,7	17,908	1	17,908
		1,57		3,7	5,809	1	5,809
		2,7		3,7	9,99	1	9,99
		2,1		3,7	7,77	1	7,77
	P1	-1,45		1,99	-2,8855	1	-2,8855
		-0,71		2	-1,42	1	-1,42
		-1,7		3,5	-5,95	1	-5,95
	MURO ELEVADO	3,5		0,88	3,08	1	3,08
	2. ADMINISTRATIVA	4,83		3,7	39,123	1	39,123
		8,1		3,7	39,123	1	39,123
		4,83		3,7	39,123	1	39,123
		8,1		3,7	8,424	1	8,424
	MURO ELEVADO	1,04		4,84	5,0336	1	5,0336
	P1	-2,64		0,99	-2,6136	1	-2,6136
	V1	-3,75		1,7	-6,375	1	-6,375
	V2	-3,5		1,7	-5,95	1	-5,95
PINTURA ESM						**SUB-TOTAL**	191,3335
						VIENEN	0
						TOTAL	**191,3335**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	3. CONSULTORIO 1	3,48		3,7	12,876	1	12,876
		2,4		3,7	8,88	1	8,88
		2,77		3,7	10,249	1	10,249
		2,3		3,7	8,51	1	8,51
		1,49		3,7	5,513	1	5,513
	P1	-1,00		2,64	-2,64	1	-2,64
	P2	-0,70		1,99	-1,393	1	-1,393
	P3	-1,00		1,99	-1,99	1	-1,99
	V1	-2,48		1,7	-4,216	1	-4,216
	4. CONSULTORIO RDO	3,50		3,7	12,95	1	12,95
		3,50		3,7	12,95	1	12,95
		3,75		3,7	13,875	1	13,875
		3,75		3,7	13,875	1	13,875
	V1	3,50		1,7	5,95	1	5,95

	PINTURA ESM	SUB-TOTAL	95,389
		VIENEN	191,3335
		TOTAL	286,7225

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	5. ODONTOLOGIA	7,54		3,7	27,90	1	27,898
		3,5		3,7	12,95	1	12,95
		3,85		3,7	14,25	1	14,245
		3,44		3,7	12,73	1	12,728
		2,21		3,7	8,18	1	8,177
		2,21		3,7	8,18	1	8,177
		1,86		3,7	6,88	1	6,882
		1,86		3,7	6,88	1	6,882
	P1	-1,00		2,65	-2,65	1	-2,65
	P2	-0,85		1,97	-1,6745	1	-1,6745
	P3	-0,70		1,99	-1,393	1	-1,393
	V1	-3,50		1,7	-5,95	1	-5,95
	MURO ELEVADO	3,50		1,7	5,95	1	5,95
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	92,2215
						VIENEN	286,7225
						TOTAL	378,944

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	6. ALMACEN	4,5		3,7	16,65	1	16,65
		4,5		3,7	16,65	1	16,65
		7,58		3,7	28,05	1	28,046
		7,58		3,7	28,05	1	28,046
	P1	-1,00		2,65	-2,65	1	-2,65
	V1	-1,69		2,49	-4,21	1	-4,2081
	V2	-1,70		3,48	-5,92	1	-5,916
	7. PASILLOS	15,57		3,7	57,61	1	57,609
		13,31		3,7	49,25	1	49,247
	MURO ELEVADO 1	3,48		1,07	3,72	2	7,4472
		5,74		1,07	6,14	2	12,2836
		2,10		1,07	2,247	6	13,482
	V1	-3,40		1,07	-3,638	1	-3,638
	V2	-3,44		1,07	-3,6808	1	-3,6808
	V3	-3,38		1,07	-3,6166	1	-3,6166
	V4	-2,52		1,7	-4,284	1	-4,284
	V5	-2,52		1,7	-4,284	1	-4,284
	P1	-0,96		2,66	-2,5536	1	-2,5536
	P2	-0,97		2,62	-2,5414	1	-2,5414
	P3	-1,00		2,65	-2,65	1	-2,65
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	189,4383
						VIENEN	378,944
						TOTAL	568,3823

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró: ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	VoBo: T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	8. AREA EXTERNA ARCHIVO	4,23		3,7	15,65	1	15,651
		1,47		3,7	5,44	1	5,439
	MESON	4,1		1,1	4,51	2	9,02
		0,48		1,1	0,53	2	1,056
	P1	-1,00		1,99	-1,99	1	-1,99
	V1	-2,07		1,7	-3,52	1	-3,519
	9. HOLL DE INGRESO	14,76		3,7	54,61	1	54,612
		14,76		3,7	54,61	1	54,612
		3,50		3,7	12,95	1	12,95
		3,50		3,7	12,95	1	12,95
	MURO ELEVADO	3,75		1,06	3,975	2	7,95
	P1	-3,50		2,65	-9,275	1	-9,275
	P2	-1,44		1,98	-2,8512	1	-2,8512
	P3	-2,31		2	-4,62	1	-4,62
	P4	-0,91		2,63	-2,3933	1	-2,3933
	P5	-1,14		2,63	-2,9982	1	-2,9982
	P6	-1,00		2,64	-2,64	1	-2,64
	P7	-3,50		2,65	-9,275	1	-9,275
	P8	-0,97		1,98	-1,9206	1	-1,9206
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	132,7577
						VIENEN	568,3823
						TOTAL	701,14

