	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL DE OBRA N°5	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No:	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
INTERVENTOR O SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.
FECHA DE CORTE	31 DE JULIO DE 2021
CORTE DE OBRA No.	5

MANTENIMIENTO APARTAMENTO DOÑA MONICA APTO 204 T 2

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			CORTE 1 (SEP 30-2020)			CORTE 2 (OCT 31-2020)			CORTE 3 (DIC 10-2020)			CORTE 4 (DIC 24-2020)			CORTE 5 (JULIO 31-2021)			ACUMULADO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT. EJEC	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO
1	PRELIMINARES																						
1.1	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	6,00	$ 11.366	68.196	4,00	45.464	67%	2,00	$ 22.732,00	33%		$ -			$ -			$ -		6,00	$ 68.196	100%
1.4	DESMONTE DE ESPEJOS	M2	0,00	$ 5.596	0	1,70	9.513			$ 0,00			$ -			$ -			$ -		1,70	$ 9.513	
1.6	DEMOLICION PISO ENCHAPE BALDOSA CERÁMICA INCLUYE GUARDA ESCOBAS, LOS POYOS EXISTENTES, EL MORTERO DE NIVELACIÓN, SOBRE PISOS EXISTENTES, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	32,00	$ 11.349	363.168	34,31	389.402	107%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		28,48	$ 323.201		62,79	$ 712.604	196%
1.7	DEMOLICION ENCHAPE MUROS, INCLUYE SOBRE ENCHAPES DE MUROS, TECHOS DE LA DUCHA ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	35,00	$ 11.804	413.140	32,51	383.729	93%	2,49	$ 29.391,96	7%		$ -			$ -		13,47	$ 159.019		48,47	$ 572.140	138%
1.8	DEMOLICIÓN MUROS MAMPOSTERÍA ENTRE E=0,12 A E= 0,20; INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	2,00	$ 17.197	34.394	0,66	11.350	33%	1,20	$ 20.636,40	60%		$ -			$ -			$ -		1,86	$ 31.986	93%
1.10	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO EN LISTÓN MACHIHEMBRADO, PVC, YESO, GUADUA CON MORTERO, INCLUYE REJILLAS, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	5,50	$ 12.391	68.151		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
1.11	DESMONTE DE MUEBLE EN MADERA, INCLUYE CLOSETS, BIBLIOTECAS, MUEBLES, MUEBLES DE COCINA, MUEBLES DE BAÑO, PARA SU MEDICIÓN SOLO SE TENDRÁ EN CUENTA LA PARTE FRONTAL DEL MUEBLE Y RETIRO AL SITIO AUTORIZADO.	M2	13,00	$ 5.872	76.336	12,67	74.376	97%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		2,70	$ 15.876,71		15,37	$ 90.253	118%
1.13	DEMOLICION DE LAVADERO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	1,00	$ 26.904	26.904	1,00	26.904	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		1,00	$ 26.904	100%
1.35	MANO DE OBRA RELLENOS CON MATERIAL SOBRANTE H:0,05 A 0,17	M3	1,00	$ 30.251	30.251		0	0%	0,60	$ 18.150,60	60%		$ -			$ -		-0,60	-$ 18.151		0,00	$ -	0%
1.36	DESMONTE PISO LAMINADO INCLUYE GUARDAESCOBA, RETIRO DE FIELTRO Y ESCOMBROS	M2	30,00	$ 3.271	98.130	26,43	86.462	88%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		2,43	$ 7.939		28,86	$ 94.401	96%
5	MAMPOSTERIA																						
5.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO POYO PARA MUEBLES H= DESDE 0,06 A H=0.10 ELABORADO EN LADRILLO COMÚN, RELLENO EN RECEBO Y ACABADO EN MORTERO 1:4 E=0,03. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	2,10	$ 41.230	86.583		0	0%		$ 0,00	0%	1,32	$ 54.424			$ -		-0,18	-$ 7.421		1,14	$ 47.002	54%
5.4	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	1,00	$ 33.589	33.589		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 33.589		1,00	$ 33.589	100%
6.H	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS VIVIENDAS																						
6.65	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	2,00	$ 12.849	25.698		0	0%	1,60	$ 20.558,40	80%		$ -			$ -			$ -		1,60	$ 20.558	80%
6.66	PUNTO DE AGUA FRÍA Ø 1/2"	UN	11,00	$ 33.533	368.863	10,00	335.330	91%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		10,00	$ 335.330	91%
6.67	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2"	ML	20,00	$ 12.599	251.980	26,72	336.645	134%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		6,03	$ 75.972		32,75	$ 412.617	164%
6.68	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	8,00	$ 20.937	167.496		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
6.69	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	15,00	$ 10.598	158.970		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		3,50	$ 37.093		3,50	$ 37.093	23%
6.70	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	10,00	$ 9.678	96.780		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		5,00	$ 48.390		5,00	$ 48.390	50%
6.71	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	2,00	$ 19.934	39.868		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		2,00	$ 39.868		2,00	$ 39.868	100%
6.72	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2".	ML	18,00	$ 15.028	270.504	9,33	140.211	52%	20,69	$ 310.929,32	115%		$ -			$ -			$ -		30,02	$ 451.141	167%
6.73	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	UN	7,00	$ 19.188	134.316	6,00	115.128	86%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 19.188		7,00	$ 134.316	100%
6.74	PUNTO DE GAS SALIDA CALENDATOR DE PASO	UN	1,00	$ 36.835	36.835	1,00	36.835	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		1,00	$ 36.835	100%
6.75	PUNTO DE GAS SALIDA ESTUFA HORNO	UN	2,00	$ 22.587	45.174	2,00	45.174	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		2,00	$ 45.174	100%
6.76	PUNTO DE GAS SALIDA SECADORA	UN	1,00	$ 27.480	27.480	1,00	27.480	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		1,00	$ 27.480	100%
6.77	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	ML	15,00	$ 25.463	381.945	8,77	223.311	58%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		8,77	$ 223.311	58%
6.78	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	4,00	$ 59.470	237.880	4,00	237.880	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		4,00	$ 237.880	100%
6.79	CONDUGAS BLANCO 1/2"	ML	15,00	$ 2.515	37.725	8,77	22.057	58%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		8,77	$ 22.057	58%
6.80	ADECUACIÓN A TODO COSTO ACOMETIDA DESDE EL CONTADOR HASTA LA PARTE DE DISTRIBUCIÓN DE LA RED EN EL APARTAMENTO, INCLUYE REGISTRO TIPO CORTINA DE 3/4" EN BRONCE, RED WHITE PARA EL CONTROL GENERAL DEL APARTAMENTO.	UN	1,00	$ 109.346	109.346		0	0%		$ 0,00	0%	1,00	$ 109.346			$ -			$ -		1,00	$ 109.346	100%
6.81	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	4,00	$ 102.058	408.232		0	0%	4,00	$ 408.232,00	100%		$ -			$ -			$ -		4,00	$ 408.232	100%
6.83	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE LAVADERO EN GRANITO TIPO APARTAMENTO 0,60 X 0,50 X 0,20 CMS INCLUYE SOPORTES, POLLO, MAMPOSTERÍA, REVOQUES, ENCHAPES + WIN METÁLICO Y LLAVE TIPO JARDÍN PESADA CROMADA REF: 977200001 + SIFON FLEXIBLE PLASTICO.	UN	1,00	$ 390.594	390.594		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 390.594		1,00	$ 390.594	100%
6.84	ADECUACIÓN A TODO COSTO EMPALME RED PRINCIPAL A RED DE DESAGÜES, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	1,00	$ 80.378	80.378		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
6.85	MANTENIMIENTO LIMPIEZA A TODO COSTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN, MEDIDAS APROXIMADAS 0,60 M X 0,60 M , INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	1,00	$ 27.071	27.071		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%

