	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL DE OBRA N°2	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
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.
FECHA DE CORTE	31 DE OCTUBRE DE 2020
CORTE DE OBRA No.	2

CASA FRANCIA

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			CORTE 1 (SEP 30 - 2020)			CORTE 2 (OCT 31 - 2020)			ACUMULADO			OBRA POR EJECUTAR SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT. EJEC	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	%POR EJECUTAR
1	**PRELIMINARES**																
1.1	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	14,00	$ 11.366	159.124	13,00	$ 147.758,00	93%	1,00	$ 11.366,00	7%	14,00	159.124	100%	0,00	$ -	
1.2	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	17,00	$ 10.164	172.788	17,00	$ 172.788,00	100%		$ 0,00	0%	17,00	172.788		0,00	$ -	
1.3	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ML	5,49	$ 2.554	14.021		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,49	$ 14.021	
1.4	DESMONTE DE ESPEJOS	M2	6,20	$ 5.596	34.695	5,82	$ 32.591,10	94%		$ 0,00	0%	5,82	32.591		0,38	$ 2.104	
1.5	REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA	M2	7,50	$ 5.072	38.040		$ 0,00	0%	16,17	$ 82.014,24	216%	16,17	82.014		-8,67	-$ 43.974	
1.6	DEMOLICIÓN PISO ENCHAPE BALDOSA CERÁMICA INCLUYE GUARDA ESCOBAS, LOS POYOS EXISTENTES, EL MORTERO DE NIVELACIÓN, SOBRE PISOS EXISTENTES, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	70,00	$ 11.349	794.430	67,78	$ 769.240,89	97%		$ 0,00	0%	67,78	769.241		2,22	$ 25.189	
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS, INCLUYE SOBRE ENCHAPES DE MUROS, TECHOS DE LA DUCHA ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	140,00	$ 11.804	1.652.560	131,55	$ 1.552.804,40	94%		$ 0,00	0%	131,55	1.552.804		8,45	$ 99.756	
1.8	DEMOLICIÓN MUROS MAMPOSTERÍA ENTRE E=0.12 A E= 0.20; INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	5,85	$ 17.197	100.602	4,35	$ 74.755,36	74%	4,14	$ 71.195,58	71%	8,49	145.951		-2,64	-$ 45.348	
1.9	PICAR MUROS (SOBRE ENCHAPE, MORTEROS, FRISOS, SUPERFICIES LISAS Y DEMÁS TEXTURAS EN DONDE SE REQUIERA) INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS..	M2	14,50	$ 4.575	66.338		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		14,50	$ 66.338	
1.10	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO EN LISTÓN MACHIHEMBRADO, PVC, YESO, GUADUA CON MORTERO, INCLUYE REJILLAS, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	42,50	$ 12.391	526.618	42,52	$ 526.880,19	100%		$ 0,00	0%	42,52	526.880		-0,02	-$ 263	
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	70,00	$ 5.872	411.040	70,79	$ 415.684,16	101%		$ 0,00	0%	70,79	415.684		-0,79	-$ 4.644	
1.12	DESMONTE DE CUBIERTAS EN ASBESTO, PLÁSTICA, (NO 4-6-8-10), ARQUITECTÓNICA, BARRO Y DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE ENTREGA POR ACTA DEL MATERIAL REUTILIZABLE, RETIRO Y TRANSPORTE DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 0472 DEL 28 DE FEBRERO DE 2017.	M2	18,00	$ 8.902	160.236		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		18,00	$ 160.236	
1.13	DEMOLICION DE LAVADERO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	1,00	$ 26.904	26.904	1,00	$ 26.904,00	100%		$ 0,00	0%	1,00	26.904		0,00	$ -	
1.14	DESMONTE DE TINA DE BAÑO INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	UN	2,00	$ 52.376	104.752	2,00	$ 104.752,00	100%		$ 0,00	0%	2,00	104.752		0,00	$ -	
1.15	DESMONTE DE CORNIZA EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	22,50	$ 1.721	38.723	19,32	$ 33.249,72	86%		$ 0,00	0%	19,32	33.250		3,18	$ 5.473	
1.16	DESMONTE DE TAPETE INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	M2	70,00	$ 1.969	137.830	32,29	$ 63.579,01	46%	21,71	$ 42.746,99	31%	54,00	106.326		16,00	$ 31.504	
1.17	DEMOLICION DE GUARDAESCOBA EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	151,00	$ 933	140.883	98,12	$ 91.545,96	65%		$ 0,00	0%	98,12	91.546		52,88	$ 49.337	
1.18	DEMOLICION MURO DE PIEDRA (FUENTE) SOBRE PUESTO EN MURO DE LADRILLO EN ARCILLA Y SOBRE PUESTO EN PLACA DE PISO.	M2	11,52	$ 21.205	244.282	14,49	$ 307.260,45	126%		$ 0,00	0%	14,49	307.260		-2,97	-$ 62.979	
1.19	DESMONTE DE PAPEL COLGADURA INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	M2	14,50	$ 3.512	50.924	14,95	$ 52.504,40	103%		$ 0,00	0%	14,95	52.504		-0,45	-$ 1.580	
1.20	DEMILICION CIELO RASO ACRILICO CON ESTRUCTURA EN ALUMINO	M2	5,00	$ 3.046	15.230		$ 0,00	0%	6,07	$ 18.489,22	121%	6,07	18.489		-1,07	-$ 3.259	
1.21	DESMONTE Y REINSTALACION REJAS METALICAS EXISTENTES	M2	32,00	$ 8.148	260.736		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		32,00	$ 260.736	
1.22	DEMOLICION PISO ADOQUINADO EN PLACAS Y ESCALERA, INCLUYE PISO DE NIVELACION Y MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADA	M2	65,00	$ 11.505	747.825	56,99	$ 655.669,95	88%		$ 0,00	0%	56,99	655.670		8,01	$ 92.155	
1.23	DESMONTE Y RETIRO DE MALLA SOBRE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	37,42	$ 3.414	127.752		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		37,42	$ 127.752	
1.24	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICA SIN ESTRUCTURA	M2	37,42	$ 2.827	105.786		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		37,42	$ 105.786	
1.25	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAÑETE, INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	11,60	$ 3.963	45.971		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		11,60	$ 45.971	
1.26	DEMOLICION DE SOBRE PISO EN MORTERO, INCLUYE SOBRE PISOS EXISTENTES RETIRO DE ESCOMBROS	M2	121,30	$ 10.691	1.296.818	64,90	$ 693.845,90	54%		$ 0,00	0%	64,90	693.846		56,40	$ 602.972	