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	10. PASILLO AMBULANCIAS	8,8		3,7	32,56	1	32,56
		8,8		3,7	32,56	1	32,56
		2,025		3,7	7,49	1	7,4925
		2,025		3,7	7,49	1	7,4925
	P1	-0,89		2,05	-1,82	1	-1,8245
	P2	-0,70		1,99	-1,39	1	-1,393
	P3	-0,89		2	-1,78	1	-1,78
	MURO ELEVADO	2,03		1,71	3,46	2	6,9255
		2,03		1,05	2,13	2	4,2525
		2,03		1,71	3,46	2	6,9255
	11. BAÑO AMBUL.	1,29		2,89	3,7281	1	3,7281
		1,29		2,89	3,7281	1	3,7281
		1,81		2,89	5,2309	1	5,2309
		1,81		2,89	5,2309	1	5,2309
	P1	-0,70		2	-1,4	1	-1,4
	12.PA. W.C HOMBRES	1,82		2,64	4,8048	1	4,8048
		1,82		2,64	4,8048	1	4,8048
		0,97		2,64	2,5608	1	2,5608
		0,97		2,64	2,5608	1	2,5608
	P1	-0,69		1,97	-1,3593	1	-1,3593
	P2	-1,04		1,98	-2,0592	1	-2,0592
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	121,0417
						VIENEN	701,14
						TOTAL	822,1817

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	13. PA. WC MUJERES	1,84		2,63	4,84	1	4,84
		1,84		2,63	4,84	1	4,84
		1,22		2,63	3,21	1	3,21
		1,22		2,63	3,21	1	3,21
	P1	-0,70		1,97	-1,38	1	-1,379
	P2	-1,04		1,98	-2,06	1	-2,0592
	14. CONSULTORIO N	2,00		3,7	7,40	1	7,4
		2,00		3,7	7,40	1	7,4
		4,40		3,7	16,28	1	16,28
		4,40		3,7	16,28	1	16,28
	V1	-2,70		1,7	-4,59	1	-4,59
	P1	-0,90		2	-1,8	1	-1,8
	15. SALA DE ESPERA	4,61		3,7	17,057	1	17,057
		4,61		3,7	17,057	1	17,057
		2,34		3,7	8,658	1	8,658
	P1	-0,90		2,64	-2,376	1	-2,376
	P2	-0,70		1,17	-0,819	1	-0,819
	Va 1	-2,95		2,65	-7,8175	1	-7,8175
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	85,3869
						VIENEN	822,1817
						TOTAL	907,5686

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	14. SALA DE ESPERA 2	3,02		3,7	11,17	1	11,17
		4,44		3,7	16,43	1	16,43
		1,36		3,7	5,03	1	5,03
		1,45		3,7	5,37	1	5,37
		3,49		2,9	10,11	1	10,11
		3,49		2,9	10,11	1	10,11
		0,40		2,9	1,16	1	1,16
	V1	-3,49		0,7	-2,44	1	-2,443
	V2	-1,00		1,99	-1,99	1	-1,99
	P1	-0,90		2,64	-2,38	1	-2,376
	P2	-0,70		1,97	-1,38	1	-1,379
	15. OFICIONA MESON	2,50		2,89	7,225	1	7,225
		2,50		2,89	7,225	1	7,225
		1,04		2,89	3,0056	1	3,0056
		1,04		2,89	3,0056	1	3,0056
	P1	-0,90		2,64	-2,38	1	-2,376
	FACHADA L. IZQ	25,00		3,31	82,75	1	82,75
	P1	-1,96		1,52	-2,9792	1	-2,9792
	PARQUEADERO	7,24		3,61	26,1421	3	78,4263
		4,52		3,61	16,3172	2	32,6344
	P1	-2,43		2,63	-6,3909	1	-6,3909
PINTURA ESM						SUB-TOTAL	253,7214
						VIENEN	907,5686
						TOTAL	1161,29