6.86	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE TUBERÍA EXISTENTE PARA CAJAS DE INSPECCIÓN Y REDES, INCLUYE Y LIMPIEZA, SONDEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	10,00	$	3.818	38.180		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
6.87	PRUEBA SANITARIA	UN	1,00	$	204.623	204.623	1,00	204.623	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		1,00	$ 204.623	100%
6.88	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$	204.623	204.623		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 204.623		1,00	$ 204.623	100%
6.89	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	40,00	$	758	30.320		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
6.90	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	53,00	$	2.318	122.854	36,05	83.564	68%	21,83	$ 50.601,94	41%	84,00	$ 194.712			$ -			$ -		141,88	$ 328.878	268%
6.91	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	53,00	$	5.448	288.744	36,05	196.400	68%	21,83	$ 118.929,84	41%		$ -			$ -			$ -		57,88	$ 315.330	109%
6.92	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	8,00	$	3.788	30.304		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		3,50	$ 13.258		3,50	$ 13.258	44%
6.93	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	8,00	$	7.561	60.488		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		3,50	$ 26.464		3,50	$ 26.464	44%
6.94	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	UN	3,00	$	34.080	102.240		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		3,00	$ 102.240		3,00	$ 102.240	100%
7.B	**INSTALACIONES ELECTRICAS VIVIENDAS**																							
7.26	ADECUACIÓN A TODO COSTO PUNTOS ELÉCTRICOS 3/4" INCLUYE, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y PLACA EN CONCRETO ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	UN	70,00	$	26.908	1.883.560		0	0%	60,00	$ 1.614.480,00	86%		$ -			$ -			$ -		60,00	$ 1.614.480	86%
7.27	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA 3/4" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y/O PLACA EN CONCRETO, ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	ML	115,00	$	25.289	2.908.235	17,51	442.810	15%	63,30	$ 1.600.793,70	55%		$ -		50,00	$ 1.264.450			$ -		130,81	$ 3.308.054	114%
7.30	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA DE TACOS X 12 BREAKERS, INCLUYE RETIRO DE LA CAJA ANTERIOR, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA CAJA CONFORMANDO LOS CIRCUITOS EXISTENTES Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$	613.847	613.847		0	0%	1,00	$ 613.847,00	100%		$ -			$ -			$ -		1,00	$ 613.847	100%
7.31	ADECUACIÓN TODO COSTO ACOMETIDA ELÉCTRICA DIÁMETRO 1-1/2", PARA APARTAMENTO DESDE EL MEDIDOR HASTA LA CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE EXCAVACIONES, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES EXISTENTES EN EL MOMENTO, ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE Y ACCESORIOS.	ML	6,00	$	64.261	385.566		0	0%		$ 0,00	0%	3,00	$ 192.783			$ -			$ -		3,00	$ 192.783	50%
7.32	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMAS, COAXIAL, TELEFONO, TAPAS, INTERRUPTORES S1-S2-S3., INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLO/DOBLE, TIMBRE BITONAL DIN-DON + PULSADOR).	UN	45,00	$	18.063	812.835		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		37,00	$ 668.331		-13,00	-$ 234.819		24,00	$ 433.512	53%
7.33	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMAS CORRIENTE DE SEGURIDAD GFCI) EN BAÑOS Y COCINAS LÍNEA FUTURA.	UN	4,00	$	77.354	309.416		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		4,00	$ 309.416		1,00	$ 77.354		5,00	$ 386.770	125%
7.34	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMA RJ 45 CAT. 6) EN BAÑOS Y COCINAS LÍNEA FUTURA.	UN	3,00	$	33.804	101.412		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
7.35	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (PLAFÓN LED REDONDO INCRUSTAR / SOBREPONER 12W)	UN	25,00	$	30.045	751.125		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		9,00	$ 270.405			$ -		9,00	$ 270.405	36%
7.36	ADECUACIÓN A TODO COSTO PUNTOS ELÉCTRICOS 1/2" PARA TV INCLUYE, ACCESORIOS, CABLE COAXIAL RG 6, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	UN	4,00	$	22.521	90.084		0	0%	4,00	$ 90.084,00	100%		$ -			$ -			$ -		4,00	$ 90.084	100%
7.37	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA 1/2" PARA TV INCLUYE, ACCESORIOS, CABLE COAXIAL RG 6, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	ML	25,00	$	14.126	353.150		0	0%	18,50	$ 261.331,00	74%		$ -		2,50	$ 35.315			$ -		21,00	$ 296.646	84%
7.38	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CITÓFONO, INCLUYE APARATO Y TRASLADO DE LA LÍNEA	UN	1,00	$	68.105	68.105		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 68.105			$ -		1,00	$ 68.105	100%
7.39	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN REVISIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CITOFONIA DESDE CONSOLA O PORTERO HASTA EL APARATO, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO 20 METROS DE TUBERÍA APROXIMADAMENTE.	GLB	1,00	$	74.847	74.847		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 74.847		1,00	$ 74.847	100%
10	**PAÑETES**																							
10.1	ADECUACIÓN Y AFINADO A TODO COSTO DE PAÑETE MUROS INCLUYE FILOS DE VANOS Y DILATACIONES, E=0,02, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	M2	35,00	$	19.803	693.105	13,96	276.525	40%	22,00	$ 435.666,00	63%		$ -			$ -		19,33	$ 382.717		55,29	$ 1.094.908	158%