1.27	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA EN VIGA CANAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	16,00	$	2.560	40.960		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		16,00	$	40.960	
1.28	DEMOLICION DE POYO DE COCINA Y POYO DE MUEBLES, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	12,15	$	11.938	145.047		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,15	$	145.047	
1.29	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAÑETE BAJO PLACA, INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	28,84	$	5.244	151.237		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		28,84	$	151.237	
1.30	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO, ANGEOS	M2	56,00	$	5.334	298.704		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		56,00	$	298.704	
1.31	DESMONTE DE FLANCHE EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	10,00	$	963	9.630		$ 0,00	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		10,00	$	9.630	
1.32	DESMONTE DE CAJA FUERTE 0,40 X 0,40 INCRUSTADA EN EL MURO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1,00	$	7.928	7.928	1,00	$ 7.928,00	100%		$ 0,00	0%	1,00	7.928		0,00	$	-	
1.35	MANO DE OBRA RELLENOS CON MATERIAL SOBRANTE H:0,05 A 0,17	M3	0,00	$	30.251	0	1,3225	$ 40.006,95			$ 0,00		1,32	40.007		-1,32	-$	40.007	
3	**CIMENTACION**																		
3.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M	M2	6,25	$	77.476	484.225		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,25	$	484.225	
4	**ESTRUCTURA**																		
4,1	MALLA ELECTRO SOLDADA	KG	12,12	$	3.988	48.335		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,12	$	48.335	
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	ML	16,00	$	8.866	141.856		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		16,00	$	141.856	
5.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN MORTERO, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	ML	43,40	$	7.630	331.142		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		43,40	$	331.142	
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	5,40	$	41.230	222.642		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,40	$	222.642	
5.4	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	0,25	$	33.589	8.397		0	0%	1,16	$ 38.963,24	464%	1,16	38.963		-0,91	-$	30.566	
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																		
	CASA FRANCIA																		
6.A	**INSTALACIONES SANITARIAS SOTANO**																		
6.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	M3	14,00	$	38.469	538.566	0,58	22.466	4%		$ 0,00	0%	0,58	22.466		13,42	$	516.100	
6.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	18,00	$	56.993	1.025.874		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		18,00	$	1.025.874	
6.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	20,00	$	20.937	418.740		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		20,00	$	418.740	
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	15,00	$	10.598	158.970		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	158.970	
6.5	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	4,00	$	9.678	38.712		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$	38.712	
6.6	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	2,00	$	19.934	39.868		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$	39.868	
6.7	SIFÓN Ø 3X2"	UN	3,00	$	13.842	41.526		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	41.526	
6.8	TAPÓN DE INSPECCIÓN Ø 4"	UN	3,00	$	23.220	69.660		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	69.660	
6.9	BAJANTE PVC AGUAS NEGRAS Ø 4"	ML	15,00	$	26.841	402.615		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	402.615	
6.10	JUNTA EXPANSIÓN Ø 4"	UN	8,00	$	25.887	207.096		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		8,00	$	207.096	
6.11	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	UN	15,00	$	29.798	446.970		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	446.970	
6.12	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2"	ML	30,00	$	15.823	474.690		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		30,00	$	474.690	
6.13	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2"	ML	20,00	$	13.003	260.060		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		20,00	$	260.060	
6.14	PRUEBA SANITARIA	UN	1,00	$	204.623	204.623		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	204.623	
6.15	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	85,00	$	3.788	321.980		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		85,00	$	321.980	
6.16	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	85,00	$	7.561	642.685		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		85,00	$	642.685	
6.B	**INSTALACIONES SANITARIAS PISO 1 PISO 3**																		
6.17	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	20,00	$	10.598	211.960		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		20,00	$	211.960	
6.18	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	30,00	$	20.937	628.110		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		30,00	$	628.110	
6.19	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 2"	UN	20,00	$	20.009	400.180		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		20,00	$	400.180	
6.20	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	UN	30,00	$	29.798	893.940		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		30,00	$	893.940	
6.21	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	7,00	$	9.678	67.746		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,00	$	67.746	
6.22	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	3,00	$	19.934	59.802		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	59.802	
6.23	SIFÓN Ø 3X2"	UN	7,00	$	13.842	96.894		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,00	$	96.894	
6.24	TAPÓN DE INSPECCIÓN Ø 4"	UN	4,00	$	23.220	92.880		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$	92.880	
6.25	PRUEBA SANITARIA	UN	3,00	$	204.623	613.869		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	613.869	
6.C	**INSTALACIONES HIDRAULICAS SOTANO**																		
6.26	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	M3	12,00	$	38.469	461.628		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,00	$	461.628	
6.27	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	10,00	$	56.993	569.930		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		10,00	$	569.930	
6.28	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/2"	ML	12,00	$	22.734	272.808		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,00	$	272.808	
6.29	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1"	ML	10,00	$	15.059	150.590		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		10,00	$	150.590	
6.30	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	8,00	$	12.849	102.792		0	0%	28,44	$ 365.425,56	356%	28,44	365.426		-20,44	-$	262.634	
6.31	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	8,00	$	12.599	100.792		0	0%	5,80	$ 73.074,20	73%	5,80	73.074		2,20	$	27.718	
6.32	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	7,00	$	33.533	234.731		0	0%	7,00	$ 234.731,00	100%	7,00	234.731		0,00	$	-	
6.33	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	UN	3,00	$	111.844	335.532		0	0%	2,00	$ 223.688,00	67%	2,00	223.688		1,00	$	111.844	
6.34	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$	204.623	204.623		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	204.623	
6.35	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	38,00	$	758	28.804		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		38,00	$	28.804	
6.36	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	60,00	$	2.318	139.080		0	0%	87,16	$ 202.036,88	145%	87,16	202.037		-27,16	-$	62.957	
6.37	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	60,00	$	5.448	326.880	29,35	159.899	49%	43,52	$ 237.096,96	73%	72,87	396.996		-12,87	-$	70.116	