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CULATA	6,08		6,6	40,13	1	40,13
		35,86		4,35	155,99	1	155,99
		4,6		3,83	17,62	1	17,62
		4,3		3,46	14,88	1	14,88
		4,63		3,83	17,73	1	17,73
		6,08		6,6	40,13	1	40,13
	P1	-4,50		2	-9,00	1	-9,00
	LATERAL DERECHA EXTERNA	35,00		6,6	231,00	2	462,00
	V1	-0,69		3,2	-2,21	20	-44,16
	V2	-1,40		3,2	-4,48	20	-89,60
	LATERAL IZQUI EXTERNA	35,00		6,6	231,00	2	462,00
	V1	-0,69		3,2	-2,21	20	-44,16
	LATERAL DERECHA INTERNA	35,00		6,61	231,20	1	231,20
	V1	-0,69		3,2	-2,21	10	-22,08
	V2	-1,40		3,2	-4,48	10	-44,80
	LATERAL IZQUIERDA INTERNA	35,00		6,6	231,00	1	231,00
	V1	-0,69		3,2	-2,21	10	-22,08
	V2	-1,40		3,2	-4,48	10	-44,80
PINTURA HANGAR						SUB-TOTAL	1352,00
						VIENEN	1161,29
						TOTAL	**2513,29**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró;:	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	9.1.4	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)		
CORTE Nº:	1	FECHA :	16/06/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TORRE 1						
	BALCONES	2,32		9,3	21,58	2	43,15
	V1	-0,80		1,4	-1,12	3	-3,36
		0,30		9,3	2,79	2	5,58
		6,73		9,3	62,61	2	125,21
	V2	-2,06		2,5	-5,15	6	-30,90
		0,31		9,3	2,88	1	2,88
		0,43		9,3	4,00	1	4,00
		3,80		9,3	35,34	1	35,34
		7,37		9,3	68,54	1	68,54
	V3	1,36		2	2,72	2	5,44
	P1	1,60		2,5	4,00	1	4,00
	BAL 1	-5,50		2,34	-12,87	2	-25,74
	TORRE 2						
	BALCONES	2,32		9,3	21,58	2	43,15
	V1	-0,80		1,4	-1,12	3	-3,36
		0,30		9,3	2,79	2	5,58
		2,33		9,3	21,64	2	43,27
	V2	-2,06		2,5	-5,15	6	-30,90
		0,31		9,3	2,88	1	2,88
		0,43		9,3	4,00	1	4,00
		3,80		9,3	35,34	1	35,34
		7,37		9,3	68,54	1	68,54
	V3	1,36		2	2,72	2	5,44
	P1	1,60		2,5	4,00	1	4,00
	BAL 1	-5,50		2,34	-12,87	2	-25,74
PINTURA HANGAR						SUB-TOTAL	386,35
						VIENEN	2513,29
						TOTAL	2899,64

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:

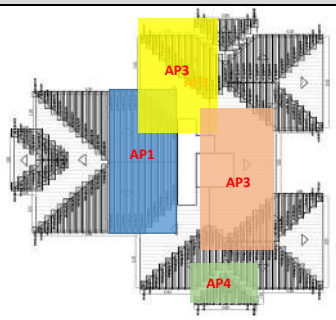




Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
ÍTEM Nº	10.1.2 — UND: m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TEJA KINGROOF - SIN TRASLAPO INDUSTRIALIZADO - PANEL TIPO SANDWICH CON AISLANTE EN POLIISOCIANURATO PIR SAFE; ESPESOR=50MM, LAMINA EXTERNA EN ACERO CALIBRE 26, PINTADA CARA EXT(VERDE) INT (BLANCO) 5 TRAPECIOS / LAMINA INTERNA EN ACERO PRE PINTADO CALIBRE 24 ACANALADO 400, KIT DE FIJACIÓN CUBIERTA 4" ¾ O SIMILAR Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
CORTE Nº:	4 — FECHA : 30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
 TORRE APARTAMENTOS 2	AP1	8	12		96	1	96
	AP2	7	12		84	1	84
	AP3	8,50	12		102,01	1	102,01
	AP4	2,64	5		13,2	1	13,2
						SUB-TOTAL	295,21
						VIENEN	0,0
						TOTAL	295,21

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

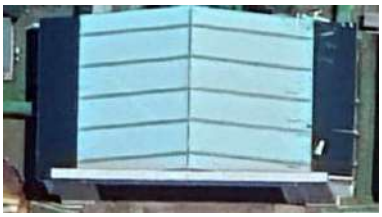
VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**12.1.1**	UND:	**m²**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	20	39,88		797,5	1,0	797,5
HANGAR						**SUB-TOTAL**	797,5
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**797,5**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	12.1.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	22	35,80		787,5	1,0	787,5
							
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	787,5
						VIENEN	797,5
						TOTAL	1585,0