11	**CIELORRASO**																						
11.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7,5MM (LÁMINA MACHIHEMBRADA DE 25CM APROX) DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE LINEALES EXISTENTES, PERFILERÍA, ESTRUCTURA PORTANTE DE REFUERZO EN TUBO RECTANGULAR DE 80 X 40 X 2,5 MM. REMATES CONTRA MURO EN CORNISA PVC, ESCOTILLA 40 X 40 EN EL MISMO MATERIAL Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	5,50	$ 77.198	424.589		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -			0,00	$ -	0%
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**																						
12.1	ADECUACIÓN ALISTADO Y AFINADO A TODO COSTO E=0,05 APROXIMADAMENTE.	M2	50,00	$ 20.322	1.016.100		0	0%	59,20	$ 1.203.062,40	118%		$ -			$ -		-11,69	-$ 237.564		47,51	$ 965.498	95%
12.2	ADECUACIÓN Y ALISTADO A TODO COSTO DE PISO AFINADO INCLUYE IMPERMEABILIZANTE E=0,05. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	12,00	$ 28.219	338.628		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		10,50	$ 296.300		10,50	$ 296.300	88%
12.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED CERÁMICA PARED CERÁMICA JAYA BLANCO MEDIDAS APROXIMADAS 25X43.2 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS Y WIN METÁLICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	28,00	$ 59.407	1.663.396		0	0%	17,72	$ 1.052.692,04	63%	10,92	$ 648.867			$ -		-2,78	-$ 165.294		25,86	$ 1.536.265	92%
12.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED CERÁMICA PARED CERÁMICA PLANA BLANCO MEDIDAS APROXIMADAS 30X60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS Y WIN METÁLICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	30,00	$ 66.620	1.998.600		0	0%	20,00	$ 1.332.400,00	67%	30,41	$ 2.026.181			$ -		-27,79	-$ 1.851.636		22,62	$ 1.506.944	75%
12.6	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA MOSAICO EN VIDRIO 30 X 30 O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, PARA BAÑOS Y COCINA. ANCHO= 0,10 M COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE	ML	10,00	$ 24.992	249.920		0	0%		$ 0,00	0%	5,64	$ 140.955			$ -		5,64	$ 140.955		11,28	$ 281.910	113%
12.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE BOCA PUERTA EN GRAVILLA MONA NO 2 LAVADA ANCHO 0,20 APROXIMADAMENTE. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	1,00	$ 12.081	12.081		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
12.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO PORCELANATO SELLADO 60 X 60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR . INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	20,00	$ 68.169	1.363.380		0	0%		$ 0,00	0%	20,00	$ 1.363.380			$ -		-1,35	-$ 92.028		18,65	$ 1.271.352	93%
12.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA PORCELANATO SELLADO 60 X 60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR . INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	25,00	$ 9.762	244.050		0	0%		$ 0,00	0%	18,60	$ 181.573			$ -		-1,60	-$ 15.619		17,00	$ 165.954	68%
12.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO CERÁMICO PIZARRA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS 33.8X33.8 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	12,00	$ 58.332	699.984		0	0%	12,00	$ 699.984,00	100%	11,44	$ 667.318			$ -		-12,94	-$ 754.816		10,50	$ 612.486	88%
12.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDAESCOBA CERÁMICO PIZARRA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS 33.8X33.8 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	5,00	$ 9.244	46.220		0	0%	5,00	$ 46.220,00	100%	3,10	$ 28.656			$ -		-5,04	-$ 46.590		3,06	$ 28.287	61%
12.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO EN PVC 4MM SPC CON CAPA DE USO 0,3 MM TRAFICO MODERADO COMERCIAL COLOR POR DEFINIR. DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	30,00	$ 81.652	2.449.560		0	0%		$ 0,00	0%	32,86	$ 2.683.397			$ -		-4,00	-$ 326.920		28,86	$ 2.356.477	96%
12.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDAESCOBA MDF LAMINADO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR. COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	35,00	$ 10.568	369.880		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		40,00	$ 422.720		-0,32	-$ 3.382		39,68	$ 419.338	113%
12.14	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN A TODO COSTO DE POYO EN CONCRETO EN "L" PARA DUCHA ENCHAPADO DE 0.7 CM X 0.15 CM. INCLUYE WIN METALICO.	ML	2,10	$ 74.500	156.450		0	0%	2,10	$ 156.450,00	100%		$ -			$ -		-2,10	-$ 156.450		0,00	$ -	0%