6.D	**INSTALACIONES HIDRAULICAS PISO 1 A PISO 3**																
6.38	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	10,00	$ 12.849	128.490		0	0%	57,69	$ 741.258,81	577%	57,69	741.259		-47,69	-$ 612.769	
6.39	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	12,00	$ 12.599	151.188		0	0%	16,50	$ 207.883,50	138%	16,50	207.884		-4,50	-$ 56.696	
6.40	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	10,00	$ 33.533	335.330		0	0%	11,00	$ 368.863,00	110%	11,00	368.863		-1,00	-$ 33.533	
6.41	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	UN	4,00	$ 111.844	447.376		0	0%	2,00	$ 223.688,00	50%	2,00	223.688		2,00	$ 223.688	
6.42	COLUMNA DE DRISTRIBUCIÓN Ø 1 1/2"	ML	12,00	$ 16.424	197.088		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,00	$ 197.088	
6.43	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	UN	3,00	$ 34.080	102.240		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$ 102.240	
6.44	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 204.623	204.623		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 204.623	
6.45	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	22,00	$ 758	16.676		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		22,00	$ 16.676	
6.E	**INSTALACIONES GASODOMESTICAS**																
6.46	TUBERIA POLIETILENO 1"	ML	18,00	$ 13.552	243.936		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		18,00	$ 243.936	
6.47	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	10,00	$ 11.946	119.460		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		10,00	$ 119.460	
6.48	PUNTO DE GAS SALIDA CHIMENEA	UN	1,00	$ 17.838	17.838		0	0%	1,00	$ 17.838,00	100%	1,00	17.838		0,00	$ -	
6.49	PUNTO DE GAS SALIDA CALENDATOR DE PASO	UN	1,00	$ 36.835	36.835		0	0%	1,00	$ 36.835,00	100%	1,00	36.835		0,00	$ -	
6.50	PUNTO DE GAS SALIDA ESTUFA HORNO	UN	1,00	$ 22.587	22.587		0	0%	2,00	$ 45.174,00	200%	2,00	45.174		-1,00	-$ 22.587	
6.51	PUNTO DE GAS SALIDA SECADORA	UN	1,00	$ 27.480	27.480		0	0%	1,00	$ 27.480,00	100%	1,00	27.480		0,00	$ -	
6.52	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 3/4"	ML	12,00	$ 32.592	391.104		0	0%	35,45	$ 1.155.386,40	295%	35,45	1.155.386		-23,45	-$ 764.282	
6.53	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	ML	10,00	$ 25.463	254.630		0	0%	7,70	$ 196.065,10	77%	7,70	196.065		2,30	$ 58.565	
6.54	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 3/4" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	1,00	$ 76.672	76.672		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 76.672	
6.55	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	3,00	$ 59.470	178.410		0	0%	6,00	$ 356.820,00	200%	6,00	356.820		-3,00	-$ 178.410	
6.56	CONDUGAS BLANCO 3/4"	ML	12,00	$ 2.615	31.380		0	0%	35,45	$ 92.701,75	295%	35,45	92.702		-23,45	-$ 61.322	
6.57	CONDUGAS BLANCO 1/2"	ML	10,00	$ 2.515	25.150		0	0%	7,70	$ 19.365,50	77%	7,70	19.366		2,30	$ 5.785	
6.F	**INSTALACIONES AGUA CALIENTE**																
6.58	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1"	ML	30,00	$ 26.805	804.150		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		30,00	$ 804.150	
6.59	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 3/4"	ML	20,00	$ 23.462	469.240		0	0%	51,80	$ 1.215.331,60	259%	51,80	1.215.332		-31,80	-$ 746.092	
6.60	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML	15,00	$ 15.028	225.420		0	0%	16,50	$ 247.962,00	110%	16,50	247.962		-1,50	-$ 22.542	
6.60.1	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	UN	12,00	$ 19.188	230.256		0	0%	13,00	$ 249.444,00	108%	13,00	249.444		-1,00	-$ 19.188	
6.61	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 204.623	204.623		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 204.623	
6.62	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	65,00	$ 758	49.270		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		65,00	$ 49.270	
6.G	**INSTALACIONES AGUA CALIENTE RECIRCULACION**																
6.63	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1"	ML	30,00	$ 26.805	804.150		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		30,00	$ 804.150	
6.64	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML	15,00	$ 15.028	225.420		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$ 225.420	
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																
7,A	**CASA FRANCIA**																
7.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA TABLERO TDG, INCLUYE, (01) VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, (01)PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, 8 MTS CABLE CU DESNUDO NO. 2 AWG, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC	UN	1,00	$ 725.916	725.916		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 725.916	
7.2	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, TABLEROS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, SALIDA, CAJA, APARATO ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNI	UN	1,00	$ 623.428	623.428		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 623.428	
7.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, TREINTA (30) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORR	UN	1,00	$ 1.757.160	1.757.160		0	0%	1,00	$ 1.757.160,00	100%	1,00	1.757.160		0,00	$ -	
7.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COR	UN	1,00	$ 1.259.984	1.259.984		0	0%	1,00	$ 1.259.984,00	100%	1,00	1.259.984		0,00	$ -	
7.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA TUBERÍA PVC 3/4" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA, SEGÚN NORMA RETIE, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. (NO INCLUYE ALAM	ML	43,00	$ 8.348	358.964		0	0%	49,30	$ 411.556,40	115%	49,30	411.556		-6,30	-$ 52.592	
7.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DPS TIPO 2 ENCHUFABLE FABRICADO BAJO NORMA UL 1449 CON CERTIFICADO RETIE TENSIÓN DE OPERACIÓN 120 V CORRIENTE NOMINAL MÁXIMA DE SOBRETENSIÓN POR FASE: 20 KA "TABLERO BACHILLERATO" "TABLERO PREESCOLAR"	UN	3,00	$ 129.698	389.094		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$ 389.094	
7.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRE	UN	11,00	$ 80.252	882.772		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		11,00	$ 882.772	
7.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	UN	2,00	$ 83.840	167.680		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$ 167.680	
7.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UN	3,00	$ 89.762	269.286		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$ 269.286	

7.10	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZ	UN	15,00	$	81.031	1.215.465		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	1.215.465	
7.11	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR	UN	7,00	$	86.336	604.352		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,00	$	604.352	
7.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED APLIQUE SOBREPONER RD 18W, P27277, 1260 LM, 6500K, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC	UN	21,00	$	166.390	3.494.190		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		21,00	$	3.494.190	
7.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	UN	67,00	$	137.828	9.234.476		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		67,00	$	9.234.476	
7.14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	UN	6,00	$	136.562	819.372		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,00	$	819.372	
7.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A /120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS	UN	61,00	$	85.102	5.191.222		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		61,00	$	5.191.222	
7.16	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A /120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAM	UN	10,00	$	144.444	1.444.440		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		10,00	$	1.444.440	
7.17	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESAR	UN	4,00	$	132.824	531.296		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$	531.296	
7.18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO 1XØ4", 70W/120V (RED NORMAL) INCLUYE DUCTO TIPO FLEXIBLE CORAZA METALICA 1XØ4" Y REJILLA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A	UN	6,00	$	297.621	1.785.726		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,00	$	1.785.726	
7.19	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE A	ML	5,00	$	31.753	158.765		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$	158.765	
7.20	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA TUBERÍA PVC 1" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA, SEGÚN NORMA RETIE, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. (NO INCLUYE ALAMBRA	ML	37,00	$	12.522	463.314		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		37,00	$	463.314	
7.21	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CON SENSOR DE MOVIEMIENTO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIO	UN	2,00	$	81.825	163.650		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$	163.650	
7.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE SEÑAL DE TV, INCLUYE WALL PLATE CON UNO O DOS CONECTORES MACHO COAXIAL DE ACUERDO A DIAGRAMA, CABLEADO (CABLE COAXIAL RG6), TUBERÍA EN PVC 1" INTRAMUROS Y EMT 1 " EN CIELO FALSO O A LA	UN	9,00	$	83.868	754.812		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		9,00	$	754.812	
7.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA INSTALACIÓN ROUTER WIFI, INCLUYE WALL PLATE, TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT 3/4" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (SI APLICA), RESANE, PAÑETE, ES	UN	1,00	$	57.228	57.228		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	57.228	