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	12.1.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ACOPIO	14,09	12,42		175	1,0	175,0
CENTRO DE ACOPIO						SUB-TOTAL	175,0
						VIENEN	1585,0
						TOTAL	1760,0

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:

Elaboró::

ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente Supervisor
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	12.1.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	APART 1	11,10	12,42		137,862	1,0	137,9
	APART 2	11,03	12,42		137,038	1,0	137,0
							
APARTAMENTOS FISCALES						SUB-TOTAL	274,9
						VIENEN	1760,0
						TOTAL	2034,9

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	12.1.1	UND:	m²
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	APART 1	1,50	2,00		3	1,0	3,0
	APART 2	1,69	2,00		3,38	1,0	3,4
APARTAMENTOS FISCALES						SUB-TOTAL	6,4
						VIENEN	2034,9
						TOTAL	2041,28

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:



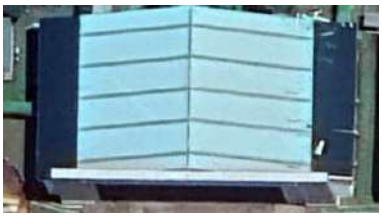


Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**12.1.2**	UND:	**m³**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	5,78225	4,00		23,129	1,0	23,1
HANGAR						**SUB-TOTAL**	23,129
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**23,129**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**12.1.2**	UND:	**m³**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	6,67	6,00		40	1,0	40,0
							
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	40,0
						VIENEN	23,1
						TOTAL	**63,1**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	12.1.2	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	MALLA P	1,26	6,00		7,57	1,0	7,57
CENTRO DE ACOPIO						SUB-TOTAL	7,57
						VIENEN	63,1
						TOTAL	70,7

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	12.1.2	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	APART 1	2,30	6,00		13,8	1,0	13,8
	APART 2	2,03	6,00		12,2	1,0	12,2
							
APARTAMENTOS FISCALES						SUB-TOTAL	26,0
						VIENEN	70,7
						TOTAL	96,7

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
Residente de Obra	Residente Supervisor
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	12.1.2	UND:	m³
DESCRIPCIÓN ÍTEM	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CERRA 1	1,00	1,00		1	1,0	1,0
	CERRA 2	1,00	1,00		1	1,0	1,0
APARTAMENTOS FISCALES						SUB-TOTAL	2,00
						VIENEN	96,70
						TOTAL	98,70

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**NP-02**	UND:	**m2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. Contramarco con Malla mosquitero en Angeo en Fibra de Vidrio (Incluye marco en perfileria PB 5020 o equivalente y vidrio cristal de 5mm.). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	TALLER EQUIPOS	1,6		5,90	9,44	1,0	9,4
	ARMAMENTO AEREO	1,6		5,90	9,44	1,0	9,4
	REGISTRO HISTORICO	1,6		5,90	9,44	1,0	9,4
	SECCION INGENIERIA	1,6		5,90	9,44	1,0	9,4
	TALLER HELICOPTEROS	1,6		5,90	9,44	1,0	9,4
	AULA EST 1	1,6		5,93	9,48	1,0	9,5
	AULA EST 2	1,6		5,95	9,52	1,0	9,5
HANGAR 2						**SUB-TOTAL**	66,20
						VIENEN	0,00
						TOTAL	**66,20**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**NP-05**	UND:	**m2**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfileria Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESM	2,05		3,75	7,6875	1,0	7,7
		2,4		3,75	9	1,0	9,0
		1,4		3,75	5,3125	1,0	5,3
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	22,00
						VIENEN	0,00
						TOTAL	**22,00**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**NP-06**	UND:	**ml**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESM		2,05		2,05	1,0	2,1
			2,4		2,40	1	2,4
			1,6		1,55	1	1,6
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	6,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**6,00**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO

ÍTEM Nº	NP-07	UND:	m2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUERTA CORREDIZA CON RIEL EN ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO 10mm+ PELICULA SAND BLASTING (Incluye riel en aluminio). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	ESM	1,57		1,8	2,9	1,0	2,9
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	2,9
						VIENEN	0,0
						TOTAL	2,90

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	013-00-B-COFAC-BACOF-2025		
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"		
CONTRATISTA	GRUPO MSG S.A.S		
SUPERVISOR	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO		
ÍTEM Nº	NP-08	UND:	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN CERAMICA (incluye dilatación en bronce si se requiere)		
CORTE Nº:	4	FECHA :	30/09/2025

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CONSULTORIO		1,28		1,28	1,0	1,3
	SALA ESPERA		1		1,00	1,0	1,0
LABORATORIO ESM						SUB-TOTAL	2,28
						VIENEN	0,00
						TOTAL	2,28