13	**PINTURA**																						
13.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLÁSTICO A DOS (2) MANOS SOBRE MURO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ESQUINERO PLÁSTICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	145,00	$ 6.630	961.350		0	0%		$ 0,00	0%	115,68	$ 768.311			$ -		5,40	$ 35.775		121,28	$ 804.086	84%
13.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLASTICO A TRES (3) MANOS SOBRE TECHO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	62,00	$ 10.145	628.990		0	0%		$ 0,00	0%	51,56	$ 523.076			$ -		12,17	$ 123.465		63,73	$ 646.541	103%
13.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA VINILO TIPO 2, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA Y TECHOS, INCLUYE RESANES DE SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	56,50	$ 10.131	572.402		0	0%		$ 0,00	0%	51,56	$ 522.354			$ -		-0,25	-$ 2.533		51,31	$ 519.822	91%
13.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA ESMALTE ACRILICO BASE AGUA MATE A DOS (2) MANOS SOBRE TECHO, INCLUYE RESANES, FILOS, DILATACIONES, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	5,50	$ 11.846	65.153		0	0%		$ 0,00	0%	12,43	$ 147.246			$ -			$ -		12,43	$ 147.246	226%
13.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA Y MUROS, INCLUYE RESANES DE SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	145,00	$ 11.792	1.709.840		0	0%		$ 0,00	0%	120,38	$ 1.419.521		10,59	$ 123.816		-9,60	-$ 113.203		121,28	$ 1.430.134	84%
13.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL A DOS (2) CARAS CON ESMALTE PINTY P 11, INCLUYE MARCO, EL LIJADO DE LAS MISMAS Y DOS (2) MANOS DE PINTURA + EMPAPELAR Y PROTEGER LAS SUPERFICIES EXPUESTAS.	UN	1,00	$ 66.849	66.849		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 66.849			$ -		1,00	$ 66.849	100%
14	**CARPINTERIA EN MADERA**																						
14.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLES DE CLOSETS, BIBLIOTECAS, MUEBLES EN TABLERO MELAMINICO "RH" RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA POR AMBAS CARAS, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE PUERTAS, ENTRE PAÑOS, COSTADOS, FONDOS, MANIJAS EN ACERO, CAJONERAS CON RIELES DE 45 CMS PARA SOPORTAR PESO DE 45 KG, ESPEJO EN PUERTAS, CERRADURAS, ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	M2	15,00	$ 419.313	6.289.695		0	0%		$ 0,00	0%	11,23	$ 4.708.885		4,00	$ 1.677.252		-3,87	-$ 1.622.741		11,36	$ 4.763.396	76%
14.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA ENTAMBORADA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS (0,90 X 2,30) INCLUYE MARCO DE PUERTA EN MADECOR, RETIRO DEL MARCO ANTERIOR CON LA PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 456.011	2.280.055		0	0%		$ 0,00	0%	5,00	$ 2.280.055			$ -			$ -		5,00	$ 2.280.055	100%
14.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO, INSTALACIÓN DE PUERTAS DE VAIVÉN EN MADERA ENTAMBORADA PARA COCINAS, (INCLUYE MIRILLA) COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS (0,90 X 2,30) INCLUYE MARCO DE PUERTA EN MADECOR 15 MM, RETIRO DEL MARCO ANTERIOR CON LA PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 548.907	548.907		0	0%		$ 0,00	0%	1,00	$ 548.907			$ -			$ -		1,00	$ 548.907	100%
14.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN MUEBLE DE LAVAMANOS CON ENTREPAÑO EN MADECOR DE 15 MM ENCHAPADO EN FORMICA EN SU INTERIOR Y EN EL EXTERIOR ENCHAPADO EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, PICADERO MESON EN MÁRMOL GRANITO PULIDO COLOR POR DEFINIR INCLUYE SALPICADERO DE 0,15M DE ALTURA, INSTALACIÓN SUSPENDIDA + ENTREPAÑO, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	1,60	$ 719.790	1.151.664		0	0%		$ 0,00	0%	2,00	$ 1.439.580			$ -		-0,80	-$ 575.832		1,20	$ 863.748	75%
14.6	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO COCINA 2.50 APROXIMADAMENTE X 0.60 X 0.80M ESTRUCTURA EN QUINTUPLEX Y CUERPO EN MADECOR DE 15 MM, FORRADO INTERNAMENTE EN FORMICA COLOR BLANCA Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, TAPA EN MÁRMOL GRANITO PULIDO COLOR POR DEFINIR, POCETAS, PUERTAS, CAJONERAS, ENTREPAÑOS, MANIJAS DE ACERO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	2,10	$ 878.030	1.843.863		0	0%		$ 0,00	0%	2,30	$ 2.019.469			$ -		-0,22	-$ 193.167		2,08	$ 1.826.302	99%