7.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE TELÉFONO FIJO, INCLUYE WALL PLATE, CONECTOR RJ11, TUBERÍA EN PVC 1/2" INTRAMUROS Y EMT 1/2" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (CABLE TELEFÓN	UN	2,00	$	67.848	135.696		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$	135.696	
7.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE CITÓFONO, INCLUYE WALL PLATE, TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT 3/4" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (CABLE UTP CAT 6A), RESANE, PAÑETE	UN	3,00	$	104.733	314.199		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	314.199	
7.25.1	CAJA PLÁSTICA INDUSTRIAL PLEXO WEATHERPROOF BOXES DE LEGRAND, DE DIMENSIONES 220 X 170 X 140 MM, LIBRE DE HALÓGENOS IP 55, IK 07.	ML	1,00	$	99.719	99.719		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	99.719	
7.25.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ML	6,00	$	12.098	72.588		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,00	$	72.588	
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	165,80	$	19.803	3.283.337		0	0%	30,11	$ 596.268,33	18%	30,11	596.268		135,69	$	2.687.069	
10.2	PAÑETE BAJO MALLA 1:4	M2	43,20	$	31.792	1.373.414		0	0%	53,44	$ 1.698.964,48	124%	53,44	1.698.964		-10,24	-$	325.550	
10.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	62,00	$	21.276	1.319.112		0	0%	91,41	$ 1.944.839,16	147%	91,41	1.944.839		-29,41	-$	625.727	
11	**CIELORRASO**																	
11.1	CIELO RASO TIPO SUPERPLACA RH 1/2"PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS).	M2	47,65	$	64.842	3.089.721		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		47,65	$	3.089.721	
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**																	
12.1	ADECUACIÓN ALISTADO Y AFINADO A TODO COSTO E=0,05 APROXIMADAMENTE.	M2	160,00	$	20.322	3.251.520		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		160,00	$	3.251.520	
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	81,50	$	28.219	2.299.849		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		81,50	$	2.299.849	
12.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO RECTIFICACIÓN PASOS DE ESCALERA EN MORTERO 1:4 INCLUYE HUELLA , CONTRA HUELLA, GUALDERA, ASEO Y TRANSPORTE	ML	7,00	$	10.971	76.797		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,00	$	76.797	
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 WI	M2	98,00	$	59.407	5.821.886		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		98,00	$	5.821.886	
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	M2	57,00	$	66.620	3.797.340		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		57,00	$	3.797.340	
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 TRANSP	ML	58,00	$	24.992	1.449.536		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		58,00	$	1.449.536	
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	7,60	$	12.081	91.816		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,60	$	91.816	
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	75,50	$	68.169	5.146.760		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		75,50	$	5.146.760	
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 SOB	ML	64,80	$	9.762	632.578		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		64,80	$	632.578	
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, TRANS	M2	53,80	$	58.332	3.138.262		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		53,80	$	3.138.262	
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 AS	ML	7,22	$	9.244	66.742		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,22	$	66.742	
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. INCL	M2	75,60	$	81.652	6.172.891		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		75,60	$	6.172.891	

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	109,00	$	10.568	1.151.912		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		109,00	$	1.151.912	
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	6,05	$	74.500	450.725		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,05	$	450.725	
12.15	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA TABLÓN GRES 30 X 30, INSTALADO SOBRE MORTERO 1:4 E= 0,02 INCLUYE DILATACIÓN EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 5 CMS, COLOR POR DEFINIR O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZAD	M2	61,50	$	83.867	5.157.821		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		61,50	$	5.157.821	
12.16	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA TABLÓN GRES 30 X 30, INSTALADO SOBRE MORTERO 1:4 E= 0,02 INCLUYE DILATACIÓN EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 5 CMS, PARA PASOS DE ESCALERA INCLUYE HUELLA , CONTRA HUELLA, GUALDERA, COLOR POR DEFINIR O SIMILAR DE	ML	7,00	$	39.692	277.844		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,00	$	277.844	
12.17	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA EN SITIO INCLUYE ASEO	ML	68,50	$	15.404	1.055.174		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		68,50	$	1.055.174	
12.18	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED FACHALETA CERÁMICA LIMBRÍA MULTICOLOR MEDIDAS APROXIMADAS 23.9X42 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS	M2	77,00	$	86.609	6.668.893		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		77,00	$	6.668.893	
12.19	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CHIMENEA, INCLUYE LIMPIEZA DEL HOGAR Y CAJILLA, PINTURA RESISTENTE AL CALOR DE LA PERSIANA, BRILLADO Y PULIDO DE MARCO, BRILLADO DE MARCO EN MARMOL INCLUYE RESANES.	UN	1,00	$	107.473	107.473		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	107.473	
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	380,00	$	6.630	2.519.400		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		380,00	$	2.519.400	
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	157,50	$	10.145	1.597.838		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		157,50	$	1.597.838	
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	102,00	$	10.131	1.033.362		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		102,00	$	1.033.362	
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	56,00	$	11.846	663.376		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		56,00	$	663.376	
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	380,00	$	11.792	4.480.960		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		380,00	$	4.480.960	
13.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PINTURA DE REJAS METALICAS EN ESMALTE 2 EN 1 COLOR POR DEFINIR, INCLUYE , AMBAS CARAS LIJADO, RESANES CON MASILLA PARA METAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y ENCINTADO DE SUPERFICIES.	M2	53,00	$	13.471	713.963		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		53,00	$	713.963	
13.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE MUROS DE FACHADA INCLUYE HIDRO LAVADORA, ÁCIDO NÍTRICO E IMPERMEABILIZANTE CON GARANTÍA DE 5 AÑOS A 02 MANOS, ANDAMIOS, FILOS, ASEO Y TRANSPORTE.	M2	180,00	$	18.952	3.411.360		0	0%	151,75	$ 2.875.966,00	84%	151,75	2.875.966		28,25	$	535.394	
13.8	VINILO TIPO SUPER KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	120,00	$	25.852	3.102.240		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		120,00	$	3.102.240	
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, MANIJ	M2	56,94	$	419.313	23.877.023		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		56,94	$	23.877.023	
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, CON MESÓN EN MÁRMOL GRANITO PULIDO COLOR POR DEFINIR INCLUYE SALPICADER	ML	4,25	$	719.790	3.059.108		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,25	$	3.059.108	

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	ML	4,00	$	878.030	3.512.120		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$	3.512.120	
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 DEFIN	ML	6,00	$	413.082	2.478.492		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,00	$	2.478.492	
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	12,60	$	82.239	1.036.211		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,60	$	1.036.211	
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 FUNCIONAMIEN	ML	4,00	$	90.816	363.264		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$	363.264	
14.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PERCHERO DE PARED 6 GANCHOS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$	63.938	63.938		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	63.938	
14.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOPE PUERTAS	UN	16,00	$	14.351	229.616		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		16,00	$	229.616	
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%	0,00	0		1,00	$	56.096	
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MUEBLE DE LAVADERO	UN	1,00	$	656.873	656.873		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	656.873	
14.15	MAMTENIMINETO ADECUACION A TODO COSTO DE BARANDA EN MADERA PARA ESCALERA, CON TRABAJO EN SITIO, INCLUYE, PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLAR, LACAR, POR AMBAS CARAS.	ML	15,00	$	161.315	2.419.725		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	2.419.725	
14.16	MAMTENIMINETO ADECUACION A TODO COSTO DE PASOS DE ESCALERA CON LACA PARA PISOS, CON TRABAJO EN SITIO, INCLUYE, HUELLA Y CONTRA HUELA PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLAR, LACAR.	UN	40,00	$	125.955	5.038.200		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		40,00	$	5.038.200	
14.17	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE CARPINTERÍA EN MADERA PARA PUERTA CON MARCO, FABRICADA CON (TABLERO EN SU TOTALIDAD); CON TRABAJO EN TALLER Y EN SITIO, INCLUYE DESMONTE, PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLA	M2	26,50	$	270.918	7.179.327		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		26,50	$	7.179.327	
14.18	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE CARPINTERÍA EN MADERA PARA PUERTA CON MARCO, FABRICADA CON (MARQUETERÍA EN MADERA Y VIDRIO TRANSPARENTE, CONFORMANDO RECUADROS DE 0,20 X 0,30 APROXIMADAMENTE); CON TRABAJO EN TALLER Y EN SITIO, INCLUYE DESM	M2	3,42	$	252.629	863.991		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,42	$	863.991	
15	**CARPINTERIA METALICA**																	
15.1	SUMINISTRO INSTALACION A TODO COSTO NICHO METALICO PARA CALENTADOR DE PASO 16 LITROS TF, EN LAMINA COLD ROLED PERFORADA 6MM, ESPESOR 1 MM , CUBIERTA EN LAMINA SELLADA, BISAGRAS, CERRADURA, PINTADO EN ESMALTE 2 EN 1 COLOR POR DEFI NIR Y ANCLADO A MURO.	UN	1,00	$	343.699	343.699		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	343.699	
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**																	
16.1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	39,00	$	237.182	9.250.098		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		39,00	$	9.250.098	
16.2	SUMINISTRO INSTALACION 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	18,00	$	472.942	8.512.956		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		18,00	$	8.512.956	
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	11,00	$	142.475	1.567.225		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		11,00	$	1.567.225	