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
SUPERVISOR	**T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ÍTEM Nº	**NP-09**	UND:	**ml**
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**MANTENIMIENTO DE CANAL EN LAMINA. Incluye remoción de pintura,sellado o cambio de partes deterioradas y pintura.**		
CORTE Nº:	**4**	FECHA :	**30/09/2025**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	36			36	2,0	72,0
LABORATORIO ESM						**SUB-TOTAL**	72,0
						VIENEN	0,0
						TOTAL	**72,0**

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO:







Elaboró::	VoBo:
ARQ. JHONATAN VELASCO ALBARRACIN Residente de Obra Firma y Posfirma	T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO Residente Supervisor Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-092
	FORMATO BALANCE DE OBRA	Versión N°:	8
		Vigencia:	30/12/2024

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE BALANCE	**Martes, 30 de septiembre 2025**
CONTRATO No.	**013-00-B-COFAC-BACOF-2025**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PÚBLICA PARA LA ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO AÉREO DEL CASANARE"**
CONTRATISTA	**GRUPO MSG S.A.S**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**TE. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO**

ACTIVIDADES CONTRACTUALES DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA				BALANCE A LA FECHA (ESM)		BALANCE A LA FECHA (CENTRO ACOPIO)		BALANCE A LA FECHA (MALLA PERIMETRAL)		BALANCE A LA FECHA (APARTAMENTOS FISCALES)		BALANCE A LA FECHA (CERRAMIENTO TRANSFORMADORES)		JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	
1.1.1	DESMONTE DE MUEBLES EN AGLOMERADO	un	1,00	$ 17.437,73	$ 17.437,73	1,00	$ 17.437,73	-	IGUAL	1,00	$ 17.437,73		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.2	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	1.678,74	$ 15.373,21	$ 25.807.627,17	1.678,74	$ 25.807.627,17	-	IGUAL	0,00	$ -	140,74	$ 2.163.625,96		$ -	1000	$ 15.373.212,75		$ -	
1.1.3	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA	m²	-	$ 25.206,03	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.4	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ml	7,00	$ 14.787,55	$ 103.512,84	7,00	$ 103.512,84	-	IGUAL	7	$ 103.512,84		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.5	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	7,16	$ 5.453,18	$ 39.044,76	7,16	$ 39.044,76	-	IGUAL	7,16	$ 39.044,76		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.6	CERRAMIENTO EN MALLA VERDE H=2.10M	ml	-	$ 23.581,91	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.7	DESCAPOTE	m²	22,32	$ 8.961,29	$ 200.016,07	22,32	$ 200.016,07	-	IGUAL	-	$ -		$ -		$ -		$ -	22,32	$ 200.016,07	
1.1.8	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR	m²	331,89	$ 56.559,91	$ 18.771.669,59	405,03	$ 22.908.524,01	73,14	MAYOR	130	$ 7.352.788,72	195,031	$ 11.030.942,24		$ -	80	$ 4.524.793,06		$ -	
1.1.9	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES	m²	140,65	$ 18.358,20	$ 2.582.081,27	140,65	$ 2.582.081,27	-	IGUAL	26	$ 477.313,28	114,65	$ 2.104.767,99		$ -		$ -		$ -	
1.1.10	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	un	-	$ 12.975,11	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.11	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	m²	-	$ 14.361,18	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.12	DESMONTE DE ELEMENTOS METÁLICOS, INCLUYE RETIRO	un	-	$ 13.840,94	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.13	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICAS INCLUYE HOJA, MARCO Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	-	$ 17.669,14	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.14	DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO	ml	-	$ 29.153,97	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.15	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	3,00	$ 13.485,65	$ 40.456,95	3,00	$ 40.456,95	-	IGUAL	3	$ 40.456,95		$ -		$ -		$ -		$ -	
1.1.16	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	m²	-	$ 27.311,24	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
	TOTAL PREELIMINARES		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ 8.030.554,28**		**$ 15.299.336,19**		**$ -**		**$ 19.898.005,81**		**$ 200.016,07**	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA	m³	3,88	$ 88.459,06	$ 343.221,15	3,88	$ 343.221,15	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	3,88	$ 343.221,15	
2.1.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	m³	3,88	$ 13.356,59	$ 51.823,58	3,88	$ 51.823,58	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	3,88	$ 51.823,58	
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 395.044,73**	
3	**CIMENTACIÓN**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
3.1.1	NIVELACIÓN, COMFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	-	$ 18.961,87	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
3.1.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m²	19,44	$ 26.382,48	$ 512.875,44	19,44	$ 512.875,44	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	19,44	$ 512.875,44	
3.1.3	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	2,92	$ 1.020.696,29	$ 2.980.433,16	2,92	$ 2.980.433,16	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	2,92	$ 2.980.433,16	
3.1.4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	-	$ 1.134.606,26	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
	TOTAL CIMENTACIÓN		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 3.493.308,60**	
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
4.1.1	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	2,00	$ 17.502,17	$ 35.004,35	2,00	$ 35.004,35	-	IGUAL	2	$ 35.004,35		$ -		$ -		$ -		$ -	
4.1.2	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V	un	1,00	$ 24.340,19	$ 24.340,19	1,00	$ 24.340,19	-	IGUAL	1	$ 24.340,19		$ -		$ -		$ -		$ -	
4.1.3	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V. INCLUYE SALIDA EN CABLEADO IPE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4". CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	-	$ 93.934,11	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ 59.344,54**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
5.1.1	CANAL METALICA CALIBRE 14	ml	110,00	$ 185.064,03	$ 20.357.043,05	110,00	$ 20.357.043,05	-	IGUAL	110	$ 20.357.043,05		$ -		$ -		$ -		$ -	
5.1.2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	ml	32,00	$ 81.713,55	$ 2.614.833,45	32,00	$ 2.614.833,45	-	IGUAL	32	$ 2.614.833,45		$ -		$ -		$ -		$ -	
	TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ 22.971.876,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	
6	**MAMPOSTERIA**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
6.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.4	m²	-	$ 45.218,12	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
6.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO DE 2500 PSI, SEGUN DISEÑOS.	m²	-	$ 149.882,74	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
6.1.3	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS CON APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMUR O SIMILAR POR CADA CARA	m²	-	$ 65.077,87	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
6.1.4	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,25)	ml	-	$ 13.348,43	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
	TOTAL MAMPOSTERIA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	
7	**CARPINTERIA METALICA**		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
7.1.1	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA.	ml	-	$ 91.568,19	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	