14.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLE ALTO DE COCINA 2.50 APROXIMADAMENTE 0,35 X 0,70 M ESTRUCTURA EN QUINTUPLEX Y CUERPO EN MADECOR DE 15 MM, FORRADO INTERNAMENTE EN FORMICA COLOR BLANCA Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, PUERTAS , CAJONERAS, MANIJAS DE ACERO, INCLUYE PLATERO Y PORTAVASOS EN ALAMBRE RECUBIERTO EN PVC, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	2,10	$ 413.082	867.472		0	0%		$ 0,00	0%	3,00	$ 1.239.246			$ -		-0,16	-$ 66.093		2,84	$ 1.173.153	135%
14.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS PARA LAVADERO EN MADECOR DE 15 MM (0,60 X 0,80), FORRADO INTERNAMENTE Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE MANIJAS DE ACERO, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 152.148	152.148		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 152.148		1,00	$ 152.148	100%
14.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REPISAS EN MADERA FLOTADAS EN MADECOR DE 15 MM, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE INSTALACIÓN, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ANCHO=0,40 M.	ML	2,00	$ 82.239	164.478		0	0%		$ 0,00	0%	2,25	$ 185.038			$ -		-2,25	-$ 185.038		0,00	$ -	0%
	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REPISAS EN MADERA FLOTADAS EN TABLERO MELAMINICO DE 15 MM, SIN CONTENER LA PROPIEDAD "RH" RESISTENTE A LA HUMEDAD, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR WENGUE INCLUYE INSTALACIÓN, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ANCHO=0,40 M.	ML		$ 78.839														4,44	$ 350.045		4,44	$ 350.045	
14.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PLAFÓN ACABADO EN MADERA EN MADECOR DE 15 MM, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE BALAS LED DE ILUMINACIÓN, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	2,10	$ 90.816	190.714		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
14.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOPE PUERTAS	UN	6,00	$ 14.351	86.106		0	0%		$ 0,00	0%	5,00	$ 71.755			$ -		2,00	$ 28.702		7,00	$ 100.457	117%
14.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA PISO VAIVEN	UN	1,00	$ 56.096	56.096		0	0%		$ 0,00	0%	1,00	$ 56.096			$ -			$ -		1,00	$ 56.096	100%
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				**0**																		
16.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	4,50	$ 142.475	641.138		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -			$ -		0,00	$ -	0%
16.4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, INCLUYE CAMBIAR ELEMENTOS EN MAL ESTADO (MANIJAS, CIERRES, VIDRIOS ROTOS, CORREDERAS, EMPAQUES, REMACHES, SILICONADO, Y LOS DEMÁS ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN). INCLUYE TRANSPORTE.	M2	10,00	$ 68.614	686.140		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		11,13	$ 763.674		11,13	$ 763.674	111%
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																						
19.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE SANITARIO AVANTI PLUS REF: 302991001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE BRIDA SANITARIA 4". INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 316.727	633.454		0	0%		$ 0,00	0%	2,00	$ 633.454			$ -			$ -		2,00	$ 633.454	100%
19.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ACOPLE SANITARIO CON VÁLVULA REGULADORA PLÁSTICO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 16.213	32.426		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 32.426			$ -		2,00	$ 32.426	100%
19.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO REDONDO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, . INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 30.425	60.850		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 60.850			$ -		2,00	$ 60.850	100%
19.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MEZCLADOR ARCE SIN SALIDA BAÑERA REF: 4110001, ACTIVIDAD REALIZADA EN 2 ETAPAS (1. CAMBIO DE MEZCLADOR 2. CAMBIO DE MANILARES Y REGADERA) DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 169.431	338.862		0	0%		$ 0,00	0%	2,00	$ 338.862			$ -			$ -		2,00	$ 338.862	100%
19.6	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO	UN	2,00	$ 214.988	429.976		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		2,00	$ 429.976		2,00	$ 429.976	100%
19.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE SIFÓN PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS FLEXIBLE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ADAPTADOR SIFÓN DE PARED, ASEO Y DESMONTE DEL ANTERIOR ACCESORIO. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	3,00	$ 24.697	74.091		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		3,00	$ 74.091		3,00	$ 74.091	100%
19.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ACOPLE DE 1/2"x1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS PLÁSTICO CON VALVULA DE REGULACIÓN, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 17.003	34.006		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 34.006		4,00	$ 68.012		6,00	$ 102.018	300%

19.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE DESAGUE PUSH METÁLICO SIN REBOSE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 98.927	197.854		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 197.854			$ -		2,00	$ 197.854	100%
19.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS MONO CONTROL KORAL ALTO REF: KO1000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 266.295	532.590		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 532.590			$ -		2,00	$ 532.590	100%
19.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE JUEGO INCRUSTACIONES KIT 6 PIEZAS REF. KORAL REF KIN6000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 303.106	606.212		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		2,00	$ 606.212			$ -		2,00	$ 606.212	100%
19.15	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CANASTILLA LAVAPLATOS 4 PULGADAS ACERO INOXIDABLE CON BAJANTE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 31.665	31.665		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 31.665			$ -		1,00	$ 31.665	100%
19.16	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CONJUNTO LAVAPLATOS 8" BALTA COLOR CROMADO REF: 4150000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 109.877	109.877		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 109.877			$ -		1,00	$ 109.877	100%
19.17	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA PARA LLAVES LAVADORA + TAPÓN USO DEL DESAGÜE 2", DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 26.987	26.987		0	0%		$ 0,00	0%	1,00	$ 26.987			$ -			$ -		1,00	$ 26.987	100%
19.19	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TENDEDERO DE ROPA PARA MURO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 146.076	146.076		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,00	$ 146.076		1,00	$ 146.076	100%
19.20	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA DE VENTILACIÓN INFERIOR Y SUPERIOR MEDIDAS 0.30 M X 0.30 M. INCLUYE PERFORACIÓN DEL MURO E INCRUSTACIÓN Y PERFORACIÓN DE VIDRIO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 23.823	71.469		0	0%	2,00	$ 47.646,00	67%		$ -			$ -			$ -		2,00	$ 47.646	67%
19.21	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN REJILLA DE PISO CON SOSCO METÁLICA 2X2, INCLUYE ASEO.	UN	6,00	$ 12.539	75.234		0	0%		$ 0,00	0%	5,00	$ 62.695			$ -			$ -		5,00	$ 62.695	83%
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**																							
20.1	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	1,80	$ 105.376	189.677		0	0%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		1,12	$ 118.021		1,12	$ 118.021	62%
21	**CERRADURAS**																							
21.2	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA DE SOBREPONER ACORAZADA IZQUIERDA SERIE 106/ DERECHA SERIE 106-60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA CERRADURA EXISTENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 102.737	102.737		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 102.737			$ -		1,00	$ 102.737	100%
21.3	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA DE CERROJO DOBLE SATINADO / DORADO 170-1/4 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA CERRADURA EXISTENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 93.529	93.529		0	0%		$ 0,00	0%		$ -		1,00	$ 93.529			$ -		1,00	$ 93.529	100%
21.5	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CERRADURA DE MANIJA SATINADA PARA BAÑO DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$ 29.902	59.804		0	0%		$ 0,00	0%	2,00	$ 59.804			$ -			$ -		2,00	$ 59.804	100%
21.6	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CERRADURA DE MANIJA SATINADA MODERNA PARA ALCOBA DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	$ 51.144	153.432		0	0%		$ 0,00	0%	3,00	$ 153.432			$ -			$ -		3,00	$ 153.432	100%
24	**ASEO GENERAL**																							
24,1	Aseo y limpieza general	m2	62,00	$ 1.631	101.122		0	100%		$ 0,00	0%		$ -			$ -		59,15	$ 96.474		59,15	$ 96.474	95%