18	**CUBIERTAS**																
18.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT CANALETA 90 DE 6 MTS. DE LONGITUD CON LA CARA EXTERIOR PINTADA CON PINTURA TIPO KORAZA COLOR VERDE AMAZONAS INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	M2	18,00	$ 255.694	4.602.492		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		18,00	$ 4.602.492	
18.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	12,00	$ 28.915	346.980		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		12,00	$ 346.980	
18.3	MANTO IMPERMEABLE METAL FL-100 10M2 3MM FV-AL FIBERGLASS	M2	7,50	$ 32.695	245.213		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		7,50	$ 245.213	
18.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CÚPULA TRAGANTE INCLUYE EQUIPO, TRABAJOS EN ALTURA TRANSPORTE.	UN	2,00	$ 31.340	62.680		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$ 62.680	
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																
19.1	SANITARIO LÍNEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.	UN	5,00	$ 512.866	2.564.330		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$ 2.564.330	
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	5,00	$ 16.213	81.065		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$ 81.065	
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	UN	4,00	$ 169.431	677.724		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$ 677.724	
19.6	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO	UN	5,00	$ 214.988	1.074.940		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$ 1.074.940	
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. INCL	UN	6,00	$ 24.697	148.182		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		6,00	$ 148.182	
19.8	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.	UN	2,00	$ 17.003	34.006		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$ 34.006	
19.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACION DE DESAGUE PUSH METÁLICO SIN REBOSE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	5,00	$ 98.927	494.635		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$ 494.635	
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	5,00	$ 266.295	1.331.475		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$ 1.331.475	
19.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE JUEGO INCRUSTACIONES KIT 6 PIEZAS REF. KORAL REF KR6000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	4,00	$ 303.106	1.212.424		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		4,00	$ 1.212.424	
19.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE JABONERA KORAL REF KR6070001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 63.266	63.266		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 63.266	
19.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOALLERO KORAL REF KR6020001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 78.830	78.830		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 78.830	
19.14	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOALLERO PERCHA KORAL REF KR6050001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	1,00	$ 42.220	42.220		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 42.220	
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%	0,00	0		1,00	$ 31.665	
19.16	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CONJUNTO LAVAPLATOS 8" BALTA COLOR CROMADO REF: 41500001, 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%	0,00	0		1,00	$ 109.877	
19.17	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA PARA LLAVES LAVADORA + TAPÓN LISO 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%	0,00	0		1,00	$ 26.987	
19.18	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TENDEDERO DE ROPA TIPO POLEA PARA TECHO 1,20 X 0,70. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 249.856	249.856		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$ 249.856	

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	2,00	$	23.823	47.646		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		2,00	$	47.646	
19.21	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN REJILLA DE PISO CON SOSCO METÁLICA 2X2, INCLUYE ASEO.	UN	15,00	$	12.539	188.085		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		15,00	$	188.085	
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**																		
20.1	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	8,00	$	105.376	843.008		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		8,00	$	843.008	
21	**CERRADURAS**																		
21.1	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA ENTRADA PRINCIPAL CONJUNTO MANIJON LIVERPOOL MULTIPUNTO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, T	UN	1,00	$	186.573	186.573		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		1,00	$	186.573	
21.4	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA PICO DE LORO ACERO INOXIDABLE DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAM	UN	3,00	$	49.568	148.704		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		3,00	$	148.704	
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 COR	UN	5,00	$	29.902	149.510		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		5,00	$	149.510	
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	UN	8,00	$	51.144	409.152		0	0%		$ 0,00	0%	0,00	0		8,00	$	409.152	
24	**ASEO GENERAL**																		
24.1	Aseo y limpieza general	M2	255,00	$	1.631	415.905		0	100%				0	0	100%	255,00	$	415.905	
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 219.426.322,92**		**$ 5.952.113,14**			**$ 17.347.662,90**			**$ 23.299.776,04**			**$ 196.126.546,88**	
ADMINISTRACIÓN		**19,26448708473760%**				**$ 42.271.355,64**		**1.146.644,07**			**3.341.938,28**			**$ 4.488.582,35**			**$ 37.782.773,29**	
IMPREVISTOS		**1,00%**				**$ 2.194.263,23**		**59.521,13**			**173.476,63**			**$ 232.997,76**			**$ 1.961.265,47**	
UTILIDADES		**3,00%**				**$ 6.582.789,69**		**178.563,39**			**520.429,89**			**$ 698.993,28**			**$ 5.883.796,41**	
IVA SOBRE UTILIDAD		**19,00%**				**$ 1.250.730,04**		**33.927,04**			**98.881,68**			**$ 132.808,72**			**$ 1.117.921,32**	
SUBTOTALES OBRA						**$ 271.725.461,52**		**7.370.768,779**	**2,71%**		**21.482.389,373**	**7,91%**		**$ 28.853.158,15**	**10,62%**		**$ 242.872.303,37**	**89,38%**
TOTAL PRESUPUESTO						**$ 806.685.688,82**													

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			PRESENTE CORTE						ACUMULADO			EQUIPOS POR ENTREGAR SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO				CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJEC	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
	N/A				-		-						-		-	-	
					-		-						-		-	-	
					-		-						-		-	-	
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**		**$ -**						**$ -**			**$ -**	
IVA		**19%**			**$ -**		**$ -**						**$ -**			**$ -**	
SUBTOTALES EQUIPOS					**$ -**		**$ -**						**$ -**			**$ -**	
TOTALES (OBRA + EQUIPOS)				**$806.685.688,82**		**$7.370.769**		**10944%**				**$28.853.158,15**			**$242.872.303,37**		30%

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

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

My. Sandra Patricia Garcés 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	1,1	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	BAÑOS 2 PISO					1	1,00
	TOTAL						1,00

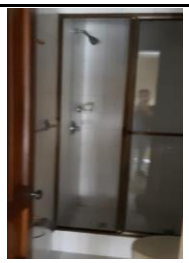
Elaboró:

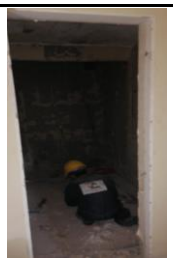
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	1,5	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	TERRAZA 1 TERCER PISO	2,05		4,53	9,2865	1	9,2865
	TERRAZA 2 TERCER PISO	2,05		3,36	6,888	1	6,888
	TOTAL						**16,17**

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	1,8	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMOLICIÓN MUROS MAMPOSTERÍA ENTRE E=0.12 A E= 0.20; INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	MURO COCINA	1,8		2,3	4,14	1	4,14
	TOTAL						**4,14**

Elaboró:	VoBo:
Arq. John Hermes Vargas Niño Residente de Obra Firma y Posfirma	**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.