	7.1.2	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ml	41,45	$ 79.963,02	$ 3.314.467,09	41,45	$ 3.314.467,09	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	41,45	$ 3.314.467,09		
	7.1.3	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ml	1.400,00	$ 8.555,37	$ 11.977.515,90	1.400,00	$ 11.977.515,90	-	IGUAL		$ -		$ -	1400	$ 11.977.515,90		$ -		$ -		
	7.1.4	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES	ml	773,00	$ 69.358,67	$ 53.614.253,38	773,00	$ 53.614.253,38	-	IGUAL		$ -		$ -	773	$ 53.614.253,38		$ -		$ -		
	7.1.5	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m2	59,60	$ 58.233,23	$ 3.470.700,76	63,60	$ 3.703.633,69	4,00	MAYOR		$ -	4	$ 232.932,94		$ -		$ -	59,60	$ 3.470.700,76		
	7.1.6	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	Kg	303,66	$ 15.772,55	$ 4.789.492,79	303,66	$ 4.789.492,79	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	303,66	$ 4.789.492,79		
	7.1.7	CONSTRUCCIÓN DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	8,00	$ 171.208,41	$ 1.369.667,28	8,00	$ 1.369.667,28	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 1.369.667,28		
1		TOTAL MAMPOSTERÍA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ 232.932,94**		**$ 65.591.769,28**		**$ -**		**$ 12.944.327,91**		
	8	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	8.1.1	GUARDAESCOBA EN PISO CERAMICA EXTERIOR 45,8X45,8 CM H= 8CM	ml	-	$ 16.530,05	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	8.1.2	PISO CERÁMICA 20X20CM (m²)	m²	114,65	$ 70.097,37	$ 8.036.663,35	112,02	$ 7.852.234,36	- 2,63	MENOR	0	$ -	112,02	$ 7.852.234,36		$ -		$ -		$ -		
	8.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	48,00	$ 24.336,78	$ 1.168.165,61	115,99	$ 2.822.786,32	67,99	MAYOR	30,44	$ 740.774,49	85,55	$ 2.082.011,82		$ -		$ -		$ -		
	8.1.4	JUNTAS DE DILATACIÓN Y PIRLANES EN ALUMINIO PARA PISO	ml	10,00	$ 7.858,43	$ 78.584,31	10,00	$ 78.584,31	-	IGUAL	10	$ 78.584,31		$ -		$ -		$ -		$ -		
	8.1.5	REVESTIMIENTO DE PÓLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	m2	222,53	$ 89.118,33	$ 19.831.696,82	203,89	$ 18.170.436,98	- 18,64	MENOR		$ -	76,29	$ 6.798.938,20		$ -		$ -	0,00	$ -		
1		TOTAL ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ 819.358,80**		**$ 16.733.184,39**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		
	9	PINTURA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	9.1.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	311,50	$ 27.416,06	$ 8.540.051,49	311,50	$ 8.540.051,49	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -	0	$ -		$ -		
	9.1.2	PINTURA PARA BAÑOS Y COCINAS	m²	-	$ 14.313,04	$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	9.1.3	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	m²	8,28	$ 50.467,30	$ 417.869,24	-	$ -	- 8,28	MENOR		$ -		$ -		$ -	0	$ -	0	$ -		
	9.1.4	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m²	3.435,71	$ 17.199,94	$ 59.093.961,87	3.231,19	$ 55.576.305,13	- 204,52	MENOR	1161,29	$ 19.974.122,23	295,55	$ 5.083.521,04		$ -	386,35	$ 6.645.151,32	36	$ 619.197,68		