NP	ITEMS NO PREVISTOS																					
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA CANALETA 90 EN FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE CABALLETES, LIMA TESAS, LIMA HOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0,00	$ 222.050	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-02	SUMINISTRO INSTALACIÓN A TODO COSTO, PUERTA BATIENTE Y CORREDERA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 10 MM COLOR POR DEFINIR, INCLUYE CERRADURA EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR POR DEFINIR	M2	0,00	$ 557.210	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-03	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	0,00	$ 272.293	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-04	DIVISIÓN DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 8MM DE ESPESOR (INCLUYE RODACHINAS, FRENOS, SOPORTES DE VIDRIOS FIJOS, ESCUDOS PARA ANCLAJE DE TUBO, GUÍA DE PISO, PERFIL CARRILERA PLÁSTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	0,00	$ 389.070	0											$ -		4,24	$ 1.649.657		4,24	$ 1.649.657	
NP-05	REEMBOQUILLADO GENERAL SOBRE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO 1:3	M2	0,00	$ 3.612	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-06	DESMONTE DE CALENTADOR DE 10 L	UN	0,00	$ 2.028	0										1,00	$ 2.028			$ -		1,00	$ 2.028	
NP-07	LAVAPLATOS SENCILLO UNA POCETA DE SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 117.233	0										1,00	$ 117.233			$ -		1,00	$ 117.233	
NP-08	LAVAPLATOS DOBLE POCETA DE SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE	UN	0,00	$ 265.556	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN PVC	ML	0,00	$ 11.675	0										4,80	$ 56.040		-1,75	-$ 20.431		3,05	$ 35.609	
NP-10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA DE TACOS X 12 BREAKERS, INCLUYE RETIRO DE LA CAJA ANTERIOR, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA CAJA CONFORMANDO LOS CIRCUITOS EXISTENTES Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 418.420	0											$ -		1,00	$ 418.420		1,00	$ 418.420	
NP-11	VÁLVULA DE BOLA DE GAS 1/2" (INCLUYE CAJA DE 30 CM X 30 CM Y TAPA EN PVC)	UN	0,00	$ 88.697	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-12	REGISTRO DE AGUA DE 1/2" (INCLUYE CAJA DE 25 CM X 25 CM Y TAPA EN PVC)	UN	0,00	$ 124.142	0										1,00	$ 124.142		2,00	$ 248.284		3,00	$ 372.426	
NP-13	RECONSTRUCCIÓN DE VANOS DE VENTANAS, PUERTAS Y MAMPOSTERÍA BAJO CUBIERTA	ML	0,00	$ 19.146	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-14	ACOMETIDA SANITARIA DESDE LAVAPLATOS A CAJA DE INSPECCIÓN EN 3"	ML	0,00	$ 60.073	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-15	DESCAPOTE MANUAL DE ZONA VERDE CON E = 0.15 MTS	M3	0,00	$ 14.191	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-16	PRADIZACIÓN	M2	0,00	$ 10.831	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-17	RECEBO COMPACTADO B-200 ESPESOR MÁXIMO 0,15 EN ANDEN	M2	0,00	$ 46.477	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-18	MANTENIMIENTO DE MARQUESINA PATIO	M2	0,00	$ 25.057	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
NP-19	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA DE VENTILACIÓN SUPERIOR EN BAÑOS MEDIDAS 0,15 M X 0,15 M, INCLUYE PERFORACIÓN DEL MURO E INCRUSTACIÓN.	UN	0,00	$ 11.833	0										1,00	$ 11.833			$ -		1,00	$ 11.833	
NP-20	INSTALACION DE MARCOS DE PUERTAS PREVIAMENTE DESMONTADAS. INCLUYE ADECUACIÓN Y/O SUMINISTRO DE TAPA LUCES NECESARIOS, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 75.500	0											$ -			$ -		0,00	$ -	
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 48.821.466,10		3.751.174,39			10.154.818,60			25.496.364,45			7.019.681,00			482.577,49			$ 46.904.615,93	
	ADMINISTRACIÓN		19,264487084737 60%		$ 9.405.205,03		722.644,51			1.956.273,72			4.911.743,84			1.352.305,54			92.866,08			$ 9.035.933,68	
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 488.214,66		37.511,74			101.548,19			254.963,64			70.196,81			4.825,77			$ 469.046,16	
	UTILIDADES		1,00%		$ 1.464.643,98		112.535,23			304.644,56			764.890,93			210.590,43			14.477,32			$ 1.407.138,48	
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		$ 278.282,36		21.381,69			57.882,47			145.329,28			40.012,18			2.750,69			$ 267.356,31	
	SUBTOTALES OBRA				$ 60.457.812,13		4.645.247,57	7,68%		12.575.167,53	20,80%		31.573.292,14	52,22%		8.692.785,96	14,38%		597.597,36	0,99%		$ 58.084.090,56	96,07%
	TOTAL PRESUPUESTO				$ 806.685.688,82																	