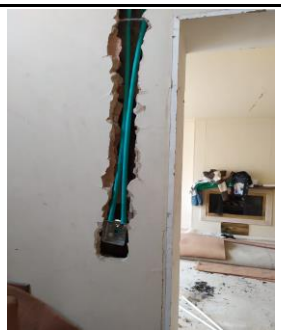
ÍTEM Nº	1.16	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE TAPETE INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SALA	3,59	5,57		20,00	1	20,00
		0,37	1,94		0,72	1	0,72
	TOTAL						**20,71**

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	1.20	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DEMILICION CIELO RASO ACRILICO CON ESTRUCTURA EN ALUMINO		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	BAÑO 3 PISO	2,3	2,30		5,29	1	5,29
		0,6	1,30		0,78	1	0,78
	TOTAL						**6,07**

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	5.4	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	MURO COCINA	0,33		2,2	0,73	1	0,73
	VACIO CAJA FUERTE	0,66		0,66	0,44	1	0,44
	TOTAL						1,16

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	6.30	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		0,08		0,08	1	0,08
			5,31		5,31	1	5,31
			1,67		1,67	1	1,67
			3,21		3,21	1	3,21
			0,91		0,91	1	0,91
			2,10		2,10	1	2,10
			2,03		2,03	1	2,03
			0,41		0,41	1	0,41
			1,20		1,20	1	1,20
			3,21		3,21	1	3,21
			5,81		5,81	1	5,81
				2,5	2,50	1	2,50
	TOTAL						28,44

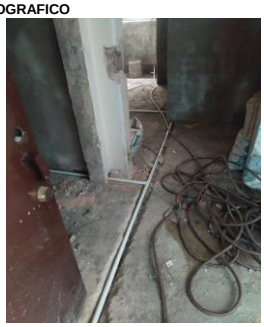
Elaboró:

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	6.31	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		0,50		0,50	1	0,50
			0,80		0,80	1	0,80
			0,50		0,50	1	0,50
			0,80		0,80	1	0,80
			1,20		1,20	1	1,20
			1,00		1,00	2	2,00
	TOTAL						5,80

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	6.32	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO				0,00		0,00
	BAÑO AUXILIAR				2,00	1	2,00
	LAVADERO				1,00	1	1,00
	LAVADORA				1,00	1	1,00
	BAÑO ALCOBA				3,00	1	3,00
							0,00
	TOTAL						7,00

Elaboró:

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

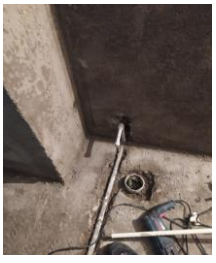
VoBo:

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	6.33	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO						0,00
	BAÑO AUXILIAR				1,00	1	1,00
	BAÑO ALCOBA				1,00	1	1,00
	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	6.36	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	HALL SOTANO		2,10		2,10	1	2,10
			1,67		1,67	1	1,67
	SOTANO BAÑO AUXILIAR		1,60		1,60	1	1,60
			0,91		0,91	1	0,91
			0,60		0,60	1	0,60
			0,40		0,40	1	0,40
	PATIO		1,60		1,60	1	1,60
			4,14		4,14	1	4,14
			1,10		1,10	1	1,10
			1,50		1,50	1	1,50
	BAÑO ALCOBA SOTANO		2,41		2,41	1	2,41
			0,41		0,41	1	0,41
			1,20		1,20	1	1,20
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			2,80		2,80	1	2,80
	COCINA		4,00		4,00	1	4,00
			2,30		2,30	1	2,30
			1,10		1,10	1	1,10
			1,10		1,10	1	1,10
	ACOMETIDA DEL 1 PISO AL TERCERO			4,8	4,80	1	4,80
				4,8	4,80	1	4,80
				4,7	4,70	1	4,70
	BAÑOS SEGUNDO PISO		5,06		5,06	1	5,06
			11,98		11,98	1	11,98
			3,40		3,40	1	3,40
			3,28		3,28	1	3,28
			1,20		1,20	1	1,20
			1,20		1,20	1	1,20
			0,80		0,80	1	0,80
			3,80		3,80	1	3,80
	BAÑOS TERCERPISO PISO		5,80		5,80	1	5,80
			2,40		2,40	1	2,40
			1,00		1,00	1	1,00
			1,00		1,00	1	1,00
	TOTAL						**87,16**

Elaboró:

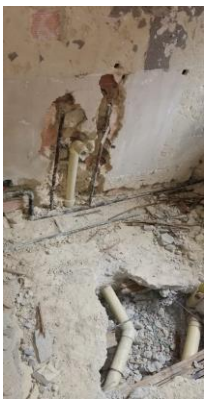
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	6.37	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	HALL SOTANO				0,00	1	0,00
			1,67		1,67	1	1,67
	SOTANO BAÑO AUXILIAR		1,60		1,60	1	1,60
			0,91		0,91	1	0,91
			0,60		0,60	1	0,60
			0,40		0,40	1	0,40
	PATIO		1,60		1,60	1	1,60
			4,14		4,14	1	4,14
			1.10		1,10	1	1,10
			1,50		1,50	1	1,50
	BAÑO ALCOBA SOTANO		2,41		2,41	1	2,41
			0,41		0,41	1	0,41
			1,20		1,20	1	1,20
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			2,80		2,80	1	2,80
	COCINA				0,00	1	0,00
			2,30		2,30	1	2,30
			1,10		1,10	1	1,10
			1,10		1,10	1	1,10
	ACOMETIDA DEL 1 PISO AL TERCERO			2,4	2,40	1	2,40
				2,4	2,40	1	2,40
				2,35	2,35	1	2,35
	BAÑOS SEGUNDO PISO		2,53		2,53	1	2,53
			0,60		0,60	1	0,60
			0,40		0,40	1	0,40
			1,90		1,90	1	1,90
	BAÑOS TERCERPISO PISO		2,90		2,90	1	2,90
			1,20		1,20	1	1,20
			0,50		0,50	1	0,50
			0,50		0,50	1	0,50
	TOTAL						**43,52**

Elaboró:

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

VoBo:

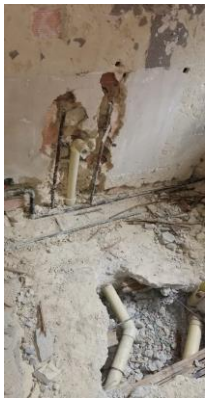
My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor del Contrato
Firma y Posfirma