1		TOTAL PINTURA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ 19.974.122,23**		**$ 5.083.521,04**		**$ -**		**$ 6.645.151,32**		**$ 619.197,68**		
	10	CUBIERTA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	10.1.1	TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m²	140,76	$ 137.255,04	$ 19.319.333,35	140,76	$ 19.320.019,62	0,00	MAYOR		$ -	140,76	$ 19.320.019,62		$ -		$ -		$ -		
	10.1.2	TEJA KINGROOF - SIN TRASLAPO INDUSTRIALIZADO - PANEL TIPO SANDWICH CON AISLANTE EN POLISOCIANURATO PIR SAFE: ESPESOR=50MM, LAMINA EXTERNA EN ACERO CALIBRE 26, PINTADA CARA EXT(VERDE) INT (BLANCO) 5 TRAPECIOS / LAMINA INTERNA EN ACERO PRE PINTADO CALIBRE 24 ACANALADO 400, KIT DE FIJACIÓN CUBIERTA 4" Y/O SIMILAR Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	1.538,00	$ 249.534,90	$ 383.784.668,59	1.538,00	$ 383.784.668,59	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -	1000	$ 249.534.895,05		$ -		
1		TOTAL CUBIERTA		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ 19.320.019,62**		**$ -**		**$ 249.534.895,05**		**$ -**		
	11	CIELORRASO		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	11.1.1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m²	-	$ 63.330,89	$ -	-	$ -	-	IGUAL	0	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
1		TOTAL CIELORRASO		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		
	12	ASEO		-		$ -	-	$ -	-	IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
	12.1.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	2.078,90	$ 3.938,89	$ 8.188.563,20	2.041,28	$ 8.040.382,23	- 37,62	MENOR	787,50	$ 3.101.877,68	175	$ 689.306,15		$ -	274,90	$ 1.082.801,49	6,38	$ 25.130,30		
	12.1.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	110,19	$ 28.269,93	$ 3.115.176,68	108,31	$ 3.062.029,21	- 1,88	MENOR	40,00	$ 1.130.797,21	9,614999956	$ 271.815,38	7,57	$ 214.003,37	26	$ 735.018,18	2	$ 56.539,86		
1		TOTAL ASEO							-	IGUAL		**$ 4.232.674,89**		**$ 961.121,53**		**$ 214.003,37**		**$ 1.817.819,67**		**$ 81.670,16**		
1					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 664.992.252,45**		**$ 664.634.893,53**				**$ 56.087.931,24**		**$ 57.630.115,71**		**$ 65.805.772,65**		**$ 277.895.971,85**		**$ 17.733.565,13**		
1	**ADMINISTRACIÓN**				**20,71%**	**$ 137.628.628,36**		**$ 137.637.440,15**				**$ 11.615.099,36**		**$ 11.934.466,21**		**$ 13.627.541,09**		**$ 57.548.711,30**		**$ 3.672.396,48**		
1	**IMPREVISTOS**				**1,00%**	**$ 6.645.922,52**		**$ 6.646.348,04**				**$ 560.879,31**		**$ 576.301,16**		**$ 658.057,73**		**$ 2.778.958,72**		**$ 177.335,65**		
1	**UTILIDADES**				**4,00%**	**$ 26.583.690,10**		**$ 26.585.392,14**				**$ 2.243.517,25**		**$ 2.305.204,63**		**$ 2.632.230,91**		**$ 11.115.834,87**		**$ 709.342,61**		
1	**IVA SOBRE UTILIDAD**				**19,00%**	**$ 5.050.901,12**		**$ 5.051.224,51**				**$ 426.268,28**		**$ 437.988,88**		**$ 500.123,87**		**$ 2.112.008,63**		**$ 134.775,10**		
					TOTAL	**$ 840.901.394,55**	SUBTOTAL 1	**$ 840.555.298,37**				SUBTOTAL 1 (H) **$ 70.933.695,44**		SUBTOTAL 1 (H) **$ 72.884.076,58**		SUBTOTAL 1 (H) **$ 83.223.736,24**		SUBTOTAL 1 (H) **$ 351.451.385,37**		SUBTOTAL 1 (H) **$ 22.427.414,86**		