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			PRESENTE CORTE			ACUMULADO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJEC
	N/A				-		-			-	
					-		-			-	
					-		-			-	
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ -		$ -			$ -	
	IVA		19%		$ -		$ -			$ -	
	SUBTOTALES EQUIPOS				$ -		$ -			$ -	
	TOTALES (OBRA + EQUIPOS)										

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

Ing. Jorge Camilo González García
Representante Legal Consorcio J4
Firma y Posfirma

My. Sandra Patricia Cadcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	1.6	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN PISO ENCHAPE BALDOSA CERÁMICA INCLUYE GUARDA ESCOBAS, LOS POYOS EXISTENTES, EL MORTERO DE NIVELACIÓN, SOBRE PISOS EXISTENTES, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO	7,16		2,1	15,04		15,04
	BAÑO	3,9		2,1	8,19		8,19
	BAÑO	2,5		2,1	5,25		5,25
	TOTAL						**28,48**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	1.7	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS, INCLUYE SOBRE ENCHAPES DE MUROS, TECHOS DE LA DUCHA ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA	3,7		2,1	7,77		7,77
	BAÑO	2,71		2,1	5,70		5,70
	TOTAL						**13,47**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	1.11	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE MUEBLE EN MADERA, INCLUYE CLOSETS, BIBLIOTECAS, MUEBLES, MUEBLES DE COCINA, MUEBLES DE BAÑO, PARA SU MEDICIÓN SOLO SE TENDRÁ EN CUENTA LA PARTE FRONTAL DEL MUEBLE Y RETIRO AL SITIO AUTORIZADO.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	ALCOBA		1,29	2,1	2,70		2,70
	TOTAL						**2,70**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	1.36	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE PISO LAMINADO INCLUYE GUARDAESCOBA, RETIRO DE FIELTRO Y ESCOMBROS		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	ALCOBAS	1,06	2,30		2,43		2,43
	TOTAL						**2,43**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	5.4	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA	1		1	1,00		1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.67	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		6,03		6,03		6,03
	TOTAL						**6,03**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO





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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.69	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		2,4		2,40		2,40
	BAÑO		1,1		1,10		1,10
	TOTAL						**3,50**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.70	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO SANITARIO Ø 2"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO				2,00		2,00
	COCINA				3,00		3,00
	TOTAL						**5,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.71	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO SANITARIO Ø 4"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO				2,00		2,00
	TOTAL						**2,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.73	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	LAVADORA					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.83	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE LAVADERO EN GRANITO TIPO APARTAMENTO 0,60 X 0,50 X 0,20 CMS INCLUYE SOPORTES, POLLO, MAMPOSTERÍA, REVOQUES, ENCHAPES + WIN METÁLICO Y LLAVE TIPO JARDÍN PESADA CROMADA REF: 977200001 + SIFON FLEXIBLE PLASTICO.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

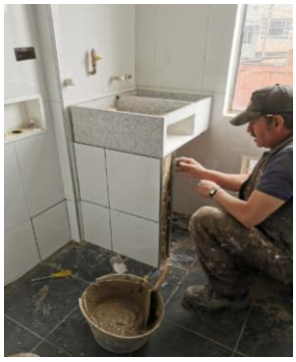
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.88	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PRUEBA HIDRÁULICA		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	APTO					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

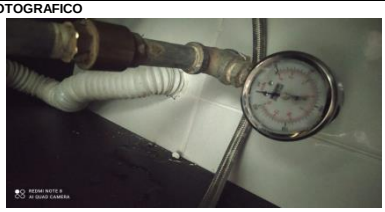
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO







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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.92	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		3,5		3,50		3,50
	TOTAL						**3,50**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.93	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		3,5		3,50		3,50
	TOTAL						**3,50**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	6.94	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA				3,00		3,00
	TOTAL						**3,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	7.33	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMAS CORRIENTE DE SEGURIDAD GFCI) EN BAÑOS Y COCINAS LÍNEA FUTURA.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	APTO					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	7.39	**UND**	GLB
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN REVISIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CITOFONIA DESDE CONSOLA O PORTERO HASTA EL APARATO, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO 20 METROS DE TUBERÍA APROXIMADAMENTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO





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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	10.1	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN Y AFINADO A TODO COSTO DE PAÑETE MUROS INCLUYE FILOS DE VANOS Y DILATACIONES, E=0,02, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑOS	9,20		2,1	19,33		19,33
	TOTAL						**19,33**