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	6.38	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO BAÑO, PATIO Y BAÑO ALCOBA		0,08		0,08	1	0,08
			5,31		5,31	1	5,31
			5,81		5,81	1	5,81
			3,21		3,21	1	3,21
			1,67		1,67	1	1,67
			2,10		2,10	1	2,10
			2,03		2,03	1	2,03
			0,41		0,41	1	0,41
			1,20		1,20	1	1,20
			3,21		3,21	1	3,21
			0,91		0,91	1	0,91
						1	
	COCINA		3,90		3,90	1	3,90
			2,50		2,50	1	2,50
	ACOMETIDA DEL 1 PISO AL TERCERO			2,4	2,40	1	2,40
				2,4	2,40	1	2,40
				2,35	2,35	1	2,35
	BAÑOS SEGUNDO PISO		2,16		2,16	1	2,16
			5,99		5,99	1	5,99
			1,70		1,70	1	1,70
	BAÑOS TERCERPISO PISO		2,90		2,90	1	2,90
			1,30		1,30	1	1,30
			0,60		0,60	1	0,60
			0,50		0,50	1	0,50
			2,60		2,60	1	2,60
			0,45		0,45	1	0,45
	TOTAL						**57,69**

Elaboró:

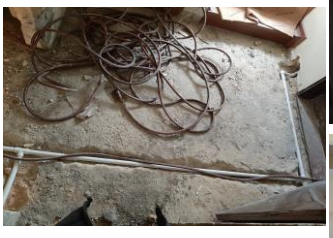
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	6.39	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO BAÑO, PATIO Y BAÑO ALCOBA		1,20		1,20	1	1,20
			1,50		1,50	1	1,50
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	COCINA		0,60		0,60	1	0,60
			0,60		0,60	1	0,60
	BAÑOS SEGUNDO PISO		0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	BAÑOS TERCERPISO PISO		0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	TOTAL						**16,50**

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	6.40	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	COCINA				2,00	1	2,00
						1	0,00
	BAÑOS SEGUNDO PISO				6,00	1	6,00
	BAÑOS TERCERPISO PISO				3,00	1	3,00
	TOTAL						**11,00**

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	6.41	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
						1	0,00
	BAÑOS SEGUNDO PISO				1,00	1	1,00
	BAÑOS TERCERPISO PISO				1,00	1	1,00
	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	6.48	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE GAS SALIDA CHIMENEA		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
							0,00
	CHIMENEA				1,00	1	1,00
							0,00
	TOTAL						**1,00**

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	6.49	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE GAS SALIDA CALENDATOR DE PASO		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
							0,00
	CALENTADOR DE PASO				1,00	1	1,00
							0,00
	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	6.50	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE GAS SALIDA ESTUFA HORNO		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
							0,00
	ESTUFA				1,00	1	1,00
	HORNO				1,00	1	1,00
							0,00
	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	6.51	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE GAS SALIDA SECADORA		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
							0,00
	SECADORA				1,00	1	1,00
							0,00
	TOTAL						**1,00**

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	6.52	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		3,86		3,86	1	3,86
	SALA Y HALL		1,57		1,57	1	1,57
			1,76		1,76	1	1,76
			0,91		0,91	1	0,91
			5,79		5,79	1	5,79
			2,73		2,73	1	2,73
	COCINA		1,85		1,85	1	1,85
			4,18		4,18	1	4,18
	RED POR DUCTO		2,40		2,40	1	2,40
			2,40		2,40	1	2,40
			2,50		2,50	1	2,50
	CALENTADOR 3 PISO		5,50		5,50	1	5,50
	TOTAL						**35,45**

Elaboró:

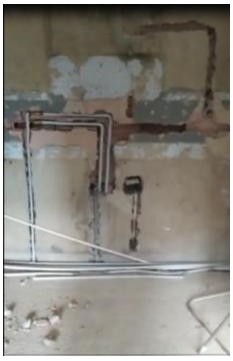
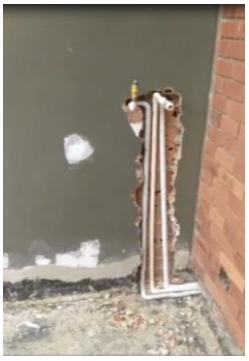
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	6.53	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		1,10		1,10	1	1,10
	SALA		0,40		0,40	1	0,40
	COCINA		1,40		1,40	1	1,40
			1,10		1,10	1	1,10
			1,10		1,10	1	1,10
	PATIO		1,30		1,30	1	1,30
	CALENTADOR 3 PISO		1,30		1,30	1	1,30
	TOTAL						**7,70**

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	6.55	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO				1,00	1	1,00
	SALA				1,00	1	1,00
	COCINA				3,00	1	3,00
	CALENTADOR 3 PISO				1,00	1	1,00
	TOTAL						**6,00**

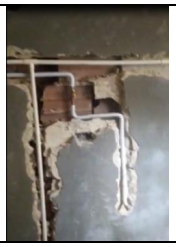
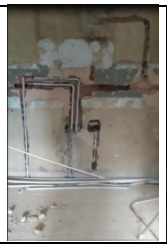
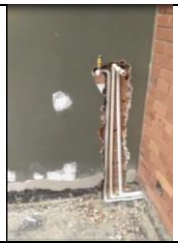
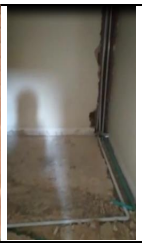
Elaboró:

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	6.56	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONDUGAS BLANCO 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		3,86		3,86	1	3,86
	SALA Y HALL		1,57		1,57	1	1,57
			1,76		1,76	1	1,76
			0,91		0,91	1	0,91
			5,79		5,79	1	5,79
			2,73		2,73	1	2,73
	COCINA		1,85		1,85	1	1,85
			4,18		4,18	1	4,18
	RED POR DUCTO		2,40		2,40	1	2,40
			2,40		2,40	1	2,40
			2,50		2,50	1	2,50
	CALENTADOR 3 PISO		5,50		5,50	1	5,50
	TOTAL						**35,45**

Elaboró:

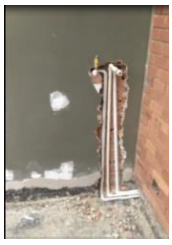
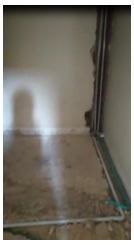
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	6.57	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	CONDUGAS BLANCO 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO		1,10		1,10	1	1,10
	SALA		0,40		0,40	1	0,40
	COCINA		1,40		1,40	1	1,40
			1,10		1,10	1	1,10
			1,10		1,10	1	1,10
	PATIO		1,30		1,30	1	1,30
	CALENTADOR 3 PISO		1,30		1,30	1	1,30
	TOTAL						**7,70**

Elaboró:

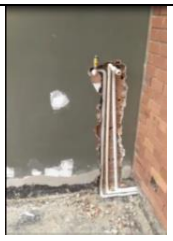
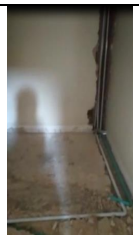
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	6.59	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 3/4"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO BAÑO, PATIO Y BAÑO ALCOBA						
			5,31		5,31	1	5,31
			3,21		3,21	1	3,21
			1,67		1,67	1	1,67
			2,10		2,10	1	2,10
			2,03		2,03	1	2,03
			0,41		0,41	1	0,41
			1,20		1,20	1	1,20
			3,21		3,21	1	3,21
			0,91		0,91	1	0,91
						1	
	COCINA		3,90		3,90	1	3,90
			2,50		2,50	1	2,50
	ACOMETIDA DEL 1 PISO AL TERCERO			2,4	2,40	1	2,40
				2,4	2,40	1	2,40
				2,35	2,35	1	2,35
	BAÑOS SEGUNDO PISO		2,16		2,16	1	2,16
			5,99		5,99	1	5,99
			1,70		1,70	1	1,70
	BAÑOS TERCERPISO PISO		2,90		2,90	1	2,90
			1,30		1,30	1	1,30
			0,60		0,60	1	0,60
			0,50		0,50	1	0,50
			2,60		2,60	1	2,60
			0,45		0,45	1	0,45
	TOTAL						**51,80**

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	6.60	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO BAÑO, PATIO Y BAÑO ALCOBA		1,20		1,20	1	1,20
			1,50		1,50	1	1,50
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	COCINA		0,60		0,60	1	0,60
			0,60		0,60	1	0,60
	BAÑOS SEGUNDO PISO		0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
			0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	BAÑOS TERCERPISO PISO		0,40		0,40	1	0,40
			0,60		0,60	1	0,60
			1,90		1,90	1	1,90
	TOTAL						**16,50**

Elaboró:	VoBo:
Arq. John Hermes Vargas Niño Residente de Obra Firma y Posfirma	**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	6.60.1	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO				2,00	1	2,00
	BAÑO AUXILIAR SOTANO				1,00	1	1,00
	BAÑO ALCOBA SOTANO				2,00	1	2,00
	COCINA				1,00	1	1,00
	BAÑOS 2 PISO				4,00	1	4,00
	BAÑOS 3 PISO				2,00	1	2,00
	CALENTADOR 3 PISO				1,00	1	1,00
	TOTAL						**13,00**

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	7.3	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, TREINTA (30) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORR		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

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

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	7.4	**UND**	UN
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COR		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

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

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	7.5	**UND**	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA TUBERÍA PVC 3/4" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA, SEGÚN NORMA RETIE, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. (NO INCLUYE ALAM		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO			4	4,00	1	4,00
	1 PISO		4,20		4,20	1	4,20
			1,60		1,60	1	1,60
			1,10		1,10	1	1,10
			1,40		1,40	1	1,40
			1,40		1,40	1	1,40
			1,60		1,60	1	1,60
			1,20		1,20	1	1,20
			1,00		1,00	1	1,00
			2,30		2,30	1	2,30
			1,40		1,40	1	1,40
	2 PISO Y HALL		7,50		7,50	1	7,50
			1,00		1,00	1	1,00
			1,00		1,00	1	1,00
	ALCOBAS 2 PISO		2,20		2,20	1	2,20
			3,60		3,60	1	3,60
			1,50		1,50	1	1,50
			1,00		1,00	1	1,00
			3,00		3,00	1	3,00
			1,00		1,00	1	1,00
			2,20		2,20	1	2,20
			1,30		1,30	1	1,30
			1,30		1,30	1	1,30
			1,50		1,50	1	1,50
	TOTAL						**49,30**

Elaboró:

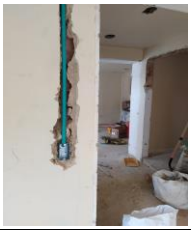
Arq. John Hermes Vargas Niño
Residente de Obra
Firma y Posfirma

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	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:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	SOTANO AREA DE LAVADO						
		4,29		2,3	9,87	1	9,87
		0,61		2,3	1,40	1	1,40
		1,92		2,3	4,42	1	4,42
		0,25		2,3	0,58	1	0,58
		0,98		2,3	2,25	1	2,25
		1,8		2,3	4,14	1	4,14
		0,4		2,3	0,92	1	0,92
		1,08		2,3	2,48	1	2,48
		2,7		1,5	4,05	1	4,05
	TOTAL						**30,11**

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	10.2	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE BAJO MALLA 1:4		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	PATIO						
		4		3,6	14,40	1	14,40
		7,09		3,6	25,52	1	25,52
		4		1,55	6,20	1	6,20
		0,7		2,3	1,61	1	1,61
		1,32		2,3	3,04	1	3,04
		1,16		2,3	2,67	1	2,67
	TOTAL						**53,44**

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	10.3	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	BAÑO AUXILIAR	1,95		2,3	4,49	1	4,49
		1,97		2,3	4,53	1	4,53
		1,1		2,3	2,53	1	2,53
		1,27		2,3	2,92	1	2,92
		0,1		2,3	0,23	1	0,23
	BAÑO ALCOBA SOTANO	2,045		2,3	4,70	1	4,70
		0,39		2,3	0,90	1	0,90
		0,7		2,3	1,61	1	1,61
		1,47		2,3	3,38	1	3,38
		1,18		2,3	2,71	1	2,71
		0,42		2,3	0,97	1	0,97
		0,82		2,3	1,89	1	1,89
		1,28		2,3	2,94	1	2,94
	1 BAÑO 2 PISO	2,53		2,25	5,69	1	5,69
		1,35		2,25	3,04	1	3,04
		0,54		2,25	1,22	1	1,22
		2,53		2,25	5,69	1	5,69
	2 BAÑO 2 PISO	2,07		2,25	4,66	1	4,66
		0,96		2,25	2,16	1	2,16
		0,56		2,25	1,26	1	1,26
		0,72		2,25	1,62	1	1,62
		2,53		2,25	5,69	1	5,69
		0,75		2,25	1,69	1	1,69
		2,07		2,25	4,66	1	4,66
	BAÑO 3 PISO	2,3		2,3	5,29	1	5,29
		2,3		2,3	5,29	1	5,29
		1,4		2,3	3,22	1	3,22
		1		2,3	2,30	1	2,30
		0,6		2,3	1,38	1	1,38
		0,8		2,3	1,84	1	1,84
		0,4		2,3	0,92	1	0,92
	TOTAL						**91,41**

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	13.7	**UND**	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	ADECUACIÓN A TODO COSTO LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE MUROS DE FACHADA INCLUYE HIDRO LAVADORA, ÁCIDO NÍTRICO E IMPERMEABILIZANTE CON GARANTÍA DE 5 AÑOS A 02 MANOS, ANDAMIOS, FILOS, ASEO Y TRANSPORTE.		
CORTE Nº:	2	**FECHA :**	31 DE OCTUBRE DE 2020

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	CASA FRANCIA						
	FACHADA PRINCIPAL LADRILLO	0,6		5,5	3,30	1	3,30
		0,3		5,5	1,65	1	1,65
		4,86		4	19,44	1	19,44
		3,66		4	14,64	1	14,64
		3,66		5,5	20,13	1	20,13
			14,70	1	14,70	1	14,70
	FACHADA SUR		7,62	4	30,48	1	30,48
	FACHADA INTERNA ORIENTE	2,34		2,35	5,50	1	5,50
		0,37		2,35	0,87	1	0,87
		1,8		2,35	4,23	1	4,23
	FACHADA NORTE	3,12		8,35	26,05	1	26,05
		4,58		2,35	10,76	1	10,76
	TOTAL						**151,75**

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