ACTIVIDADES OBRA NO PREVISTAS (NP) Y/O ADICIONALES (AD) Y/O POR CAMBIO DE ESPECIFICACION (CE)

No.	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y/O ULTIMO MODIFICATORIO			BALANCE A LA FECHA			BALANCE A LA FECHA (ESM)		BALANCE A LA FECHA (CENTRO ACOPIO)		BALANCE A LA FECHA (MALLA PERIMETRAL)		ANCE A LA FECHA (APARTAMENTOS FISCA		E A LA FECHA (CERRAMIENTO TRANSFORM		JUSTIFICACIÓN MAYORES Y/O MENORES CANTIDADES
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	
NP-01	DESMONTE DE CONCERTINA Y ALAMBRE DE PUAS	ml	773,00	$ 17.817,00	$ 13.772.541,00	773,00	$ 13.772.541,00	- IGUAL		$ -		$ -	773	$ 13.772.541,00		$ -		$ -	
NP-02	VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. Contramarco con Malla mosquitero en Angeo en Fibra de Vidrio (Incluye marco en perfileria PB 5020 o equivalente y vidrio cristal de 5mm.). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	66,20	$ 520.000,00	$ 34.424.000,00	66,20	$ 34.424.000,00	- IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8 incluye soldadura	ml	220,00	$ 32.000,00	$ 7.040.000,00	220,52	$ 7.056.793,46	0,52 MAYOR		$ -		$ -		$ -		$ -	220,52	$ 7.056.793,46	
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE LÁMINA GALVANIZADA	ml	110,20	$ 40.600,00	$ 4.474.120,00	110,20	$ 4.474.120,00	- IGUAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
NP-05	MURO SUPERBOARD 8 mm, DOS CARAS (Perfileria Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	m2	22,00	$ 171.125,00	$ 3.764.750,00	22,00	$ 3.764.750,00	- IGUAL	22,00	$ 3.764.750,00									
NP-06	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click.	ml	6,00	$ 61.743,00	$ 370.458,00	6,00	$ 370.458,00	- IGUAL	6,00	$ 370.458,00									
NP-07	PUERTA CORREDIZA CON RIEL EN ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO 10mm+ PELICULA SAND BLASTING (Incluye riel en aluminio). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	2,90	$ 607.789,00	$ 1.762.588,10	2,90	$ 1.762.588,10		2,90	$ 1.762.588,10									
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN CERAMICA (incluye dilatación en bronce si se requiere)	ml	2,98	$ 85.000,00	$ 253.300,00	2,28	$ 193.955,46	- 0,70 MENOR	2,28	$ 193.955,46									
NP-09	MANTENIMIENTO DE CANAL EN LAMINA. Incluye remoción de pintura,sellado o cambio de partes deterioradas y pintura.	ml	72,00	$ 122.532,01	$ 8.822.304,72	72,00	$ 8.822.304,72			$ -									
						-													
			-	$ -	$ -	-	$ -	- IGUAL											
1				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 74.684.061,82**		**$ 74.641.510,74**			**$ 6.091.751,56**		**$ -**		**$ 13.772.541,00**		**$ -**		**$ 7.056.793,46**	
1		**ADMINISTRACIÓN**		**20,71%**	**$ 15.466.122,20**		**$ 15.457.310,41**			**$ 1.261.524,50**		**$ -**		**$ 2.852.118,60**		**$ -**		**$ 1.461.372,45**	
1		**IMPREVISTOS**		**1,00%**	**$ 746.840,62**		**$ 746.415,11**			**$ 60.917,52**		**$ -**		**$ 137.725,41**		**$ -**		**$ 70.567,93**	
1		**UTILIDADES**		**4,00%**	**$ 2.987.362,47**		**$ 2.985.660,43**			**$ 243.670,06**		**$ -**		**$ 550.901,64**		**$ -**		**$ 282.271,74**	
1		**IVA SOBRE UTILIDAD**		**19,00%**	**$ 967.690,87**		**$ 967.275,48**			**$ 46.297,31**		**$ -**		**$ 104.671,31**		**$ -**		**$ 53.631,63**	
1				TOTAL	**$ 94.451.985,98**	SUBTOTAL 2	**$ 94.398.172,17**		SUBTOTAL 2	**$ 7.704.160,95**	SUBTOTAL 2	**$ -**	SUBTOTAL 2	**$ 17.417.957,97**	SUBTOTAL 2	**$ -**	SUBTOTAL 2	**$ 8.924.637,21**	
				TOTAL CONTRACTUAL (OBRA)	**$ 934.953.380,53**		TOTAL BALANCE (OBRAS(NP+AD+CE)+) **$ 934.953.380,53**												

Solicita:

ANA CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ
Representante Legal Contratista
Firma y postfirma

Autorizo:

T4. MOYANO CARREÑO DIEGO ARMANDO
SUPERVISOR
Firma y Postfirma