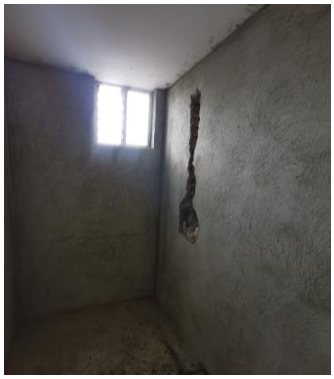
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	12.2	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN Y ALISTADO A TODO COSTO DE PISO AFINADO INCLUYE IMPERMEABILIZANTE E=0,05. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA	2,3	1,1		2,53		2,53
	SALA	2,57	3,1		7,97		7,97
	TOTAL						**10,50**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	12.6	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA MOSAICO EN VIDRIO 30 X 30 O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, PARA BAÑOS Y COCINA. ANCHO= 0,10 M COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		3,44				3,44
	BAÑOS		2,2				2,20
	TOTAL						**5,64**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	13.1	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLÁSTICO A DOS (2) MANOS SOBRE MURO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ESQUINERO PLÁSTICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA	3,9	1,38		5,40		5,40
	TOTAL						**5,40**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	13.2	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLASTICO A TRES (3) MANOS SOBRE TECHO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA	7,1	1,2		8,52		8,52
	BAÑO	3,32	1,1		3,65		3,65
	TOTAL						**12,17**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	14.8	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS PARA LAVADERO EN MADECOR DE 15 MM (0,60 X 0,80), FORRADO INTERNAMENTE Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE MANIJAS DE ACERO, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	Cocina					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº		**UND**	ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REPISAS EN MADERA FLOTADAS EN TABLERO MELAMINICO DE 15 MM, SIN CONTENER LA PROPIEDAD "RH" RESISTENTE A LA HUMEDAD, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR WENGUE INCLUYE INSTALACIÓN, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ANCHO=0,40 M.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA		4,44		4,44		4,44
	TOTAL						**4,44**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	14.12	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOPE PUERTAS		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	ALCOBAS				2,00		2,00
							0,00
	TOTAL						**2,00**

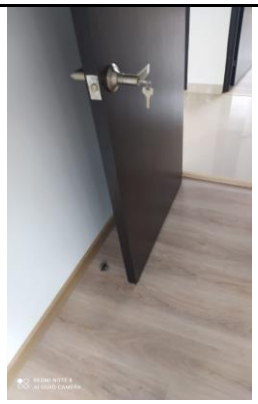
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	16.4	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, INCLUYE CAMBIAR ELEMENTOS EN MAL ESTADO (MANIJAS, CIERRES, VIDRIOS ROTOS, CORREDERAS, EMPAQUES, REMACHES, SILICONADO, Y LOS DEMÁS ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN). INCLUYE TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	ALCOBAS	1,8		1,3	2,34	3	7,02
	SALA	2,88		1,3	3,75	1	3,75
	BAÑO	0,6		0,6	0,36	1	0,36
	TOTAL						**11,13**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	19.6	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑOS						2,00
	TOTAL						**2,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	19.7	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE SIFÓN PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS FLEXIBLE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ADAPTADOR SIFÓN DE PARED, ASEO Y DESMONTE DEL ANTERIOR ACCESORIO. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO					2	2,00
	COCINA					1	1,00
	TOTAL						**3,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO





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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	19.8	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS PLÁSTICO CON VALVULA DE REGULACIÓN, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO					4	4,00
	TOTAL						**4,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	19.19	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TENDEDERO DE ROPA PARA MURO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASEO Y TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	COCINA					1	1,00
	TOTAL						**1,00**

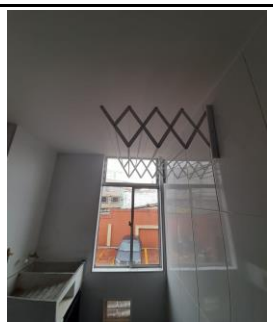
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	20.1	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO				0,56	2	1,12
	TOTAL						**1,12**

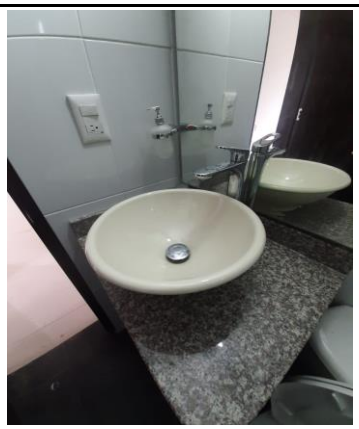
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	NP-04	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DIVISIÓN DE DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 8MM DE ESPESOR (INCLUYE RODACHINAS, FRENOS, SOPORTES DE VIDRIOS FIJOS, ESCUDOS PARA ANCLAJE DE TUBO, GUÍA DE PISO, PERFIL CARRILERA PLÁSTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑO		1,12	1,9	2,12	2	4,24
	TOTAL						**4,24**

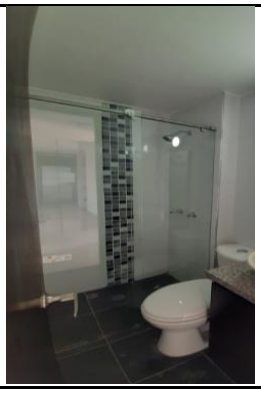
Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	NP-10	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA DE TACOS X 12 BREAKERS, INCLUYE RETIRO DE LA CAJA ANTERIOR, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA CAJA CONFORMANDO LOS CIRCUITOS EXISTENTES Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	SALA				1		1,00
	TOTAL						**1,00**

Elaboró:

Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

VoBo:

My. Sandra Patricia Garces M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO



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

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.

ÍTEM Nº	NP-12	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGISTRO DE AGUA DE 1/2" (INCLUYE CAJA DE 25 CM X 25 CM Y TAPA EN PVC)		
CORTE Nº:	5	**FECHA :**	sábado, 31 de julio de 2021

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	DOÑA MONICA APTO 204 T2						
	BAÑOS				2		2,00
	TOTAL						**2,00**

Elaboró:	VoBo:
Arq. John Hermes Vargas Niño Residente de Obra Firma y Posfirma	**My. Sandra Patricia Garces M.** Supervisor del Contrato Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRAFICO

